МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

филиал КузГТУ в г. Прокопьевске

Пудов Евгений Юрьевич
я подтверждаю этот документ своей удостоверяющей подписью
2026.11.03 14:14:27+07'00'

УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала
_____ Е.Ю. Пудов
«26» 08 2026 г.

Комплект оценочных материалов

Специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
Специализация – Автомобили и тракторы

Присваиваемая квалификация «Инженер»
Формы обучения очная, заочная

Прокопьевск 2026

Оглавление

1. Паспорт базы оценочных материалов профессиональных компетенций 7
2. Оценочные материалы 13
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий 13
Математика 13
Физика 13
Химия 14
Общественный проект «Обучение служением» 14
Учебная, Ознакомительная практика 15
Производственная, Организационно-управленческая практика 16
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла 16
Правоведение 16
Общественный проект «Обучение служением» 17
Теория автомобилей и тракторов 19
Энергетические установки автомобилей и тракторов 19
Проектирование автомобилей и тракторов 19
УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели 20
Общественный проект «Обучение служением» 20
Основы проектной деятельности 22
Основы проектирования производственно-технической базы 22
Производственная, Организационно-управленческая практика 22
УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия 23
Иностранный язык 23
Русский язык и культура речи 24
Электротехника и электроника 25
Иностранный язык в профессиональной деятельности 25
УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия 25
История России 26
Философия 26
Основы российской государственности 27
Общественный проект «Обучение служением» 27
УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни 28
Общественный проект «Обучение служением» 28
Учебная, Ознакомительная практика 29
УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности 30
Физическая культура и спорт 30
Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта 31
Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес 32

УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов 33
Безопасность жизнедеятельности 33
Основы военной подготовки 33
УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах 35
Общественный проект «Обучение служением» 35
УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности 38
Экономика 38
УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности 40
История России 40
Правоведение 41
Производственная, Организационно-управленческая практика 42
ОПК-1. Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей; 42
Механика жидкости и газа 42
Теория автомобилей и тракторов 42
Конструкция автомобилей и тракторов 44
Энергетические установки автомобилей и тракторов 45
Проектирование автомобилей и тракторов 45
Экология транспорта 45
ОПК-2. Способен решать профессиональные задачи с использованием методов, способов и средств получения, хранения и переработки информации; использовать информационные и цифровые технологии в профессиональной деятельности; 46
Информационные технологии в профессиональной деятельности 46
ОПК-3. Способен самостоятельно решать практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в сфере своей профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и техники; 48
Право интеллектуальной собственности 48
Система сервисного обслуживания и ремонта 50
Теоретическая механика 50
Детали машин и основы конструирования 51
Теория механизмов и машин 51
Сопротивление материалов 51
ОПК-4. Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку сложного эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов; 52
Основы проектной деятельности 52
Система сервисного обслуживания и ремонта 52

ОПК-5. Способен применять инструментарий формализации инженерных, научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов; 54
Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика 54
Основы САПР, CAD и CAE 55
Технология конструкционных материалов 56
Учебная, Ознакомительная практика 56
ОПК-6. Способен ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, принимать обоснованные управленческие решения по организации производства, владеть методами экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда; 57
Экономика предприятий сервиса и ремонта автомобилей и тракторов 57
Учебная, Ознакомительная практика 57
ОПК-7. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности; 60
Основы проектирования производственно-технической базы 60
Основы информационных технологий 60
Учебная, Ознакомительная практика 61
ПК-1 Способен организовать работу структурного подразделения в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобиле и тракторостроении 62
Эффективность функционирования предприятий в автомобиле и тракторостроении 62
Технология производства автомобилей и тракторов 62
Производственная, Организационно-управленческая практика 64
Производственная, Преддипломная практика 64
ПК-2 Способен организовать взаимодействие со смежными структурными подразделениями предприятия и внешними организациями в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобиле и тракторостроении 65
Ремонт и утилизация автомобилей и тракторов 65
Эффективность функционирования предприятий в автомобиле и тракторостроении 67
Производственная, Организационно-управленческая практика 67
Производственная, Преддипломная практика 67
ПК-3 Способен организовать процессы анализа логистической поддержки жизненного цикла промышленной продукции 68
Техническая эксплуатация автомобилей и тракторов 68
Специализированный подвижной состав 68
Эффективность функционирования предприятий в автомобиле и тракторостроении 68
Производственная, Технологическая (сервисно-эксплуатационная) практика 68
Производственная, Организационно-управленческая практика 71
Производственная, Преддипломная практика 71
ПК-4 Способен управлять интегрированными процедурами материально-технического обеспечения промышленной продукции 71
Техническая эксплуатация автомобилей и тракторов 71
Эксплуатационные материалы 73
Электроника и электрооборудование автомобилей и тракторов 74
Технология производства автомобилей и тракторов 74

Производственная, Организационно-управленческая практика 74
Производственная, Преддипломная практика 74
ПК-5 Способен осуществлять организацию мероприятий по обеспечению электронной эксплуатационной и ремонтной документацией 75
Ремонт и утилизация автомобилей и тракторов 75
Технологии продаж автомобилей и тракторов 77
Производственная, Организационно-управленческая практика 77
Производственная, Преддипломная практика 77
ПК-6 Способен организовать исследования и осуществление разработок новых методов, моделей и механизмов интегрированной логистической поддержки жизненного цикла промышленной продукции 78
Автоматические системы автомобиля 78
Технологии продаж автомобилей и тракторов 78
Специальное оборудование автомобилей и тракторов 78
Производственная, Организационно-управленческая практика 80
Производственная, Преддипломная практика 81
ПК-7 Способен осуществлять руководство проектами реинжиниринга бизнес-процессов на постпроизводственных стадиях жизненного цикла промышленной продукции с использованием современных информационных технологий 81
Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика 81
Основы информационных технологий 82
Автоматические системы автомобиля 83
Эффективность функционирования предприятий в автомобиле и тракторостроении 83
Основы эргономики и дизайна автомобиля и трактора 83
Основы активной, пассивной и экологической безопасности автомобилей и тракторов 84
Учебная, ознакомительная практика 86
Производственная, Организационно-управленческая практика 86
Производственная, Преддипломная практика 87
ПК-8 Способен проводить выборочный контроль технического состояния средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования 87
Техническая диагностика автомобилей и тракторов 87
Испытания автомобиля и трактора 90
Производственная, Организационно-управленческая практика 90
Производственная, Преддипломная практика 90
ПК-9 Способен осуществлять выборочный контроль принятия решений о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформления допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования 91
Технология конструкционных материалов 91
Основы качества и надежности автомобиля и трактора 92
Техническая диагностика автомобилей и тракторов 92
Метрология, стандартизация и сертификация 92
Ремонт и утилизация автомобилей и тракторов 93
Испытания автомобиля и трактора 93
Учебная, Ознакомительная практика 94
Производственная, Организационно-управленческая практика 95
Производственная, Преддипломная практика 96

ПК-10 Способен обеспечить выборочный контроль выполнения технологического процесса технического осмотра транспортных средств 96
Техническая диагностика автомобилей и тракторов 96
Испытания автомобиля и трактора 99
Производственная, Организационно-управленческая практика 99
Производственная, Преддипломная практика 99
ПК-11 Способен осуществить внедрение и контроль технологии проведения технического осмотра, операторами технического осмотра, на пунктах технического осмотра 100
Техническая диагностика автомобилей и тракторов 100
Испытания автомобиля и трактора 102
Производственная, Организационно-управленческая практика 103
Производственная, Преддипломная практика 103
ПК-12 Способен проводить планирование технического обслуживания и ремонта промышленной продукции 103
Ремонт и утилизация автомобилей и тракторов 103
Технологии продаж автомобилей и тракторов 106
Типаж и эксплуатация оборудования для ТО и ремонта автомобилей и тракторов 106
Разработка нестандартного оборудования для ТО и ремонта автомобилей и тракторов 106
Производственная, Организационно-управленческая практика 106
Производственная, Преддипломная практика 107

1. Паспорт базы оценочных материалов профессиональных компетенций

Компетенция компетенции	Наименование дисциплины	Курс; семестр	Номер задания из БТЗ
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	Математика	1,2; 1-3	1-4
	Физика	1,2; 2-4	5-10
	Химия	1;1	11-14
	Общественный проект «Обучение служением»	1;2	15-22
	Учебная, Ознакомительная практика	1;2	23-26
	Производственная, Организационно-управленческая практика	4;8	27-28
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	Правоведение	1;1	29-42
	Общественный проект «Обучение служением»	1;2	43-57
	Теория автомобилей и тракторов	3;5,6	58-59
	Энергетические установки автомобилей и тракторов	4;7	60-61
	Проектирование автомобилей и тракторов	4;8	62-63
УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	Общественный проект «Обучение служением»	1;2	64-89
	Основы проектной деятельности	5;9	90-91
	Основы проектирования производственно-технической базы	4,5;8,9	92-93
	Производственная, Организационно-управленческая практика	4;8	94-95
УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	Иностранный язык	1,2;1-4	96-107
	Русский язык и культура речи	1;1	109-121
	Электротехника и электроника	2;4	122-123
	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3;5,6	124-125
УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	История России	1;1	126-137
	Философия	2;3	138-139
	Основы российской государственности	1;1	140-145
	Общественный проект «Обучение служением»	1;2	146-153
УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	Общественный проект «Обучение служением»	1;2	154-165
	Учебная, Ознакомительная практика	1;2	166-179
УК-7. Способен поддерживать	Физическая культура и спорт	1;1	180-185

Компетенция компетенции	Наименование дисциплины	Курс; семестр	Номер задания из БТЗ
должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	1,2;2-4	186-195
	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	1,2;2-4	196-205
УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	Безопасность жизнедеятельности	2;3	206-207
	Основы военной подготовки	1;1	208-233
УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	Общественный проект «Обучение служением»	1;2	234-259
УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Экономика	2;4	260-285
УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	История России	1;1	286-297
	Правоведение	1;1	298-311
	Производственная, Организационно-управленческая практика	4;8	312-313
ОПК-1. Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей;	Механика жидкости и газа	3;5	314-315
	Конструкция автомобилей и тракторов	3;5,6	316-333
	Теория автомобилей и тракторов	3;5,6	334-339
	Энергетические установки автомобилей и тракторов	4;7	340-341
	Проектирование автомобилей и тракторов	4;8	342-343
	Экология транспорта	4;7	344-345
ОПК-2. Способен решать профессиональные задачи с использованием методов, способов и средств получения, хранения и переработки информации; использовать информационные и цифровые технологии в профессиональной деятельности;	Информационные технологии в профессиональной деятельности	2;3	346-372
ОПК-3. Способен самостоятельно решать практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в сфере своей	Право интеллектуальной собственности	3;5	373-398
	Система сервисного обслуживания и ремонта	4;8	399-400

Компетенция компетенции	Наименование дисциплины	Курс; семестр	Номер задания из БТЗ
профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и техники;	Теоретическая механика	2;3	401-402
	Детали машин и основы конструирования	2;4	403-404
	Теория механизмов и машин	2;3	405-406
	Сопротивление материалов	2;4	407-408
ОПК-4. Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку сложного эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов;	Основы проектной деятельности	5;9	409-411
	Система сервисного обслуживания и ремонта	4;8	412-438
ОПК-5. Способен применять инструментарий формализации инженерных, научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов;	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	1,2;2,3	439-448
	Основы САПР, CAD и CAE	3;5	449-450
	Технология конструкционных материалов	1;2	451-460
	Учебная, Ознакомительная практика	1;2	461-466
ОПК-6. Способен ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, принимать обоснованные управленческие решения по организации производства, владеть методами экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда;	Экономика предприятий сервиса и ремонта автомобилей и тракторов	4;7	467-468
	Учебная, Ознакомительная практика	1;2	469-494
ОПК-7. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;	Основы проектирования производственно-технической базы	4,5;8,9	495-496
	Основы информационных технологий	1;2	497-516
	Учебная, Ознакомительная практика	1;2	517-522
ПК-1 Способен организовать работу структурного подразделения в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобиле и тракторостроении	Эффективность функционирования предприятий в автомобиле и тракторостроении	5;9	523-524
	Технология производства автомобилей и тракторов	3;6	525-550
	Производственная, Организационно-управленческая практика	4;8	551-552
	Производственная, Преддипломная практика	5;10	553-554
ПК-2 Способен организовать взаимодействие со смежными	Ремонт и утилизация автомобилей и тракторов	4;8	555-580

Компетенция компетенции	Наименование дисциплины	Курс; семестр	Номер задания из БТЗ
структурными подразделениями предприятия и внешними организациями в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобиле и тракторостроении	Эффективность функционирования предприятий в автомобиле и тракторостроении	5;9	581-582
	Производственная, Организационно-управленческая практика	4;8	583-584
	Производственная, Преддипломная практика	5;10	585-586
ПК-3 Способен организовать процессы анализа логистической поддержки жизненного цикла промышленной продукции	Техническая эксплуатация автомобилей и тракторов	3;5	587-588
	Специализированный подвижной состав	5;9	589-590
	Эффективность функционирования предприятий в автомобиле и тракторостроении	5;9	591-592
	Производственная, Технологическая (сервисно-эксплуатационная) практика	2,3;4,6	593-618
	Производственная, Организационно-управленческая практика	4;8	619-620
	Производственная, Преддипломная практика	5;10	621-622
ПК-4 Способен управлять интегрированными процедурами материально-технического обеспечения промышленной продукции	Техническая эксплуатация автомобилей и тракторов	3;5	623-648
	Эксплуатационные материалы	4;7	649-650
	Электроника и электрооборудование автомобилей и тракторов	4;7	651-652
	Технология производства автомобилей и тракторов	3;6	653-654
	Производственная, Организационно-управленческая практика	4;8	655-656
	Производственная, Преддипломная практика	5;10	657-658
ПК-5 Способен осуществлять организацию мероприятий по обеспечению электронной эксплуатационной и ремонтной документацией	Ремонт и утилизация автомобилей и тракторов	4;8	659-684
	Технологии продаж автомобилей и тракторов	5;9	685-686
	Производственная, Организационно-управленческая практика	4;8	687-688
	Производственная, Преддипломная практика	5;10	689-690
ПК-6 Способен организовать исследованя и осуществление разработок новых методов, моделей и механизмов интегрированной логистической поддержки жизненного цикла промышленной продукции	Автоматические системы автомобиля	5;9	691-692
	Технологии продаж автомобилей и тракторов	5;9	693-694
	Специальное оборудование автомобилей и тракторов	4;8	695-720
	Производственная, Организационно-управленческая практика	4;8	721-722

Компетенция компетенции	Наименование дисциплины	Курс; семестр	Номер задания из БТЗ
	Производственная, Преддипломная практика	5;10	723-724
ПК-7 Способен осуществлять руководство проектами реинжиниринга бизнес-процессов на постпроизводственных стадиях жизненного цикла промышленной продукции с использованием современных информационных технологий	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	1,2;2,3	725-731
	Основы информационных технологий	1;2	732-741
	Автоматические системы автомобиля	5;9	742-743
	Эффективность функционирования предприятий в автомобиле и тракторостроении	5;9	744-745
	Основы эргономики и дизайна автомобиля и трактора	4;8	746-757
	Основы активной, пассивной и экологической безопасности автомобилей и тракторов	4;8	758-770
	Учебная, ознакомительная практика	1;2	771-778
	Производственная, Организационно-управленческая практика	4;8	779-780
	Производственная, Преддипломная практика	5;10	781-782
ПК-8 Способен проводить выборочный контроль технического состояния средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования	Техническая диагностика автомобилей и тракторов	4;7	783-808
	Испытания автомобиля и трактора	5;9	809-810
	Производственная, Организационно-управленческая практика	4;8	811-812
	Производственная, Преддипломная практика	5;10	813-814
ПК-9 Способен осуществлять выборочный контроль принятия решений о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформления допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования	Технология конструкционных материалов	1;2	815-824
	Основы качества и надежности автомобиля и трактора	3;6	825-826
	Техническая диагностика автомобилей и тракторов	4;7	827-828
	Метрология, стандартизация и сертификация	2;4	829-838
	Ремонт и утилизация автомобилей и тракторов	4;8	839-840
	Испытания автомобиля и трактора	5;9	841-842
	Учебная, Ознакомительная практика	1;2	843-858
	Производственная, Организационно-управленческая практика	4;8	859-860
	Производственная, Преддипломная практика	5;10	861-862
ПК-10 Способен обеспечить выборочный контроль выполнения технологического процесса	Техническая диагностика автомобилей и тракторов	4;7	863-888
	Испытания автомобиля и трактора	5;9	889-890

Компетенция компетенции	Наименование дисциплины	Курс; семестр	Номер задания из БТЗ
технического осмотра транспортных средств	Производственная, Организационно-управленческая практика	4;8	891-892
	Производственная, Преддипломная практика	5;10	893-894
ПК-11 Способен осуществить внедрение и контроль технологии проведения технического осмотра, операторами технического осмотра, на пунктах технического осмотра	Техническая диагностика автомобилей и тракторов	4;7	895-919
	Испытания автомобиля и трактора	5;9	920-920
	Производственная, Организационно-управленческая практика	4;8	921-921
	Производственная, Преддипломная практика	5;10	922-922
ПК-12 Способен проводить планирование технического обслуживания и ремонта промышленной продукции	Ремонт и утилизация автомобилей и тракторов	4;8	923-947
	Технологии продаж автомобилей и тракторов	5;9	948-948
	Типаж и эксплуатация оборудования для ТО и ремонта автомобилей и тракторов	5;9	949-950
	Разработка нестандартного оборудования для ТО и ремонта автомобилей и тракторов	5;9	951-952
	Производственная, Организационно-управленческая практика	4;8	953-954
	Производственная, Преддипломная практика	5;10	955-955

2. Оценочные материалы

УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

Математика

1. Найти следующие пределы: $\lim\limits_{x \to \infty} \dfrac{4x^3 + 6x^2 - 7}{2x^3 + 7}$

Ответ: 2

2. В сборнике билетов по математике всего 60 билетов, в 9 из них встречается вопрос по теме Производная. Найдите вероятность, что в случайно выбранном на экзамене билете студенту не достанется билет по теме Производная.

Ответ: 0,85

3. Вычислить производную функции $y=x^2+13x+5$ в точке $x=1$

Ответ: 15

4. Скалярное произведение векторов $\bar{a} = (3;4;2)$ и $\bar{в} = (2;3;-5)$ равно

Ответ: 8

Физика

5. Длина линии, которую описывает тело при своем движении в течение некоторого промежутка времени, называется:

а) траекторией

б) пройденным путём

в) маршрутом

г) вектором

6. Для реализации изотермического сжатия газа, необходимо:

а) теплоизолировать сосуд с газом

б) необходимо поддерживать постоянное давление

в) постоянно подводить определенное количество теплоты

г) постоянно отводить определенное количество теплоты

7. Вагонетку массой 3 т поднимают по рельсам в гору, наклон которой 30°. Какую работу совершает сила тяги на пути в 50 м, если известно, что вагонетка двигалась с ускорением 0,2 м/с2? Коэффициент трения принять равным 0,1.

Ответ: 893000 Дж

8. Материальная точка массой m = 0,01 кг совершает гармонические колебания по закону синуса с периодом T = 2 с и начальной фазой ϕ_0, равной нулю. Полная энергия колеблющейся точки W = 0,1 мДж. Найти амплитуду A колебаний;

Ответ: 0,045 м;

9. КПД тепловой машины равен 20%. Чему он будет равен, если количество теплоты, получаемое от нагревателя, увеличится на 25%, а количество теплоты, отдаваемое холодильнику, уменьшится на 25%?

Ответ: 0,52

10. Какое физическое действие сократит тормозной путь автомобиля на мокрой дороге?

Ответ: Повышение коэффициента трения

Химия

11. Какое из следующих веществ является кислотой?

а) NaOH

б) HCl

в) KOH

г) $Ca(OH)_2$

12. В какой реакции происходит отдача электронов?

а) Восстановление

б) Окисление

в) Нейтрализация

г) Разложение

13. Сколько атомов углерода содержится в одной молекуле уксусной кислоты (CH_3COOH)?

Ответ: 2

14. В избытке соляной кислоты растворили магний массой 6 г и цинк массой 6,5 г. Какой объем водорода, измеренный при нормальных условиях, выделится при этом?

Ответ: 7,84 л

Общественный проект «Обучение служением»

15. Дополнить предложенное (вставить словосочетание):

… - это запрос на решение социальной задачи от некоммерческого сектора, государственных учреждений, социальных предпринимателей и тех, кто реализует социально значимые проекты.

Ответ: социальный заказ

16. Ситуативное волонтерство не связано с учебной программой, носит разовый характер и не оценивается. «Обучение служением» носит системный характер, встроено в учебный процесс, направлено на развитие _____(указать вид) компетенций, а его результаты оцениваются.

Ответ: профессиональных

17. Дополнить предложенное:

«Обучение служением» называют новой ступенью развития гражданственности и профессионализма, потому что оно одновременно развивает профессиональные навыки и _____ ответственность, интегрируя служение обществу в учебный процесс, и позволяет документально зафиксировать этот опыт.

Ответ: гражданскую/социальную

18. «Обучение служением» называют новой ступенью развития гражданственности и профессионализма, потому что оно одновременно развивает профессиональные навыки и социальную ответственность, интегрируя служение обществу в … процесс, и позволяет документально зафиксировать этот опыт.

Ответ: образовательный/учебный

19. Что из перечисленного НЕ является обязательным компонентом методики «Обучение служением»?

1) Решение социально значимой задачи

2) Связь с образовательной программой

3) Обязательное материальное вознаграждение студента

4) Проведение рефлексии

20. Ваш проект «Обучение служением» направлен на снижение аварийности на сельских дорогах, связанной с критическим износом тормозных систем и рулевого управления стареющих личных автомобилей и малых тракторов. Анализ ситуации выявил, что жители откладывают ремонт и не проходят ТО из-за удаленности диагностических центров и высоких затрат. Какую стратегию действий вы выберете для решения этой социальной проблемы, опираясь на ваши профессиональные компетенции в области технического диагностирования колесных ТС?

Ответ: Организация выездной диагностики

21. Студенческая команда разрабатывает социальный проект по обеспечению мобильности маломобильных граждан (инвалидов-колясочников) в отдаленном агротехническом районе с плохим дорожным покрытием. Системный анализ показал, что закупка специализированных социальных автобусов невозможна из-за отсутствия финансирования, однако район располагает парком базовых внедорожников и тягачей. Какую стратегию действий вы предложите для создания доступной транспортной среды силами студентов-инженеров?

Ответ: Переоборудование серийной техники

22. В рамках социального проекта ваша команда выявила проблему загрязнения почв и грунтовых вод в сельских поселениях из-за брошенной, разукомплектованной сельскохозяйственной и автомобильной техники. Системный анализ показал, что у владельцев нет средств на эвакуацию, а у местных СТО нет экономического стимула заниматься вывозом. Какую стратегию действий вы заложите в основу инженерно-социального проекта, чтобы сделать процесс экологически безопасным и вовлечь местные сервисные предприятия?

Ответ: Организация системной утилизации.

Учебная, Ознакомительная практика

23. Что такое “периодичность технического обслуживания”?

А) время, необходимое для выполнения одного вида ТО

Б) промежуток времени или пробег между двумя последовательными ТО

В) общая стоимость ТО

Г) срок службы автомобиля

24. Что из перечисленного НЕ относится к задачам предрейсового осмотра автомобиля?

А) исправность тормозной системы

Б) исправность рулевого управления

В) проверка давления в шинах

Г) проверка наличия медицинской справки у водителя

25. Установите соответствие между типом технического обслуживания и выполняемыми операциями.

Вид ТО и операции

1) Ежедневное обслуживание (ЕО)

2) Первое техническое обслуживание (ТО-1)

3) Второе техническое обслуживание (ТО-2)

А) Проверка крепления колес, регулировка углов установки колес

Б) Контроль уровня масла в двигателе, проверка давления в шинах

В) Замена масла в двигателе, проверка состояния тормозных колодок

Ответ: 1-Б, 2-В, 3-А

26. Установите соответствие между причиной неисправности и ее проявлением.

Причина неисправности и проявление

1) Износ тормозных колодок

2) Неправильная установка колес

3) Низкое давление масла

А) Стук в двигателе

Б) Скрип при торможении

В) Неравномерный износ шин

Ответ: 1-Б, 2-В, 3-А

Производственная, Организационно-управленческая практика

27. Установите соответствие между инструментом и операцией ТО.

Инструмент и операция ТО

1) Тормозная жидкость

2) Тестер аккумулятора

3) Подъемник

А) Проверка работоспособности АКБ

Б) Замена тормозной жидкости

В) Подъем транспортного средства для ремонта

Ответ: 1-Б, 2-А, 3-В

28. Как называется отношение времени исправной работы к общему времени эксплуатации, включая простои на ремонт?

Ответ: Коэффициент готовности.

УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

Правоведение

29. Одним из источников (форм выражения) современного права является:

1) судебный прецедент

2) бланкетная норма

3) моральное право

4) традиция

30. Сколько в Государственной Думе депутатов?

Ответ: 450

31. Исключительным признаком федерального закона как источника права в РФ является:

1) не должен противоречить Конституции РФ

2) принимается Федеральным Собранием РФ

3) обязателен к исполнению на территории РФ

4) принимается на основании указа Президента РФ

32. Двусторонней считается сделка, для совершения которой необходимо:

а) выражение воли одной стороны в интересах другой.

б) выражение воли третьей стороны для совершения сделки между двумя другими сторонами.

в) выражение согласованной воли двух сторон.

33. Виновное общественно опасное деяние, запрещенное Уголовным кодексом.

Ответ: Преступление

34. Все граждане, организации, а также государство и его должностные лица обязаны строго соблюдать и исполнять Конституцию, законы и основанные на них подзаконные акты – это принцип _____ (слово в родительном падеже).

Ответ: законности

35. Как называется основной закон страны?

Ответ: Конституция.

36. С какого возраста наступает уголовная ответственность по общему правилу? (укажите цифру)

Ответ: 16

37. Кто является главой государства в России?

Ответ: Президент.

38. Как называется высший судебный орган по гражданским делам?

Ответ: Верховный Суд

39. Как называется парламент Российской Федерации?

Ответ: Федеральное Собрание.

40. Что является источником права в России?

Ответ: Нормативный акт.

41. Как называется способность лица иметь права и обязанности?

Ответ: Правоспособность.

42. Какое ключевое действие необходимо выполнить на этапе инициации и планирования общественного проекта, чтобы гарантировать его законность и соответствие требованиям регуляторов на всех последующих стадиях жизненного цикла?

Ответ: Применение нормативно-правовых актов.

Общественный проект «Обучение служением»

43. Какой документ фиксирует официальное разрешение на начало выполнения проекта и назначает руководителя?

1. Бизнес-план

2. Устав проекта +

3. Календарный график

4. Смета расходов

44. Как называется процесс систематического отслеживания хода выполнения работ по проекту с целью выявления отклонений от плана?

1. Аудит проекта

2. Мониторинг +

3. Приёмка результатов

4. Прогнозирование

45. Оценка _____ (указать название документа) включает критерии: цели и задачи; ресурсы и бюджет; план работы; ожидаемые результаты и показатели

Ответ: паспорта проекта

46. Формы реализации подхода «Обучение служением» в образовательной программе *(вставить пропущенную)*: _____, курсовая работа, практика, выпускная квалификационная работа (ВКР)

Ответ: дисциплина

47. Обязательные элементы, входящие в структуру _____ социального/общественного проекта (указать название документа): название проекта, цели и задачи, ресурсы и бюджет проекта, планируемые результаты

Ответ: паспорта

48. Добавить пропущенное:

"Soft skills" (… навыки) — это надпрофессиональные навыки, не связанные с конкретной профессией. В рамках работы над социальным проектом развиваются: командная работа, лидерство, коммуникация, рефлексия, ответственность, умение решать проблемы.

Ответ: гибкие

49. На какой платформе формируется и обрабатывается «социальный заказ» для студентов в рамках целевой модели программы «Обучение служением»?

Ответ: ДОБРО.РФ

50. Структура паспорта общественного проекта включает в себя ключевые элементы. Укажите, о каком элементе идет речь?

Краткое, отражающее суть и емкое имя проекта

Ответ: название проекта

51. Структура паспорта общественного проекта включает в себя ключевые элементы. Укажите, о каком элементе идет речь?

Оценка потенциальных угроз и способы их предотвращения

Ответ: риски проекта

52. Структура паспорта общественного проекта включает в себя ключевые элементы. Укажите, о каком элементе идет речь?

Список групп населения, на решение проблем которых направлена инициатива.

Ответ: Целевая аудитория

53. Структура паспорта общественного проекта включает в себя ключевые элементы. Укажите, о каком элементе идет речь?

Необходимые средства, включая бюджет, оборудование, партнерскую помощь и состав команды.

Ответ: Ресурсы проекта

54. Что является первым этапом разработки проекта в рамках «Обучения служением»?

1. Реализация проекта

2. Разработка и защита паспорта проекта

3. Анализ ситуации и выявление проблемы +

4. Подведение итогов и рефлексия

55. Что такое паспорт проекта?

1. Отчет о потраченных средствах

2. Документ, описывающий основные параметры проекта: цели, задачи, результаты, заказчика, риски +

3. Личное дело студента

4. Заявка на получение гранта

56. Какой основной управленческий документ необходимо разработать на старте проекта «Обучение служением» по созданию мобильного пункта диагностики тракторов, чтобы зафиксировать цели, доступные ресурсы, роли команды и нормативные ограничения?

Ответ: Паспорт проекта

57. Какое ключевое действие необходимо выполнить на этапе инициации общественного проекта, чтобы гарантировать его законность и соответствие нормам на всех последующих стадиях жизненного цикла?

Ответ: Правовая экспертиза

Теория автомобилей и тракторов

58. … свойствами автомобиля и трактора называются свойства, характеризующие выполнение им транспортных и специальных работ: перевозки пассажиров, грузов и специального оборудования.

Ответ: Эксплуатационными

59. Какое ключевое управленческое действие необходимо регулярно выполнять на всех этапах жизненного цикла проекта по модернизации трактора, чтобы контролировать соответствие машины целевым требованиям согласно индикаторам компетенции УК-2 в рамках данной дисциплины?

Ответ: Анализ приспособленности

Энергетические установки автомобилей и тракторов

60. Как называется вещество, у которого практически отсутствуют свободные заряды?

Ответ: диэлектрик

61. Какой основной документ необходимо составить в самом начале проекта по модернизации двигателя трактора, чтобы официально зафиксировать его цели, сроки и необходимые ресурсы?

Ответ: Паспорт проекта

Проектирование автомобилей и тракторов

62. Верно ли утверждение, что качество автомобиля и трактора определяется совокупностью его свойств, определяющих способность удовлетворять заданным требованиям в определенных условиях эксплуатации.

Ответ: да

63. Какое ключевое управленческое действие необходимо постоянно осуществлять на всех этапах конструкторской разработки нового автомобиля или трактора для своевременного выявления и минимизации негативного влияния ресурсных, нормативных и технических факторов на жизненный цикл изделия?

Ответ: Управление рисками

УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

Общественный проект «Обучение служением»

64. Общий план действий команды, направленный на достижение поставленной цели, с учётом распределения ролей и ресурсов

Ответ: командная стратегия

65. Метод коллективной генерации идей для решения задач. Его главный принцип — разделение процесса на свободный поток идей и последующий критический анализ для отбора лучших решений. Основные правила: запрет на критику, количество важнее качества, приветствие абсурда, масштабирование.

Ответ: мозговой штурм

66. Кто распределяет роли в команде?

Ответ: лидер

67. Буква S в SWOT-анализе означает _____ стороны

Ответ: сильные

68. Какой стиль руководства наиболее эффективен в ситуации, когда команда обладает высоким уровнем профессионализма и мотивации, а задача требует творческого подхода?

Ответ: демократический

69. Какая роль в команде, согласно теории командных ролей Белбина, характеризуется склонностью к доведению дел до конца, вниманием к срокам и деталям?

Ответ: Реализатор («доводчик»)

70. Процесс организации командной работы над социальным проектом в рамках «Обучения служением» начинается с определения _____проекта и формирования стратегии её достижения.

Ответ: цели

71. Принцип SMART при постановке командных целей означает, что цели должны быть конкретными, измеримыми, достижимыми, релевантными и ограниченными во _____.

Ответ: времени

72. Как называется распределение задач по срокам их выполнения?

Ответ: График

73. Передача части задач и прав на их выполнение членам команды с сохранением ответственности за результат у руководителя - :

Ответ: делегирование

74. Конфликты, связанные с обсуждением путей решения задач, стимулируют поиск лучших решений и развитие команды, в отличие от личностных конфликтов

Ответ: деловые (когнитивные)

75. Стратегия _____ направленная на поиск взаимовыгодного решения с учётом интересов всех участников конфликта.

Ответ: сотрудничества.

76. Независимый, нейтральный посредник, который помогает членам команды/коллегам разрешать рабочие споры. Он не принимает ничью сторону, а создает условия для конструктивного диалога, чтобы команда могла найти взаимовыгодное решение. Это предотвращает эскалацию напряженности и сохраняет рабочие отношения.

Ответ: медиатор

77. Данный тип коммуникации включает язык тела, мимику, жесты и интонацию, которые передают до 70% информации в общении.

Ответ: невербальная

78. Критерием оценки эффективности работы команды над социальным проектом является достижение поставленной цели в установленные _____ и в рамках утвержденного/имеющегося _____.

Ответ: сроки, бюджета

79. Процесс, позволяющий команде осмыслить опыт, выявить сильные и слабые стороны и применить полученные знания в следующих проектах:

Ответ: рефлексия

80. Система внутренних побуждений, которая направляет усилия команды на достижение конкретной цели проекта в заданные сроки и с нужным качеством.

Ответ: мотивация

81. Процесс внешнего воздействия руководства на сотрудников с помощью различных стимулов (бонусы, премии, условия работы), призванный побудить их работать эффективнее, быстрее и качественнее.

Ответ: стимулирование

82. Тип конфликта в команде, характеризующийся столкновением людей с несовместимыми темпераментами, ценностями или манерами поведения. Он опасен, когда личные антипатии начинают влиять на рабочие процессы, снижая производительность и разрушая атмосферу.

Ответ: личностный

83. Какая теория лидерства предполагает, что эффективность лидера зависит от ситуации и его способности адаптировать стиль управления?

1.Теория черт

2.+Ситуационная теория лидерства

3.Теория обмена «лидер — последователь»

4.Харизматическая теория

84. Что из перечисленного относится к ключевым элементам деловой коммуникации в команде?

1.+Умение слушать, задавать вопросы и давать конструктивную обратную связь

2.Исключительно письменный обмен информацией

3.Преимущественно невербальное общение без вербального сопровождения

4.Использование только официально-делового стиля без учёта аудитории

85. Что из перечисленного НЕ является эффективным способом мотивации членов команды в рамках социального проекта?

1.Признание и публичная благодарность за вклад в общее дело

2.Возможность профессионального развития и приобретения нового опыта

3.Чёткое понимание значимости проекта и его социального влияния

4.+Угрозы увольнения и постоянный жёсткий контроль без доверия

86. Какова роль рефлексии (подведения итогов) в командной работе по завершении проекта?

1.Формальность, не влияющая на будущие проекты

2.+Анализ успехов и неудач для извлечения уроков и улучшения работы в будущем

3.Способ наказания отстающих членов команды

4.Повод для празднования без анализа результатов

87. Какая теория мотивации утверждает, что люди стремятся к справедливому соотношению своих вложений и вознаграждения по сравнению с другими?

1.Теория Маслоу (иерархия потребностей)

2.+Теория справедливости (равенства) Адамса

3.Теория Герцберга (двухфакторная)

4.Теория ожиданий Врума

88. Что является основой эффективной обратной связи в команде?

1.Критика личности сотрудника

2.Обобщённые формулировки без конкретных примеров

3.+Конструктивная обратная связь, основанная на фактах и конкретных действиях

4.Исключительно положительная обратная связь

89. Какое ключевое управленческое действие необходимо выполнить на этапе формирования команды проекта «Обучение служением» по организации мобильного пункта диагностики тракторов для местных фермеров, чтобы учесть личностные ресурсы участников и обеспечить их эффективное взаимодействие для достижения общей социальной цели?

Ответ: Распределение ролей

Основы проектной деятельности

90. Как называется процесс передачи информации между участниками проекта и заинтересованными лицами?

Ответ: коммуникация

91. Какое ключевое действие необходимо предпринять при формировании стратегии студенческой команды, разрабатывающей новый диагностический стенд, для обеспечения слаженности работы и максимального учета компетенций всех участников?

Ответ: Синхронизация компетенций

Основы проектирования производственно-технической базы

92. Как называется этап проектирования автомобиля, следующий за предпроектным?

Ответ: этап разработки технических требований

93. Какой метод необходимо применить руководителю проекта при проектировании производственно-технической базы для совместного и обоснованного выбора оптимального варианта планировки ремонтной зоны всеми членами команды?

Ответ: Принятие командных решений

Производственная, Организационно-управленческая практика

94. Какой процесс необходимо наладить в группе инженеров при сборе статистических данных о выходе из строя агрегатов тракторов на сельскохозяйственном предприятии, чтобы обеспечить четкое понимание технических заданий каждым участником и минимизировать ошибки в проектных отчетах?

Ответ: Налаживание эффективной коммуникации

95. Входит ли разработка схемы вместимости автомобиля в этап разработки технических требований к автомобилю?

Ответ: нет

УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

Иностранный язык

96. *Choose the correct answer.*

After ___ his report he was back to work.

a) write b) to write c) wrote **d) writing**

97. *Choose the correct answer.*

He saved money, but never kept (их) _____ in the bank.

a) it b) them c) their

98. *Choose the correct answer.*

Would you like to have a car (как) _____ that?

a) as **b) like** c) similar

99. *Sort out the jumbled words below to make a sentence typical for business correspondence. Add capital letters and punctuation as necessary.*

you / we / forward / to / from / look / hearing

Ответ: We look forward to hearing from you.

100. *Open the brackets. Use the verb in the correct grammar tense and the correct voice.*

The students of our University already (learn) English to take part in the forum.

Ответ: The students of our University have already learnt English to take part in the forum.

ИЛИ

The students of our University have already learned English to take part in the forum.

101. *Open the brackets. Use the verb in the correct grammar tense and the correct voice.*

KuzSTU (found) in 1950 as the Mining Institute.

Ответ: **KuzSTU was founded in 1950 as the Mining Institute.**

102. *Open the brackets. Use the verb in the correct grammar tense and the correct voice.*

A new laboratory (open) by the end of this year.

Ответ: A new laboratory will have been opened by the end of this year.

103. *Open the brackets. Use the verb in the correct grammar tense and the correct voice.*

Last month we (write) some tests and (revise) irregular verbs at our English classes.

Ответ: Last month we wrote some tests and revised irregular verbs at our English classes.

104. *Open the brackets. Use the verb in the correct grammar tense and the correct voice.*

Our team (take part) in the conference tomorrow at 2 o'clock.

Ответ: Our team will be taking part in the conference tomorrow at 2 o'clock.

105. *Put a/an , the , or leave the space empty (zero article).*

This morning I bought ___ newspaper and ___ magazine. ____ newspaper is in ___ my bag but I don't know where ___ magazine is.

Ответ: This morning I bought **a** newspaper and **a** magazine. **The** newspaper is in **__my** bag but I don't know where **the** magazine is.

106. *Put a/an , the , or leave the space empty (zero article).*

When you turn into Krasnaya Street, you will see three houses: ___ red one, ___ white one and ___ orange one. I live in ___ white one.

Ответ: When you turn into Krasnaya Street, you will see three houses: **a** red one, **a** white one and **an** orange one. I live in **the** white one.

107. *What are comparative and superlative degrees of the word "good"?*

Ответ: Better – the best

Русский язык и культура речи

108. Укажите, какое из определений «Культуры речи» относится к характеристике индивидуальных способностей человека?

1. Культура речи – это область лингвистических знаний о системе коммуникативных качеств;

2. Культура речи – это совокупность знаний, умений и навыков, обеспечивающих говорящему незатрудненное построение речевых высказываний для оптимального решения задач общения;

3. Культура речи – это совокупность и система свойств и качеств речи, говорящих о ее совершенстве;

4. Культура речи – это такой выбор и такая организация языковых средств, которые в определенной ситуации общения при соблюдении современных языковых норм и этики общения позволяют обеспечить наибольший эффект в достижении поставленных коммуникативных задач;

5. все ответы неверны

109. Какова цель сообщения текстов официально-делового стиля?

Ответ: точная передача информации

110. Основная единица лексического уровня языка со стороны ее предметного содержания (смысла) называется … .

Ответ: слово

111. Соединение двух или нескольких знаменательных слов, связанных по смыслу и грамматически, служащее для более точного наименования, является единицей синтаксиса и называется … .

Ответ: словосочетание

112. Базовая (основная) функция языка, обеспечивающая общение людей друг с другом, – это … функция.

Ответ: коммуникативная

113. Наличие специальной лексики и фразеологии, обычно стилистически сниженного характера, например «общага», «посвят», «получить автомат», «закрыть хвосты», «дедлайны горят», свойственно для такой формы существования национального языка, как … .

Ответ: жаргоны

114. Территориальное закрепление, системность, устная форма бытования в разговорно-обиходной сфере деятельности характерно для такой формы существования национального языка, как … .

Ответ: диалекты

115. Варианты произношения *тра[н]вай, соси[с']ки, звОнит*, словоупотребления *жрать, придурок, дрыхнуть*, формообразования *ляжь, ложи, хорошая шампунь, длиньше*, построения синтаксических конструкций *Пришел со школы*, *Никому не секрет* характерны для такой формы существования национального языка, как … .

Ответ: просторечие

116. К какой форме существования национального языка относятся слова *бурак, гомонок, калба, поварѐшка, виктория, стайка, поребрик, шаверма*?

Ответ: диалект

117. Как называется речь одного человека?

Ответ: монолог

118. Нелитературный вариант национального языка, речь социальных и профессиональных групп людей, объединѐнных общностью занятий, интересов, социального положения и т. п., – это … .

Ответ: жаргон

119. Что не является непосредственным источником нормы литературного языка?

1. общепринятое современное употребление;

2. научные исследования ученых-языковедов;

3. диалекты, социальные и профессиональные жаргоны, просторечие;

4. произведения писателей;

5. язык средств массовой информации.

120. Как называется разговор двух или более лиц?

Ответ: Диалог

121. Какой стиль необходимо использовать при составлении служебной записки о неисправности агрегата трактора, чтобы обеспечить профессиональное взаимодействие согласно нормам культуры речи?

Ответ: Деловой

Электротехника и электроника

122. Как называется совокупность источников и приемников электроэнергии, соединенных проводами?

Ответ: электрическая цепь

123. Какое действие необходимо выполнить с англоязычной спецификацией (datasheet) на электронный блок управления трактором для её использования отечественными инженерами?

Ответ: перевод

Иностранный язык в профессиональной деятельности

124. Напишите слово в нужной форме: London is popular with foreigners, who visit the city in order to see many of its (fame)_____ buildings and tourist attractions.

Ответ: famous

125. Выполните перевод текста: Regular diagnostic checks of the tractor engine prevent unexpected breakdowns and extend the service life of the vehicle.

Ответ: Регулярные диагностические проверки двигателя трактора предотвращают непредвиденные поломки и продлевают срок службы транспортного средства.

УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

История России

126. СССР и США оказались на грани ядерной войны в результате:
1. ввода войск в Афганистан;
2. исключения СССР из Лиги Наций;
3. Карибского кризиса;
4. «Пражской весны» 1968г.;
5. отказа США подписать договор о ПРО;
6. уничтожения советскими ПВО южнокорейского гражданского самолета в 1983 г.
127. Укажите двух руководителей Второго ополчения, с именами которых связано освобождение Москвы от поляков осенью 1612 г.:
1. Б. Годунов;
2. В. Шуйский;
3. К. Минин;
4. патриарх Филарет;
5. князь Д. Пожарский;
6. И. Заруцкий.
128. Штраф за убийство свободного человека в пользу князя в Киевской Руси назывался:
Ответ: вира
129. Укажите летопись, в которой впервые упоминается о призвании варяжских князей на княжение в Новгород.
Ответ: Повесть временных лет
130. Кто был первым президентом России?
Ответ: Ельцин
131. Укажите московского князя, с именем которого связаны победы над ордынскими войсками на р. Воже и на Куликовом поле (назовите ТОЛЬКО имя и прозвище князя, без отчества).
Ответ: Дмитрий Донской
132. Укажите год, когда русские войска одержали победу в битве на Куликовом поле
Ответ: 1380
133. В каком году произошло Крещение Руси?
Ответ: 988
134. Укажите императрицу, к правлению которой относятся присоединение Крыма к Российской империи, восстание крестьян под предводительством Емельяна Пугачева и издание Жалованной грамоты дворянам
Ответ: Екатерина 2
135. Укажите российского императора, к правлению которого относятся Азовские походы, победа России в Северной войне, учреждение Святейшего Синода, ликвидация системы приказов и введение коллегий
Ответ: Петр 1
136. Укажите фамилию русского полководца, с которым связаны переход русской армии через Альпы, а также победы русской армии на р. Рымник, при Фокшанах, Кинбурне, взятие штурмом крепости Измаил (следует указать ТОЛЬКО фамилию, без имени или инициалов)
Ответ: Суворов
137. Укажите российского императора, к периоду правления которого относятся битва при Аустерлице, сражение под Фридландом и Тильзитский мир
Ответ: Александр 1

Философия

138. Философская дисциплина, исследующая происхождение, природу, функции, структуру, роль в обществе нравственности, морали, есть...
Ответ: этика
139. Какое качество необходимо проявлять для уважительного и бережного восприятия социальных и культурных различий в процессе межкультурного взаимодействия?
Ответ: Толерантность

Основы российской государственности

140. Действующая Конституция Российской Федерации была принята
А. 1991
+Б. 1993
В. 2001
Г. 1995
141. Количество населения, проживающего в России.
+А. Более 146 млн. Человек
Б. Более 185 млн. Человек
В. Около 1 млрд. Человек
Г. Около 100 млн. Человек
142. Что является высшей ценностью в Российской Федерации согласно Конституции РФ?
Ответ: человек, его права и свободы
143. Самый многочисленный народ, проживающий в России:
Ответ: русские
144. Культурная общность людей, обладающих некоторым социальным генотипом, социальным стереотипом, при этом освоившая достаточно автономное, достаточно замкнутое мировое пространство это _____ .
Ответ: Цивилизация
145. Кто является гарантом Конституции РФ?
Ответ: Президент

Общественный проект «Обучение служением»

146. Меры поддержки предусмотрены для лучших студенческих социальных проектов и их авторов – это участие в Международной Премии #_____, участие во Всероссийском форуме социального признания, презентация решений Правительству региона, рекомендация к получению стипендии.

Ответ: МЫВМЕСТЕ

147. Международная премия #МЫВМЕСТЕ — главная премия социальных проектов, реализуемая при поддержке _____ (указать должность) Российской Федерации. Её цель — признание и поддержка лидеров общественно значимых инициатив, направленных на помощь людям и повышение качества жизни в России и мире

Ответ: Президента

148. Совокупность уникальных систем ценностей, поведенческих паттернов и мировоззрений, которые необходимо учитывать в совместной деятельности – _____(указать тип) разнообразие.

Ответ: культурное

149. Как называется проект, направленный на решение общественно значимой проблемы? (одно слово)

Ответ: Социальный

150. Как переводится на русский язык термин "Service-Learning", используемый в международной практике?

1. Социальная работа

+2. Обучение служением

3. Общественная практика

4. Добровольческий труд

151. Что, согласно историческому обзору, было одним из первых проявлений благотворительности в Древней Руси?

1. Строительство заводов

+2. Подаяние милостыни нищим

3. Организация первых политических партий

4. Проведение научных исследований

152. Какую мыслительную практику необходимо обязательно применить по итогам экспедиции для глубокого осмысления результатов межкультурного взаимодействия и присвоения нового социального опыта?

Ответ: Рефлексия

153. Какое чувство гражданской общности и взаимной поддержки необходимо проявлять участникам проекта при совместной работе с представителями различных культур и социальных групп?

Ответ: Солидарность

УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни

Общественный проект «Обучение служением»

154. Матрица Эйзенхауэра делит дела на четыре квадранта: важные и срочные, важные и несрочные, неважные и срочные, неважные и несрочные, помогая расставить _____.

Ответ: приоритеты

155. Матрица Эйзенхауэра позволяет распределить задачи по степени _____ (дополнить параметр) и важности.

Ответ: срочности

156. Дополнить предложенное:

… — это внешние факторы, побуждающие к деятельности (поощрения, признание, материальное вознаграждение).

Ответ: стимулы

157. Дополнить предложенное:

… — это внутренние побуждения, ценностные ориентации личности (чувство долга, сострадание).

Ответ: мотивы.

158. Дополнить предложенное. Рефлексия в проектах обучения служением представляет собой процесс _____ участниками своего опыта решения социально значимых задач.

Ответ: самоанализа/самооценки

159. Техника Pomodoro помогает поддерживать концентрацию и предотвращать утомление, особенно при монотонной или интеллектуальной работе. Данный метод тайм-менеджмента предполагает чередование 25 минут работы и ___ минут отдыха?

Ответ: 5

160. Как называется нежелание работать и отсутствие желания действовать?

Ответ: лень

161. Что является первым шагом в определении приоритетов собственной деятельности?

1.Составление расписания на неделю

2.+Чёткая формулировка личных и профессиональных целей

3.Анализ достижений коллег

4.Выбор методов саморазвития

162. В чем заключается суть этапа "Подведение итогов" в период рефлексии?

1. Написание нового проекта

+2. Осмысление и оценка результатов, обсуждение образовательных результатов и перспектив

3. Поиск нового партнера

4. Составление сметы расходов

163. Какая стратегия наиболее эффективна при работе над долгосрочным социальным проектом?

1.Выполнять все задачи в последний момент

2.+Разбивать проект на этапы и устанавливать промежуточные дедлайны с регулярной самооценкой

3.Работать только тогда, когда есть вдохновение

4.Делегировать все задачи другим, сосредоточившись только на контроле

164. Какое действие необходимо выполнить участнику общественного проекта по итогам этапа реализации, чтобы выявить собственные пробелы в знаниях и сформировать план личного развития на основе анализа своей работы?

Ответ: Самоанализ деятельности

165. Какой навык необходимо применить студенту для эффективного распределения времени между задачами социального проекта и собственным непрерывным профессиональным развитием в течение всей жизни?

Ответ: Навыки самоменеджмента

Учебная, Ознакомительная практика

166. В зависимости от мощности (размера) АТП … подразделяют на общепроизводственные, промежуточные и цеховые.

Ответ: склады

167. Склад оборотного фонда предназначен для …запаса исправных агрегатов, узлов, приборов и деталей.

Ответ: хранения

168. Для мойки автомобилей в зоне ЕО используются механизированные … установки.

Ответ: моечные

169. Для накачивания колес сжатым … используются компрессоры.

Ответ: воздухом

170. Хранение горюче-смазочных материалов должно осуществляться в … огнестойких помещениях.

Ответ: отдельных

171. Контроль водителя перед выездом на линию осуществляет … работник.

Ответ: медицинский

172. Контроль технического состояния автомобилей перед выездом на линию осуществляет … по выпуску.

Ответ: механик

173. Медосмотры … перед рейсом проводятся для определения состояния их здоровья и оценки способности выполнить рейс.

Ответ: водителей

174. Послерейсовые осмотры позволяют выявлять случаи воздействия на … опасных и вредных производственных факторов.

Ответ: водителей

175. Основными задачами охраны … среды на АТП являются очистка сточных вод и воздуха в производственных зонах от отработавших газов.

Ответ: окружающей

176. В соответствии с поставленными задачами по охране окружающей среды необходимо решить ряд вопросов:

1. очистка сточных вод и вторичное их использование;
2. установка очистных сооружений для отработавших газов в зонах ТО, ТР и стоянке автомобилей;
3. создание на самом предприятии и вокруг него защитной зеленой зоны;

4. все вышеперечисленное.

177. Оборотное водоснабжение – это система обеспечения … нужд производственного предприятия, при которой использованная вода после соответствующей подготовки подаèтся повторно.

Ответ: водой

178. Основными загрязнителями производственных сточных вод автотранспортных предприятий являются:

1. нефтепродукты и взвешенные частицы;

2. только нефтепродукты;
3. только взвешенные частицы;
4. другие загрязнители.

179. Негативное влияние на окружающую среду может оказываться за счет:

1. достаточно большого количества производственных отходов ;
2. существенных объемов загрязнения воды, которое происходит в результате мойки автомобилей;
3. объемов загазованного воздуха и т.п.

4. все вышеперечисленное.

УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Физическая культура и спорт

180. Показателями деятельности сердечно-сосудистой системы являются (выбрать неправильный ответ).

1. ЧСС

2. ЖЕЛ

3. Ритмичность пульса

181. Физическая культура охватывает следующие сферы жизни человека (выберите один неправильный ответ).

1. Материальную;
2. Историческую;
3. Социальную.

182. Составная часть общей культуры общества, которая характеризует уровень развития общества в целом и человека в отдельности с точки зрения активного формирования физического совершенства – это _____.

Ответ: физическая культура

183. Исторически обусловленный идеал всесторонне физически развитого и подготовленного человека, оптимально приспособленного к требованиям жизни – это _____.

Ответ: физическое совершенство

184. Процесс становления, формирования и последующего изменения на протяжении жизни индивидуума морфофункциональных свойств его организма и основанных на них физических качеств и способностей – это _____

Ответ: физическое развитие

185. Процесс, направленный на развитие физических, способностей, двигательных умений и навыков, необходимых в конкретной профессиональной или спортивной деятельности человека – это _____

Ответ: физическая подготовка

Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта

186. Педагогический процесс, направленный на обучение двигательным действиям, развитие физических качеств человека, овладение физкультурными знаниями и формирование потребности в физкультурных занятиях – это _____

Ответ: физическое воспитание

187. Часть физической культуры, сложившийся в форме специальной практики подготовки человека к соревновательной деятельности с целью достижения наивысших результатов – это _____

Ответ: спорт

188. В волейболе игрок, находящийся в 1-ой зоне при «переходе» перемещается в зону

А) 6.
Б) 5
В) 4
Г) 2

189. Сколько минут длится каждый тайм в баскетболе?

а) 20 минут
б) 10 минут+
в) 40 минут
Г) 30 минут

190. Выход запасного игрока на площадку вместо игрока основного состава в волейболе обозначается как _____

Ответ: замена.

191. Победа в волейболе присуждается команде, выигравшей сколько партий _____

Ответ: 3

192. Основной формой подготовки спортсмена является

Ответ: спортивная тренировка.

193. Технический прием атаки, заключающийся в перебивании мяча одной рукой на сторону соперника выше верхнего края сетки в волейболе называется _____

Ответ: нападающий удар.

194. Победителем в баскетболе становится команда, которая набрала _____

Ответ: большее количество очков.

195. Несоблюдение правил, вызванное персональным контактом или неспортивным поведением называется как _____

Ответ: Фол

Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес

196. Основной источник энергии в организме человека, это

А) Жиры
Б) Белки
В) Углеводы
Г) Витамины

197. Основная функция белков в организме человека, это

А) Иммунная
Б) Энергетическая
В) Строительная
Г) Защитная

198. Система гимнастических, танцевальных и других упражнений, выполняемых под музыку поточным или серийно-поточным методом, это _____

Ответ: Аэробика

199. Вид фитнеса, который подразумевает выполнение физических упражнений на все основные группы мышц в воде под музыку, это _____

Ответ: Аквааэробика

200. Система прогрессивных упражнений с отягощениями для наращивания, контроля и развития своих мышц посредством гипертрофии, называется _____

Ответ: Бодибилдинг

201. Главный строительный материал для организма и основой его клеток и тканей, это _____

Ответ: Белки

202. Основной источник энергии для человека, это _____

Ответ: Углеводы

203. Способность организма оставаться активным в течение продолжительного периода времени, а также противостоять усталости, возникающим в ходе соревнований трудностям и психологическому давлению, называется _____

Ответ: Выносливость

204. Способность человека преодолевать внешнее сопротивление или противостоять ему с помощью мышц, это _____

Ответ: Сила

205. Что необходимо самостоятельно регулировать при занятиях фитнесом для предотвращения травм и переутомления?

Ответ: Нагрузку

УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

Безопасность жизнедеятельности

206. … – состояние объекта защиты, при котором воздействие на него всех потоков вещества, энергии и информации не превышает максимально допустимых значений.

Ответ: Безопасность

207. Как называется совокупность всех видов животных, обитающих на определенной территории или в определенный период времени?

А) Флора

Б) Фауна

В) Биом

Г) Микробиота

Ответ: Б.

Основы военной подготовки

208 Как военнослужащий должен держать фуражку после команды: "Головные уборы - снять"?

1. Положить фуражку на землю.

2. Снять её левой рукой и прижать к сердцу.

+3. Головной убор держится в левой свободной опущенной руке звездой (кокардой) вперед.

4. Снять и вытянуть фуражку обеими руками вперед.

209. Порядок осуществления воинского приветствия.

1. Поднять левую руку к голове и щелкнуть каблуками.

+2. Приложить правую руку к головному убору одновременно с постановкой ноги на землю, повернуть голову в сторону начальника.

3. Повернуть голову в сторону начальника.

4. Никак не реагировать.

210. Какой из государственных документов в ВС России обязывает служениюверности и долга обороны нашего Отечества:

1. Конституция РФ;

2. Военный билет;

+3. Военная присяга;

4. Кодекс Чести ВС РФ.

211. С какого возраста, лица мужского пола, подлежат призыву на воинскую службу, где защита Отечества является долгом гражданина Российской Федерации:

+1. с 18 лет до 27 лет;

2. с 17 лет до 26 лет;

3. с 19 лет до 28 лет;

4. с 18 лет до 23 лет

212. Назовите виды военной службы в Российской Федерации:

+1. По призыву, по контракту, альтернативная;

2. Гражданская, по найму, договорная;

3. Частная, по соглашению сторон, пограничная;

4. Сухопутная, военно-морская, военно-воздушная

213. Чему обязывает воинская дисциплина каждого военнослужащего России:

1. Выполнять свой воинский долг умело и мужественно;

+2. Быть верным военной присяге, строго соблюдать Конституцию и закон Российской Федерации;

3. Стойко переносить трудности военной службы, не щадить своей жизни для выполнения воинского долга;

4. Честно выполнять приказы командования.

214. Установленный порядок поведения людей, отвечающий сложившимся в обществе нормам права и морали это:

Ответ: Воинская дисциплина

215. … — это освещение объектов различного назначения, не прекращающееся или автоматически вводимое в действие при внезапном отключении рабочих (основных) источников света

+1. Аварийное освещение

2. Боковое естественное освещение

3. Рабочее освещение

4. комбинированное естественное освещение

216. В каком случае на воинский учет становятся граждане РФ женского пола:

Ответ: Если имеют военно-учетную специальность

217. Для чего создаются ВС и устанавливается воинская обязанность

граждан РФ?

Ответ: Для сохранения целостности и суверенитета РФ

218. В каком Уставе определены общие обязанности солдата (матроса) и

командира отделения?

Ответ: В Уставе внутренней службы

219. Система политических, экономических, военных, социальных и правовых мер по обеспечению готовности государства к защите от вооруженного нападения, а также защите населения, территории и суверенитета РФ-это:

Ответ: Национальная безопасность

220. Как называется человек, проходящий военную службу?

Ответ: Военнослужащий

221. Назовите основные задачи Вооруженных сил Российской Федерации:

Ответ: Обеспечение надежной защиты страны

222. Оружие массового поражения взрывного действия, основанного на использовании внутриядерной энергии это:

Ответ: Ядерное оружие

223. Можно ли укрыться от ударной волны, если вы увидели вспышку на значительном расстоянии?

Ответ: Можно

224. Как называется прибор для обнаружения отравляющих веществ?

Ответ: Газоанализатор

225. Специальные боеприпасы и боевые приборы, снаряжаемые биологическими средствами массового поражения живой силы, сельскохозяйственных животных и посевов – это _____ оружие:

Ответ: бактериологическое

226. С какого возраста в России призывают на военную службу? (укажите цифру)

Ответ: 18

227. Кому присягают военнослужащие? (слово в именительном падеже)

Ответ: Родина

228. Повседневная жизнь и деятельность военнослужащего в воинской части осуществляется в соответствии с требованиями _____ (слово в родительном падеже)

Ответ: устава

229. Кто осуществляет руководство внутренней службой в воинской части?

Ответ: Командир

230. … – слежение за состоянием среды и предупреждения о создающихся негативных ситуациях.

Ответ: Мониторинг

231. … - утрата, повреждение или ухудшение состояния объекта защиты.

Ответ: Вред

232. Как называется единый сигнал оповещения гражданской обороны, передаваемый сиренами и громкоговорителями, при котором необходимо включить средства массовой информации для получения экстренной информации?

Ответ: Внимание всем

233. Какое действие необходимо выполнить с помощью топографической карты и компаса для точного определения своего местоположения и направления движения в незнакомой местности?

Ответ: Ориентирование

УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах

Общественный проект «Обучение служением»

234. Как называется наука о нарушениях развития и их коррекции?

Ответ: Дефектология

235. Дополнить пропущенное:

Сурдопедагогика — это раздел дефектологии, изучающий особенности развития и обучения лиц с нарушениями _____.

Ответ: слуха

236. Какое понятие обозначает систему государственных, общественных и медицинских мер, направленных на восстановление или компенсацию нарушенных функций организма?

Ответ: Реабилитация

237. Дополнить пропущенное:

_____(указать вид) нарушения связаны с работой органов чувств — зрения, слуха, осязания.

Ответ: Сенсорные

238. Как называется приспособление среды для людей с инвалидностью?

Ответ: Адаптация

239. Дополнить пропущенное:

Основной принцип инклюзивного образования: обеспечение _____ доступа к образованию для всех обучающихся с учётом их особых образовательных потребностей.

Ответ: равного

240. Какой федеральный закон является основным нормативно-правовым документом, регулирующим образование лиц с ОВЗ в Российской Федерации?

Ответ: Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» (№ 273-ФЗ)

241. Дополнить пропущенное:

Понятие, которое используется в законодательстве для обозначения лица, имеющего физические и (или) психические недостатки, препятствующие освоению образовательных программ - обучающийся с _____возможностями здоровья.

Ответ: ограниченными

242. Конвенция _____ о правах инвалидов - документ закрепляющий права людей с инвалидностью на международном уровне? (пропущена аббревиатура)

Ответ: ООН

243. Перебивание и завершение фразы за собеседника является нарушением _____ (указать вид) норм при общении с человеком с нарушениями речи.

Ответ: этических

244. Как называется специалист, оказывающий помощь людям с нарушениями развития?

Ответ: Дефектолог

245. Дополнить пропущенное:

Дизайн предметов, обстановки, программ и услуг, который делает их максимально пригодными для использования всеми людьми без необходимости адаптации или специального проектирования (например, пандусы, понятные интерфейсы, субтитры).

Вместо «достраивания» инклюзивной среды на поздних этапах, _____ дизайн предлагает изначально создавать решения, доступные для широкого круга людей, – это экономит ресурсы и способствует естественной интеграции.

Ответ: универсальный

246. Как называется организация инклюзивной среды, при которой учебные или рабочие материалы адаптируются под индивидуальные особенности здоровья человека?

Ответ: Доступная среда

247. Раздел педагогики, разрабатывающий теоретические основы, принципы, методы и средства образования и воспитания лиц с ОВЗ. Включает сурдопедагогику (нарушения слуха), тифлопедагогику (зрения), олигофренопедагогику (интеллекта), логопедию (речи) и др. Базовые знания из этих областей помогают понимать специфику обучения и общения с разными категориями людей, что необходимо при проведении занятий, тренингов и мероприятий в проектах.

Ответ: Коррекционная педагогика

248. Нарушения работы органов чувств – зрения (слепота, слабовидение), слуха (глухота, тугоухость), осязания и др., которые ограничивают получение информации из внешней среды. Знание особенностей указанного восприятия позволяет правильно организовывать

коммуникацию (использование жестового языка, тифлокомментарии, адаптированные материалы) в проектной деятельности.

Ответ: Сенсорные нарушения

249. Вставьте слово: Индивидуальный _____ маршрут - документ, который разрабатывается для ребенка с ОВЗ в образовательном учреждении и содержит индивидуальные условия, методы и программу его обучения

Ответ: образовательный

250. Физические и (или) психические недостатки, подтверждённые психолого-медико-педагогической комиссией, которые препятствуют получению образования без создания специальных условий. Термин является ключевым в российском законодательстве и служит отправной точкой для определения целевых групп проекта и необходимых мер поддержки.

Ответ: ограниченные возможности здоровья (ОВЗ)

251. Что из перечисленного относится к этическим нормам взаимодействия с людьми с ОВЗ?

1.Использование уменьшительно-ласкательных форм при общении

2.+ Обращение к человеку, а не к его диагнозу, уважение достоинства и автономии

3.Избегание общения с людьми с ОВЗ, чтобы не причинить им неудобства

4.Постоянное выражение жалости и сочувствия

252. Что из перечисленного является примером использования базовых дефектологических знаний в социальной работе?

1.Проведение финансового аудита организации

2.+Адаптация коммуникативных стратегий при взаимодействии с глухими и слабослышащими людьми

3.Составление бизнес-плана

4.Разработка маркетинговой стратегии

253. Какое нарушение письменной речи характеризуется стойкими ошибками на письме (замены, пропуски, перестановки букв)?

1.Дислексия

2.+Дисграфия

3.Алалия

4.Афазия

254. Какое понятие обозначает нарушение письменной речи, проявляющееся в стойких ошибках чтения?

1.Дисграфия

2.+Дислексия

3.Дискалькулия

4.Диспраксия

255. Как следует адаптировать устную речь при общении с человеком с нарушением слуха (с использованием слухового аппарата)?

1.Говорить очень громко, почти кричать

2.+Говорить чётко, в нормальном темпе, стоя лицом к собеседнику, обеспечивая хорошее освещение

3.Говорить очень быстро, чтобы не утомлять собеседника

4.Говорить шёпотом

256. Какое из перечисленных действий является проявлением инклюзивной культуры в профессиональной среде?

1.Создание отдельных помещений для сотрудников с ОВЗ

2.+Организация универсального дизайна рабочего пространства, доступного для всех

3.Освобождение сотрудников с ОВЗ от всех обязанностей

4.Игнорирование особых потребностей коллег

257. Что из перечисленного является задачей волонтёра (в рамках «обучения служением») при работе с детьми с ОВЗ?

1.Проведение медицинских процедур

2.+Организация досуга и занятий с учётом индивидуальных особенностей детей

3.Постановка медицинского диагноза

4.Назначение лекарственных препаратов

258. Что из перечисленного является примером разумного приспособления для человека с ОВЗ на рабочем месте?

1.Увольнение сотрудника в связи с его инвалидностью

2.+Оборудование рабочего места специальным программным обеспечением для незрячих

3.Снижение заработной платы сотруднику с ОВЗ

4.Перевод на удалённую работу без сохранения зарплаты

259. Какое ключевое понятие необходимо заложить в основу социального проекта, чтобы обеспечить полноценное и равноправное участие людей с ограниченными возможностями здоровья в жизни общества наравне с другими?

Ответ: Инклюзия

УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

Экономика

260. … анализ – это исследование того, что есть в экономике на самом деле

Ответ: Позитивный

261. Если вода имеется в ограниченном количестве, то это – экономическое …

Ответ: благо

262. Редкость или … экономических ресурсов – это проблема, присущая всем типам экономических систем, независимо от уровня благосостояния общества и его богатства

Ответ: ограниченность

263. Для студентов максимальный заработок, который можно получить, бросив учебу – это альтернативная … обучения в университете

Ответ: стоимость

264. Здания и сооружения, станки и оборудование – это … труда

Ответ: средства

265. Автомобиль и бензин – это взаимодополняющие блага или товары-…

Ответ: комплементы

266. … производственных возможностей показывает различные комбинации двух благ при полном использовании всех ресурсов и неизменной технологии

Ответ: кривая

267. Альтернативные (вмененные) … – это количество одного блага, которым необходимо пожертвовать для увеличения производство другого блага

Ответ: издержки

268. Заготовки, детали, сборочные единицы в машиностроительном производстве – это … труда.

Ответ: предметы
269. При движении вдоль кривой производственных издержек альтернативные издержки…
Ответ: возрастают
270. ... изучает механизм установления цены на отдельных рынках
Ответ: Микроэкономика
271. Блага длительного пользования, созданные экономикой для производства других товаров, называют …
Ответ: капиталом
272. Кривая производственных возможностей показывает различные комбинации двух благ при…
А) неполном использовании трудовых ресурсов
Б) полном использовании всех ресурсов и неизменной технологии
В) полном использовании одних ресурсов и неполном использовании других ресурсов
273. Взаимозаменяемыми благами (субститутами) являются…
А) одежда и обувь
Б) карандаш и молоко
В) поезд и самолет
274. Сдвиг кривой спроса на данный товар означает, что изменились …
А) издержки производства товара
Б) доходы потребителей
В) цены ресурсов
275. Избыток товара на рынке возникает тогда, когда…
А) спрос на данный товар превышает предложение
Б) цена на данный товар устанавливается ниже равновесного уровня
В) цена на данный товар устанавливается выше равновесного уровня
276. Если уменьшение цены на 5 % приведет к увеличению величины спроса на товар на 7 %, то этот спрос…
А) неэластичен
Б) эластичен
В) единичной эластичности
277. Излишек потребителя – это сумма денег…
А) которая не нужна потребителю
Б) которую государство забирает у потребителя при помощи налогов
В) которую выигрывает потребитель из-за разницы между ценой, которую он готов уплатить за товар, и рыночной ценой
278. Дефицит товара на рынке возникает тогда, когда…
А) цена на данный товар устанавливается ниже равновесного уровня
Б) цена на данный товар устанавливается выше равновесного уровня
В) предложение данного товара превышает спрос на него
279. При положительном эффекте масштаба средние долгосрочные издержки производства…
Ответ: убывают
280. Экономические издержки – это…
А) бухгалтерские издержки + безвозвратные издержки
Б) внешние издержки + нормальная прибыль
В) бухгалтерские издержки + внутренние издержки
281. Дисконтирование является методом сравнения эффективности различных инвестиционных …
Ответ: проектов
282. Установление равновесной ставки процента на рынке капитала как фактора производства происходит путем взаимодействия спроса и предложения …
Ответ: денег

283. На участке кривой индивидуального предложения труда с отрицательным наклоном преобладает эффект …
Ответ: дохода
284. Кривая спроса на труд имеет… наклон
Ответ: отрицательный
285. Какой экономический термин обозначает процесс постепенного переноса стоимости основных средств (например, парка грузовых автомобилей) на себестоимость продукции по мере их физического и морального износа?
Ответ: Амортизация

УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности

История России

286. Кто был первым императором России?
Ответ: Пётр I
287. Как называлась война России с Наполеоном 1812 года?
Ответ: Отечественная
288. С каким месяцем связана революция 1917 года? Укажите название месяца.
Ответ: Октябрь
289. Как назывался правитель в Древней Руси?
Ответ: Князь
290. В каком году распался СССР?
Ответ: 1991
291. Как называлась столица Древней Руси?
Ответ: Киев
292. Кто написал «Повесть временных лет»?
Ответ: Нестор
293. Как назывался период правления Ивана IV?
Ответ: Опричнина.
294. Вставьте слово: Путь из варяг в _____ - древний водный торговый путь из Руси в Византию.
Ответ: греки
295. Укажите название города, который основал Юрий Долгорукий
Ответ: Москва
296. Двумя основными Декретами, принятыми II Всероссийским съездом Советов, являлись:
1. о мире;
2. о созыве Учредительного собрания;
3. о расстреле императора Никола II и его семьи;
4. о земле;
5. о 8-часовом рабочем дне;
6. о 10-часовом рабочем дне;
7. о 12-часовом рабочем дне.
297. Какое из перечисленных событий Смутного времени произошло позднее остальных:
1. начало правление Б. Годунова;
2. правление Лжедмитрия I;
3. восстание И.И. Болотникова;

4. осада Москвы «тушинским вором»;
5. освобождение Москвы от поляков войсками II ополчения;

Правоведение

298. В России к подзаконным актам относят:
1) кодексы
2) законы субъектов РФ
3) постановления Правительства РФ
4) Конституцию РФ

299. Какова продолжительность перерыва для отдыха и питания, предоставляемая работнику в течение рабочего дня (смены)?

Ответ: не менее 30 минут, не более 2 часов

300. В соответствии с ГК РФ предпринимательской деятельностью может заниматься гражданин, достигший возраста:
а) 21 года;
б) 18 лет;
в) 16 лет;
г) 16 лет с разрешения официальных представителей;
д) 16 лет если лицо прошло процедуру эмансипации.
301. Возможность определения юридической судьбы вещи путем изменения его принадлежности или состояния составляет правомочие:
а) владение;
б) пользование;
в) распоряжение;
г) управление.
302. Юридическое лицо приобретает правоспособность (дееспособность) с момента:
а) **внесения записи в единый государственный реестр юридических лиц о его создании;**
б) утверждения устава;
в) принятия решения учредителями о его создании.
303. Как называется процедура прямого участия народа в принятии решений по важнейшим вопросам государственной жизни:
Ответ: референдум
304. С какого возраста по российскому законодательству наступает полная дееспособность субъектов права? С ____ лет (ответ введите числом)
Ответ: 18
305. Как расшифровывается аббревиатура ЕГРЮЛ?
Ответ: единый государственной реестр юридических лиц
306. Полное прекращение деятельности юридического лица без перехода его прав и обязанностей к другим лицам – это
Ответ: ликвидация
307. Гражданин может быть объявлен умершим в том случае, если он безвестно отсутствует в течение ___ лет (ответ введите цифрой)
Ответ: 5
308. Кто в правовом государстве является источником власти:
Ответ: народ
309. Российская Федерация по форме правления является:
Ответ: республика

310. Конституция Российской Федерации начинается с:
Ответ: преамбула.

311. Какое системное правовое мероприятие, направленное на предупреждение и пресечение коррупционных проявлений при закупке запчастей для автосервиса, должен поддерживать инженер в своей профессиональной деятельности?

Ответ: Профилактика

Производственная, Организационно-управленческая практика

312. Конфликт интересов это
а) конфликтная ситуация с коллегой по работе, связанная с личными отношениями;
б) личная заинтересованность при решении вопроса, входящего в круг должностных обязанностей;
в) соподчиненность с родственниками в рамках одной организации.

313. Какое качество управленческих процессов при выборе поставщика запчастей для автосервиса во время практики необходимо обеспечить, чтобы исключить коррупционные риски и противодействовать им?
Ответ: Прозрачность.

ОПК-1. Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей;

Механика жидкости и газа

314. Какой параметр вычисляется по формуле PS

$$p = \lim_{\Delta S \to 0} \frac{\Delta P}{\Delta S}$$

- плотность распределения нормальной составляющей поверхностных сил (давление);
- плотность распределения тангенциальной составляющей поверхностных сил (касательные напряжения);
- отношение поверхностной силы к объему жидкости, на который она действует;
- плотность распределения массовых сил.

315. Какой закон в физике жидкостей объясняет, почему давление падает там, где скорость потока выше (например, когда дуют между двумя листами бумаги)?

А) Закон Паскаля

Б) Закон Архимеда

В) Принцип Бернулли

Г) Закон всемирного тяготения

Ответ: В.

Теория автомобилей и тракторов

316. … служит для приготовления горючей смеси из паров бензина и воздуха

Ответ: Система питания

317. В конструкции автомобилей и тракторов … служит для кратковременного отсоединения двигателя от трансмиссии при переключении передач и их плавного соединения после включения.

А) Коробка передач

Б) Сцепление

В) Карданная передача

Г) Главная передача

Ответ: Б.

318. Назначение капитального ремонта (КР) автомобилей - восстановление близкого к полному (не менее 80% от нового) ресурса?

Ответ: да

319.Текущий ремонт автомобилей производится агрегатным методом?

Ответ: да

320. Автомобильный транспорт делится на грузовой, пассажирский и специальный?

Ответ: да

321. Грузовые автомобили по грузоподъемности: делят на малотоннажные (от 0,5 до 2 тонн), среднетоннажные (от 2 до 5 тонн), большие (от 5 до 16 тонн), особо большие (от 16 тонн)?

Ответ: да

322. Капитальный ремонт автомобилей выполняют на АТП?

Ответ: нет

323. По способу смесеобразования различают двигатели:

1. С внешним

2. С предварительным

3. С поздним

4. С запаздывающим

324. По способу выполнения рабочего цикла двигатели подразделяются

1. **на двухтактные**

2. на однотактные

3. на трехтактные

4. на пятитактные

325. По числу цилиндров двигатели подразделяются на:

1. многоцилиндровые

2. нескольцилиндровые

3. четные

4. нечетные

326. По расположению цилиндров различают двигатели

1. рядные

2. попарные

3. смежные

4. винтовые

327. По расположению цилиндров различают двигатели

1. V-образные

2. Q-образные

3. S-образные

4. P-образные

328. По способу охлаждения различают двигатели с

1. воздушным

2. сжатым

3. картерным

4. приточным

329. По способу охлаждения различают двигатели с

1. жидкостным

2. сжатым

3. картерным

4. приточным

330. Крайнее нижнее положение поршня называется … мертвой точкой

Ответ: нижней

331. Крайнее верхнее положение поршня называется … мертвой точкой

Ответ: верхней

332. … – это это преобразователь какого-либо энергии в механическую работу.

Ответ: Двигатель

333. … – это комплекс взаимодействующих механизмов, обеспечивающих запуск двигателя

Ответ: Система пуска

Конструкция автомобилей и тракторов

334. … называются свойства автомобиля и трактора, определяющие диапазоны изменения скоростей движения и максимальные ускорения разгона в различных дорожных условиях при работе в тяговом режиме.

Ответ: тягово-скоростными

335. Назначение ежедневного обслуживания:

1. общий контроль технического состояния автомобиля;

2. поддержание надлежащего внешнего вида;

3. заправка топливом, маслом и охлаждающей жидкостью, а для некоторых видов транспорта и санитарная обработка;

4. все вышеперечисленное.

336. Назначение технического обслуживания:

1. поддержание работоспособности транспортных средств;

2. выявление дефектов кузовов автомобилей;

3. выявление неисправности рулевого и тормозного управления;

4. диагностирование отказов и неисправностей.

337. Одним из элементов технологического процесса ТО и ремонта является диагностика, которая служит для определения … состояния автомобилей, их агрегатов и узлов без разборки.

Ответ: технического

338. Под текущим ремонтом (ТР) автомобиля понимается устранение отказов и неисправностей,

возникающих в процессе его эксплуатации до капитального ремонта?

Ответ: да

339. Виды ремонта автомобилей:

1. капитальный (КР);

2. текущий (ТР);

3. плановый (ПР);

4. все вышеперечисленные.

Энергетические установки автомобилей и тракторов

340. Как называется электротехническое устройство, позволяющее изменять электрическое сопротивление и служащее для изменения силы тока в цепи?

Ответ: реостат

341. Какой элемент системы жидкостного охлаждения автоматически управляет потоком охлаждающей жидкости по малому и большому кругу для быстрого прогрева и поддержания оптимального теплового режима двигателя?

Ответ: Термостат.

Проектирование автомобилей и тракторов

342. … — это свойство автомобиля и трактора, определяющее расходы топлива при выполнении транспортной работы.

Ответ: Топливная экономичность

343. Какой фундаментальный инженерный принцип проектирования предполагает максимальное использование одинаковых узлов, деталей и стандартов в различных моделях автомобилей для упрощения их производства и ремонта?

Ответ: Унификация

Экология транспорта

344. Отрицательные последствия автомобилизации это: потребление ресурсов, загрязнения окружающей среды и негативные……последствия.

Ответ: социальные

345. В экологии транспорта и урбанистике негативные последствия автомобилизации (пробки, нехватка парковок, шумовое загрязнение, разрастание городов) принято называть:

А) Техногенными факторами

Б) Внешними эффектами (экстерналиями)

В) Экономической выгодой

Г) Инфраструктурным дефицитом

Ответ: Б.

ОПК-2. Способен решать профессиональные задачи с использованием методов, способов и средств получения, хранения и переработки информации; использовать информационные и цифровые технологии в профессиональной деятельности;

Информационные технологии в профессиональной деятельности

346. Выберите устройства ввода информации:
а) Клавиатура, мышь
б) Клавиатура, мышь, сканер, колонки
в) Клавиатура, мышь, сканер
г) Веб-камера, мышь, принтер
347. В информационных технологиях под устройствами вывода информации понимают оборудование, которое преобразует цифровые данные из компьютера в форму, понятную человеку. Выберите устройства, относящиеся **только** к устройствам вывода:
А) Монитор, принтер, наушники
Б) Клавиатура, мышь, микрофон
В) Монитор, принтер, сканер
Г) Жесткий диск, оперативная память
Ответ: **А**.
348. Основными задачами автотранспортного предприятия являются:
1. организация и выполнение перевозок;
2. хранение, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава;
3. материально-техническое снабжение предприятия;
4. все вышеперечисленное.
349. Условия эксплуатации подвижного состава:
1. транспортные условия;
2. организационно-технические условия;
3. дорожно-климатические условия;
4. все вышеперечисленное.
350. Генеральный план предприятия – это:
1. план земельного участка территории, с указанием на нем зданий и сооружений, площадок для безгаражного хранения подвижного состава;
2. план расстановки технологического оборудования;
3. план земельного участка, на котором изображены подземные и надземные коммуникации;
4. топографический план земельного участка.
351. Общая структура управления АТП многоуровневая?
Ответ: да
352. Автосамосвалы относятся к грузовым автомобилям?
Ответ: да
353. Автомобили ЛиАЗ – грузовые?
Ответ: нет
354. ПАТП – это пассажирское автотранспортное предприятие?
Ответ: да
355. Первичный инструктаж на рабочем месте: проводится перед началом работы на конкретном … месте.

Ответ: рабочем

356. … труда - это система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационнотехнические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия, образующие механизм реализации конституционного права граждан на труд.

Ответ: охрана

357. Производственная санитария - это система организационных мероприятий и технических средств, предотвращающих или уменьшающих воздействие на работающих, … производственных факторов.

Ответ: вредных

358. Цифровая трансформация – это…

1. обновление гаджетов руководства предприятия

2. использование современных технологий для кардинального повышения производительности и ценности предприятий

3. развитие клиентской базы

359. Цифровые технологии будущего:

1. Искусственный интеллект

2. Сравнение отпечатков

3. Технология блокчейн

4. Виртуальная валюта

5. Распознавание лиц

360. В каком году подписан В.В. Путиным указ для реализации национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» подписан:

Ответ: 2018

361. Выберите устройства ввода информации

1. Клавиатура, мышь

2. Клавиатура, мышь, сканер

3. Веб-камера, мышь, принтер

4. Клавиатура, мышь, сканер, колонки

362. Плоттер служит для:

1. Вывода из ПК графической информации (чертежей, схем, диаграмм) на бумаге различного формата

2. Вывода из ПК информации на бумаге формата А1

3. Ввода информации в ПК

4. Соединения компьютера к телефонной линии

363. К прикладному ПО относят:

1. Текстовые и графические редакторы

2. **Текстовые и графические редакторы, электронные таблицы, СУБД и т.д.**

3. Текстовые графические редакторы, программы контроля, интерпретаторы

4. Утилиты, электронные таблицы, СУБД

364. Коммуникационная система по сбору, передаче, переработке информации об объекте, снабжающая работника любой профессии информацией для реализации функции управления, это:

1. Данные

2. Информация

3. Информационная система

4. Информационные технологии

365. Информационно-управляющие, информационно-поисковые, информационносправочные системы, системы поддержки принятия решения – это классификация ИС:

1. По назначению

2. По структуре аппаратных средств

3. По режиму работы

4. По характеру взаимодействия с пользователями

366. В текстовом редакторе основными параметрами при задании шрифта являются:

1. Гарнитура, размер, начертание

2. Отступ, интервал

3. Поля, ориентация

4. Стиль, шаблон

367. В текстовом редакторе основными параметрами при задании параметров абзаца являются:

1. Гарнитура, размер, начертание

2. Отступ, интервал

3. Поля, ориентация

4. Стиль, шаблон

368. Минимальная единица информации в компьютере

Ответ: бит

369. Разрешение экрана измеряется в

Ответ: пикселях

370. Дополнительные услуги, в основном по обслуживанию дисков и файловой системы компьютера

Ответ: утилиты

371. Как называется команда для сохранения документа?

Ответ: Сохранить

372. Продолжите фразу: реляционная база – это та база данных, в которой информация хранится в виде

Ответ: таблиц

ОПК-3. Способен самостоятельно решать практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в сфере своей профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и техники;

Право интеллектуальной собственности

373. Результаты интеллектуальной деятельности (РИД) возникают в результате …..……. деятельности.

Ответ: творческой

374. Исключительное право на результат интеллектуальной деятельности действует в течение определенного:

А) Периода времени (срока действия)

Б) Количества продаж
В) Размера прибыли автора
Г) Места регистрации
Ответ: А.

375. Как называется денежный сбор, уплачиваемый заявителем за государственную регистрацию товарного знака или выдачу патента?

Ответ: Пошлина.

376. Как называется охраняемый государством новый технический результат, полученный в любой области и обладающий изобретательским уровнем?

Ответ: Изобретение.

377. Как называется охраняемое обозначение, служащее для индивидуализации товаров или услуг юридического лица на рынке

Ответ: Бренд

378. Как называется правовой режим защиты конфиденциальной информации, имеющей действительную коммерческую ценность в силу неизвестности ее третьим лицам?

Ответ: Секрет.

379. Какой федеральный орган исполнительной власти в РФ осуществляет государственную регистрацию программ для ЭВМ и баз данных?

Ответ: Роспатент.

380. Как называется неотъемлемое личное право автора требовать указания его имени при любом использовании созданного им произведения?

Ответ: Авторство.

381. Как называется охранный документ, удостоверяющий приоритет, авторство и исключительное право на изобретение, полезную модель или промышленный образец?

Ответ: Патент.

382. Как называется разрешение, выдаваемое правообладателем другому лицу на использование объекта интеллектуальной собственности на определенный срок?

Ответ: Лицензия.

383. Как называется полное и безвозвратное отчуждение исключительного права на результат интеллектуальной деятельности в пользу другого лица?

Ответ: Отчуждение.

384. Как называется незаконное использование чужого результата интеллектуальной деятельности или средства индивидуализации без согласия правообладателя?

Ответ: Контрафакция.

385. Какое условие патентоспособности изобретения означает, что сведения о нем не известны из уровня техники в мире?

Ответ: Новизна.

386. Как называется охраняемое решение внешнего вида изделия, определяющее его эстетические и эргономические свойства?

Ответ: Дизайн.

387. Как называется физическое лицо, творческим трудом которого непосредственно создан результат интеллектуальной деятельности?

Ответ: Автор.

388. Как называется право первоочередного получения правовой охраны на заявленное изобретение или полезную модель?

Ответ: Приоритет.

389. Как называется результат интеллектуальной деятельности, представляющий собой представленную в объективной форме совокупность данных и команд для ЭВМ?
Ответ: Программа.

390. Как называется произведение науки, литературы или искусства, созданное работником в пределах своих трудовых обязанностей по договору?

Ответ: Служебное.

391. Как называется периодическое денежное вознаграждение, выплачиваемое правообладателю за использование его интеллектуальной собственности?

Ответ: Роялти.

392. Как называется специализированная международная организация, ведающая вопросами интеллектуальной собственности (укажите русскую аббревиатуру)?

Ответ: ВОИС.

393. Какая часть Гражданского кодекса РФ полностью посвящена регулированию прав на результаты интеллектуальной деятельности (напишите словом)?

Ответ: Четвертая.

394. Какой срок действия исключительного права на товарный знак в РФ с момента подачи заявки (укажите количество лет словом)?

Ответ: Десять.

395. Как называется незаконное присвоение авторства на чужое произведение науки, литературы или искусства?

Ответ: Плагиат.

396. Как называется официальная процедура внесения сведений о программе для ЭВМ или базе данных в государственный реестр?

Ответ: Регистрация.

397. Как называется лицо (физическое или юридическое), которому по закону или договору принадлежит исключительное право на результат интеллектуальной деятельности?

Ответ: Правообладатель.

398. Как называется личное неимущественное право автора, гарантирующее защиту его произведения от любых искажений, искажающих его замысел?

Ответ: Неприкосновенность.

Система сервисного обслуживания и ремонта

399. Эксплуатационные материалы на АТП хранят на … .

Ответ: складах

400. Как называется официальный нормативный документ, строго определяющий последовательность, обязательный объем и временные нормативы выполнения работ при сервисном обслуживании автомобиля?

Ответ: Регламент

Теоретическая механика

401. Мера интенсивности внутренних сил, возникающих в деформируемом теле под действием внешних нагрузок, называется ...

Ответ: механическим напряжением, напряжением

402. Свойство материальной точки сохранять свою скорость неизменной при отсутствии внешних воздействий или при их взаимной компенсации называется:

А) Инертностью

Б) Инерцией

В) Импульсом

Г) Ускорением

Ответ: Б

Детали машин и основы конструирования

403. … — изделие, изготовленное из однородного материала (по наименованию и марке) без применения сборочных операций.

Ответ: Деталь

404. Соединение составных частей изделия, характеризующееся возможностью его многократной сборки и разборки без нарушения целостности деталей, называется:

А) Сварным швом

Б) Неразъемным соединением

В) Разъемным соединением

Г) Клепаным соединением

Ответ: В

Теория механизмов и машин

405. Метод определения внутренних силовых факторов путѐм мысленного рассечения тела на две части называется …

Ответ: метод сечений, методом сечений

406. Звено механизма, которому сообщается движение, преобразуемое в требуемые движения других звеньев, называется:

А) Стойкой

Б) Ведущим звеном

В) Промежуточным звеном

Г) Кулисой

Ответ: Б

Сопротивление материалов

407. Внутренние силовые факторы – это …

Ответ: главный вектор и главный момент; главный вектор, главный момент

408. Деформация материала, которая полностью исчезает после прекращения действия внешних сил, называется:

А) Пластической

Б) Остаточной

В) Упругой

Г) Допустимой

Ответ: В

ОПК-4. Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку сложного эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов;

Основы проектной деятельности

409. Вставьте слово (строчными буквами) в предложение вместо многоточия.
Проект, целью которого является сбор, анализ и представление информации по какой-либо актуальной предметной или профессиональной тематике называется … ***(каким?).***
Ответ: информационным
410. Как называется тип проекта в рамках основ проектной деятельности, главной целью которого является проведение исследований, постановка эксперимента и критическая оценка полученных данных для решения конкретной научно-технической или профессиональной задачи?
Ответ: Исследовательский (или научно-исследовательский)
411. Как называется ключевой раздел проектной документации, в котором детально описываются методика постановки эксперимента, контролируемые переменные, необходимые ресурсы и критерии оценки результатов для проверки выдвинутой в проекте гипотезы?
Ответ: Программа исследования (или План эксперимента).

Система сервисного обслуживания и ремонта

412. Как называется процедура, применяемая в исследовательской практике автосервиса, которая определяет структуру испытаний и методы статистической обработки данных для объективной оценки эффективности новой технологии?

Ответ: Планирование эксперимента

413. Организация производства должна обеспечивать:
1. эффективное использование труда, средств, запасных частей, материалов;
2. производственной базы;
3. производственного коллектива предприятия;
4. все вышеперечисленное.
414. Воздействия по ТО и ТР выполняются на:
1) рабочих местах;
2) постах;
3) площадках;
4. верстаках.
415. Зона текущего ремонта предназначена для выполнения комплекса работ по агрегатам и узлам автомобиля, неисправность которых нельзя устранить путѐм регулировочных работ с целью восстановления их параметров и работоспособности.
Ответ: да

416. В зоне ТР выполняют только постовые работы, связанные с демонтажем-монтажом и последующей регулировкой агрегатов и узлов непосредственно на автомобиле?
Ответ: да
417. Виды работ, производимых в зоне ТР:
1. разборочно-сборочные работы;
2. регулировочные и крепежные работы;
3. устранение незначительных неисправностей агрегатов и узлов без их демонтажа и разборки;
4. все вышеперечисленное.
418. Для обеспечения качества, полноты объема и технологической последовательности работ, зону ТР нужно оснастить … оборудованием.
Ответ: технологическим
419. На тупиковые посты ТО и ТР автомобили заезжают и съезжают с поста передом?
Ответ: нет
420. На проездные посты ТО и ТР автомобили заезжают и съезжают с поста передом?
Ответ: да
421. При поточном методе вое работы выполняются на нескольких расположенных в технологической последовательности специализированных постах, образующих поточную … .
Ответ: линию
422. … — ряд деталей, соединенных между собой с помощью резьбовых, заклепочных, сварных и других соединений
1. Узел
2. Сцепка
3. Соединение
4. Стык
423. … — подвижно связанные между собой детали или узлы, преобразующие движение и скорость.
1. Механизм
2. Сцепка
3. Соединение
4. Стык
424. … — несколько механизмов, соединенных в одно целое.
Ответ: Агрегат
425. … — совокупность взаимодействующих механизмов, приборов и других устройств, выполняющих при работе определенные функции.
1. Система
2. Сцепка
3. Соединение
4. Стык
426. … предназначена для установки и крепления всех частей, систем и механизмов автомобиля.
1. Несущая система
2. Весомая система
3. Тянущая система
4. Поддерживающая система
427. обеспечивает упругую связь колес с несущей системой и плавность хода автомобиля при движении, т.е. защиту водителя, пассажиров и грузов от воздействия неровностей дороги в виде толчков и ударов, воспринимаемых колесами.
1. Подвеска
2. Подложка
3. Подножка
4. Подноска
428. … связывают автомобиль с дорогой, обеспечивают его движение и поворот
1. Колеса

2. Руль
3. Водитель
4. Пассажир
429. … поддерживают несущую систему автомобиля
1. Мосты
2. Ворота
3. Дверь
4. Двигатель
430. … обеспечивает изменение направления движения и поворот автомобиля.
1. Рулевое управление
2. Тормозная система
3. Система охлаждения
4. Топливная система
431. … системы уменьшают скорость движения автомобиля, останавливают и удерживают его на месте, обеспечивая безопасность при движении и на остановках.
1. Тормозные
2. Управляющие
3. Крутящие
4. Функциональные
432. Автомобили оборудуются несколькими тормозными системами, совокупность которых называется … управлением автомобиля
Ответ: тормозным
433. …. тормозная система используется для служебного и экстренного (аварийного) торможения, действует на все колеса автомобиля и приводится в действие от тормозной педали ногой водителя.
Ответ: Рабочая
434. …. тормозная система удерживает на месте неподвижный автомобиль, действует только на задние колеса или на вал трансмиссии и приводится в действие от рычага рукой водителя
Ответ: Стояночная
435. … тормозная система (резервная) останавливает автомобиль при выходе из строя рабочей тормозной системы.
Ответ: Запасная
436. … тормозная система (тормоз-замедлитель) действует на вал трансмиссии и выполняется независимой от других тормозных систем.
Ответ: Вспомогательная
437. На каком такте осуществляется наполнение цилиндра?
Ответ: Впуск
438. Как называется процесс осмысления, объяснения и критической оценки экспериментальных данных, полученных при исследовании эффективности новой технологии ремонта, для формирования окончательных научных выводов?
Ответ: Интерпретация

ОПК-5. Способен применять инструментарий формализации инженерных, научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов;

Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика

439. Программа NanoCAD позволяет …
а) вычерчивать примитивы и преобразовывать их в изображения;
б) сканировать различные изображения;

в) редактировать растровые изображения;
г) рассчитывать физические свойства.
440. Программа КОМПАС предназначена для …
а) автоматизации процесса проектирования;
б) выполнения фотографий;
в) редактирования растровых изображений;
г) изучения физических свойств объектов.
441. Компьютерная графика является подсистемой …
а) системы автоматизированного проектирования;
б) биологической системы;
в) социальной системы;
г) политической системы.
442. Как называется метод проецирования, при котором лучи параллельны друг другу?
Ответ: параллельное
443. Изделие, изготовленное из однородного материала без применения сборочных операций, это - ... (ответ в именительном падеже строчными буквами)
Ответ: деталь
444. Тело, ограниченное цилиндрической поверхностью и двумя кругами, это … (ответ в именительном падеже строчными буквами)
Ответ: цилиндр
445. Изображение на плоскости, полученное при мысленным рассечением предмета одной или несколькими секущими плоскостями, это … (ответ в именительном падеже строчными буквами)
Ответ: разрез
446. Многогранник, у которого две грани (основания) лежат в параллельных плоскостях, а все ребра вне этих граней параллельны между собой, это … (ответ в именительном падеже строчными буквами)
Ответ: призма
447. Как называется изображение предмета на плоскости?
Ответ: проекция
448. Создание и редактирование примитивов в программе NanoCAD выполняется при помощи панели инструментов … (ответ в соответствующем падеже строчными буквами)
Ответ: редактирования

Основы САПР, CAD и CAE

449. Какие подсистемы относятся к цифровому проектированию и моделированию?

Ответ: CAD, CAM, CAE

450. Как называется процесс передачи управляющей программы от компьютера к станку с ЧПУ для изготовления спроектированной детали?

А) 3D-сканирование

Б) Рендеринг

В) Постпроцессирование

Г) Текстурирование

Ответ: В

Технология конструкционных материалов

451. Способность сплава воспроизводить рельеф полости формы называется:

1. **жидкотекучестью**;
2. ликвацией;
3. ликвидностью;
4. сегрегацией.

452. Металлическая форма для изготовления отливок называется:

1. вагранка;
2. кокиль;
3. опока;
4. модель.

453. Приспособление для удержания формовочной смеси называется:

1. модельной плитой;
2. стержневым ящиком;
3. опокой;
4. питателем.

454. Приспособление для получения отверстий и полостей в отливке называется (ответ введите в единственном числе строчными буквами в именительном падеже) _____

Ответ: стержень

455. Основным компонентом формовочных смесей является (ответ введите в единственном числе строчными буквами в именительном падеже) _____

Ответ: песок

456. Способность формовочной смеси выдерживать внешние нагрузки не разрушаясь называется (ответ введите в единственном числе строчными буквами в именительном падеже) _____

Ответ: прочность

457. Уменьшение линейных и объемных размеров сплавов при затвердевании и охлаждении называется (ответ введите в единственном числе строчными буквами в именительном падеже) _____

Ответ: усадка

458. Совокупность технологической оснастки и приспособлений, служащих для получения в форме полости, соответствующей конфигурации отливки, называется модельный (ответ введите в единственном числе строчными буквами в именительном падеже) _____

Ответ: комплект

459. Заготовка, полученная методом литья, называется (ответ введите в единственном числе строчными буквами в именительном падеже) _____

Ответ: отливка

460. Процесс изготовления литейной формы называется (ответ введите в единственном числе строчными буквами в именительном падеже) _____

Ответ: формовка

Учебная, Ознакомительная практика

461. Где осуществляется ремонт агрегатов?

1. на постах;
2. на участках;

3. на площадках;
4. в зоне ТР.
462. Можно спроектировать поточную линию ТР?

Ответ: нет

463. Моторный и агрегатный участки необходимо расположить в непосредственной близости:

1. с зоной ЕО;
2. с зоной ТО-1;
3. с зоной ТО-2;
4. с зоной ТР.

464. Шиномонтажный участок должен размещаться в отдельном помещении, выделенном противопожарными перегородками и перекрытиями в зависимости от степени огнестойкости здания?

Ответ: да

465. К зоне ТО-1 тяготеют помещения для карбюраторных, аккумуляторных, электротехнических работ, а также склад масел?.

Ответ: да

466. Какой процесс создания графического или виртуального представления производственного участка автосервиса для анализа технологических потоков изучается студентом на ознакомительной практике в рамках применения инструментария формализации?

Ответ: Моделирование.

ОПК-6. Способен ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, принимать обоснованные управленческие решения по организации производства, владеть методами экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда;

Экономика предприятий сервиса и ремонта автомобилей и тракторов

467. Смещение кривой совокупного … не может быть вызвано изменением уровня цен

Ответ: спроса

468. Затраты, которые не изменяются в зависимости от объема оказанных услуг (например, аренда бокса, оклад администратора), называются:

А) Переменными

Б) Постоянными

В) Прямыми

Г) Маржинальными

Ответ: Б

Учебная, Ознакомительная практика

469.Сезонное обслуживание совмещается с:
1. ЕО;
2. ТО-1;
3. ТО-2;
4. ТР.

470. Какие агрегаты ремонтируют на моторном участке?
1. коробки передач;
2. мосты;
3. двигатели;
4. сцепление.
471. Аккумуляторный участок предназначен для ТО, контроля и текущего ремонта … батарей..
Ответ: аккумуляторных
472. Диагностику Д-2 применяют для проверки узлов и механизмов, обеспечивающих безопасность движения?
Ответ: нет
473. Диагностику Д-1 применяют для проверки узлов и механизмов, обеспечивающих безопасность движения?
Ответ: да
474. Участок по ремонту топливной аппаратуры предназначен для текущего ремонта узлов и агрегатов системы питания двигателя, нуждающихся в ремонте?
Ответ: да
475. Малярный, деревообрабатывающий, обойный участки должны быть смежными?
Ответ: да
476. На электротехническом участке производится проверка и ремонт … автомобилей.
Ответ: электрооборудования
477. Диагностирование и ремонт рулевых и тормозных механизмы производят на … участке.
Ответ: агрегатном
478. Оборотный фонд представляет собой запас
1. исправных агрегатов;
2. приборов;
3. деталей;
4. всего вышеперечисленного.
479. По формам собственности предприятия подразделяются на:
1. частные
2. личные
3. чужие
4. сложные
480. По формам собственности предприятия подразделяются на:
1. государственные
2. международные
3. правовые
4. транснациональные
481. … - самостоятельно хозяйствующий субъект, созданный в соответствии с действующим законодательством для производства продукции, выполнения работ и оказания услуг в целях удовлетворения общественных потребностей и получения прибыли.
Ответ: Предприятие
482. … – ценная бумага, удостоверяющая тот факт, что ее владелец, акционер внес определенный вклад в капитал акционерной компании.
1. Акция
2. Марка
3. Ваучер
4. Деньги
483. Техническая … автотранспортных средств - это комплекс работ и услуг по техническому обслуживанию, ремонту, хранению и инструментальной проверке технического состояния автотранспортных средств, обеспечивающий безопасное, работоспособное или исправное техническое состояние их при эксплуатации.
1. эксплуатация

2. утилизация
3. приватизация
4. интеграция

484. … АТП осуществляют не только перевозки пассажиров и грузов, но и хранение, техническое обслуживание (ТО) и текущий ремонт (ТР) подвижного состава, принадлежащего самому предприятию.

1. Комплексные
2. Комбинированные
3. Интегрированные
4. Индивидуальные

485. … продукции – это совокупность свойств, обусловливающих пригодность продукции удовлетворять определенные потребности в соответствии с ее назначением.

Ответ: Качество

486. К авторемонтным … относятся авторемонтные, агрегатноремонтные и шиноремонтные заводы и мастерские, ремонтно-зарядные аккумуляторные станции и специализированные мастерские и цеха.

Ответ: предприятиям

487. … предназначены только для хранения автомобилей. Их создают главным образом на магистралях, в конечных и промежуточных пунктах маршрутов.

Ответ: Гаражи-стоянки

488. … осуществляют продажу билетов, выполняют багажные операции, предоставляют необходимые помещения пассажирам для отдыха и ожидания отправления.

Ответ: Автовокзалы

489. … кодекс Российской Федерации рассматривает хозяйственные товарищества как одну из основных форм создания юридических лиц, являющихся коммерческими организациями. К коммерческим ГК РФ относит организации, преследующие извлечение прибыли в качестве основной цели своей деятельности.

Ответ: Гражданский

490. Хозяйственные … – могут создаваться в форме полного товарищества и товарищества на вере (коммандитного товарищества).

Ответ: товарищества

491. К транспортной … при автомобильных перевозках грузов относится организация или выполнение оператором (экспедитором) от имени и за счет грузоотправителя или грузополучателя услуг, связанных с заключением и выполнением договора автомобильной перевозней груза.

Ответ: экспедиции

492. Автотранспортные … (АТП) являются наиболее распространенным типом предприятий автомобильного транспорта.

Ответ: предприятия

493. Автозаправочные … - это специализированные предприятия по снабжению подвижного состава эксплуатационными материалами: топливом, маслом для двигателей, трансмиссионными маслами, консистентными смазочными материалами, водой и воздухом для подкачки шин.

Ответ: станции

494. Как называется относительный экономический показатель, характеризующий эффективность работы автосервиса как соотношение полученной прибыли к затраченным ресурсам?

Ответ: Рентабельность

ОПК-7. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;

Основы проектирования производственно-технической базы

495. … техника – к ним относятся машины: электронные, цифровые с программным управлением общего назначения, специализированные и управляющие, аналоговые и клавишные электронные, перфорационные и клавишные электромеханические и вычислительные.

Ответ: Вычислительная

496. Как называется процесс объединения разрозненных программных модулей (например, складского учета и управления ремонтами) в единую информационную систему проектируемой производственной базы?

Ответ: Интеграция.

Основы информационных технологий

497. Деревом каталогов называется:
1. схема, показывающая размещение одних каталогов внутри других (вложение) и охватывающая все каталоги, находящиеся в определенном корневом каталоге;
2. список корневых каталогов, доступных на данном компьютере;
3. алфавитный список всех каталогов, находящихся на данном носителе;
4. пронумерованный список всех каталогов, находящихся в текущем каталоге.
498. Корневые каталоги носителей информации:
1. обозначаются буквами латинского алфавита;
2. могут иметь произвольные обозначения;
3. обозначаются порядковыми номерами;
4. обозначаются комбинациями букв и цифр.
499. Подкаталогом (дочерней папкой) называется:
1. каталог, находящийся внутри текущего (активного) каталога;
2. каталог, содержащий всего один файл;
3. каталог самого нижнего уровня, уже не содержащий внутри себя вложенных каталогов.
500. Родительским каталогом (папкой) называется:
1. каталог, содержащий внутри себя текущий (активный) каталог;
2. каталог, содержащий в себе более одного файла;
3. каталог самого верхнего уровня, охватывающий всю информацию, содержащуюся на данном носителе.
501. Маршрут в описании файла указывает:
1. последовательный перечень вложенных друг в друга каталогов, начиная с -: корневого и кончая каталогом, непосредственно содержащим данный файл;
2. имя корневого каталога, в котором находится данный файл;
3. имя текущего каталога, в котором находится данный файл.

502. Команда очистки экрана:
Ответ: Cls
503. Число, записанное в восьмеричной системе, имеет значение 147. Его значение в двоичной системе равно
Ответ: 1100111
504. Число, записанное в шестнадцатеричной системе, имеет значение 5AC. Его значение в восьмеричной системе равно

Ответ: 1100111
505. Какое программное обеспечение относится к классу САПР (CAD-систем) и используется инженерами для создания трёхмерных цифровых моделей деталей ходовой части трактора или автомобиля до их физического изготовления?
1. MS Excel
2. КОМПАС-3D (или SolidWorks)+
3. MATLAB
4. Операционная система Windows
506. Как запишется в двоичной системе результат операции 1116 + 118 + 112
Ответ: 11101
507. Число, записанное в десятичной системе счисления, имеет значение 68. Его запись в восьмеричной системе:
Ответ: 104
508. Каким общим определением можно назвать Яндекс, Internet Explorer, Mozilla Firefox, Opera:
Ответ: браузер
509. Глобальная сеть, объединяющая устройства по всему миру:
Ответ: интернет
510. Технология, позволяющая скрыть свое местонахождение, открывает доступ к сайтам из любой точки мира:
Ответ: vpn
511. Уникальный адрес, идентифицирующий устройство в интернете или локальной сети:
Ответ: IP адрес
512. Технология беспроводной передачи данных с помощью радиоволн:
Ответ: wi-fi
513. Используется для построения кабельных локальных сетей в качестве физической среды передачи сигнала во многих технологиях, таких как Ethernet, Arcnet, Token ring, USB.
Ответ: витая пара
514. Место, где находятся файлы, удаленный путем нажатия клавиши DEL
Ответ: корзина
515. Как называется устройство для ввода текста в компьютер?
Ответ: клавиатура
516. Какой символ нужно поставить вместо ? в записи полного имени файла в ОС Windows C:?Факультет?Группа?Студент.doc
**Ответ: **

Учебная, Ознакомительная практика

517. Д-1 выполняется … или совместно с ТО-1.
Ответ: перед
518. Д-2 называется углубленной диагностикой, выполняемой на посту с использованием … для проверки тяговых качеств автомобилей.
Ответ: стенда
519. Д-2 выполняется … ТО-2.
Ответ: перед
520. Что из перечисленного относится к технологическому оборудованию?
1. приспособления;
2. инструмент;
3. подъемники;
4. контейнеры для отходов.

521. На медницком участке производят ремонт части топливной аппаратуры автомобиля, радиаторов и др. составляющих:
1. пайкой;
2. сваркой;
3. давлением;
4. напылением.

522. Как называется процесс применения компьютерных программ и информационных систем для управления заказами, складом и клиентской базой автосервиса?

Ответ: Автоматизация

ПК-1 Способен организовать работу структурного подразделения в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобиле и тракторостроении

Эффективность функционирования предприятий в автомобиле и тракторостроении

523. _____ - это зависимость между ценой и количеством товара, который покупатели могут и желают купить по строго определённой цене, в определенный промежуток времени.
Ответ: спрос

524. Как называется числовое значение, с помощью которого измеряется и оценивается эффективность функционирования предприятия?

Ответ: Показатель

Технология производства автомобилей и тракторов

525. … — это совокупность существующих или назревающих условий (факторов), которые влияют на функционирование предприятия и его результаты.
1. конъюнктура рынка +
2. жизненный цикл товара
3. SWOT-анализ
4. маркетинг-микс

526. … — это процесс определения целей организации и путей их достижения, а также распределения ресурсов для реализации этих целей.
1. стратегическое планирование +
2. оперативный контроль
3. бюджетирование
4. тактическое управление

527. … — это метод анализа внешней и внутренней среды компании, заключающийся в выявлении её сильных (Strengths) и слабых сторон (Weaknesses), а также возможностей (Opportunities) и угроз (Threats).
Ответ: SWOT-анализ

528. … — это показатель, отражающий общую стоимость проданных товаров или услуг за определённый период времени.
1. выручка от продаж +
2. валовая прибыль
3. рентабельность
4. точка безубыточности

529. … — это группа потребителей со схожими потребностями и характеристиками, на которую направлена деятельность компании.
1. целевой сегмент рынка +
2. дилерская сеть
3. конкурентное окружение
4. канал сбыта
530. … — это разница между ценой продажи единицы продукции и переменными затратами на её производство.
1. маржинальный доход +
2. операционная прибыль
3. чистая прибыль
4. себестоимость
531. … — это комплексный анализ макросреды (политических, экономических, социальных, технологических, экологических и правовых факторов), влияющих на бизнес.
Ответ: PESTEL-анализ
532. … — это стратегия ценообразования, при которой на новый продукт устанавливается высокая цена для получения максимальной прибыли в краткосрочном периоде, обычно применяемая для инновационных моделей техники.
Ответ: Стратегия «снятия сливок»
533. … — это стратегия ценообразования, предполагающая установление низкой начальной цены для быстрого завоевания доли рынка и массового привлечения покупателей.
Ответ: Стратегия проникновения на рынок
534. … — это этап вывода нового продукта на рынок, характеризующийся низкими объёмами продаж и высокими затратами на маркетинг и продвижение.
Ответ: Внедрение (или стадия выхода на рынок)
535. … — это процесс оценки вероятного объёма будущих продаж на основе анализа прошлых данных о продажах, рыночных трендов и экспертных оценок.
Ответ: Прогнозирование спроса / Прогнозирование продаж
536. … — это система показателей, используемых для оценки эффективности деятельности сотрудника, подразделения или всей компании в достижении стратегических и операционных целей.
Ответ: Ключевые показатели эффективности (KPI)
537. … — это модель, описывающая этапы, через которые проходит продукт с момента его появления на рынке до ухода с него. Назовите эти этапы.
Ответ: Жизненный цикл товара (этапы: внедрение, рост, зрелость, спад)
538. … — это совокупность всех каналов и способов, которые компания использует для доставки своего продукта конечному потребителю.
Ответ: Канал сбыта / Дистрибуция
539. … — это форма государственной поддержки, позволяющая юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям приобретать технику в лизинг со скидкой на уплату первоначального взноса.
Ответ: Льготный лизинг
540. … — это методика классификации клиентов или товаров, где ABC-анализ оценивает вклад в результат (например, в выручку), а XYZ-анализ оценивает стабильность потребления.
Ответ: ABC/XYZ-анализ
541. … — это вид адаптации, при котором новый сотрудник сам проявляет инициативу, активно взаимодействует с коллегами и руководством, стремясь поскорее войти в курс дела.
1. активная адаптация +
2. пассивная адаптация
3. прогрессивная адаптация
4. регрессивная адаптация

542. … — это количественный метод прогнозирования, основанный на продолжении в будущее уже имеющихся тенденций развития показателя.
Ответ: Экстраполяция тренда
543. … — это документ, который формализует цели отдела продаж на определённый период, определяет целевые показатели (в деньгах и штуках) и описывает действия для их достижения.
Ответ: План продаж
544. … — это набор различных продуктов и товарных групп, которые производит или продаёт компания.
Ответ: Продуктовый портфель
545. … — это риск возникновения убытков из-за неблагоприятного изменения курсов иностранных валют по отношению к национальной валюте.
Ответ: Валютный риск
546. … — это программное обеспечение для автоматизации взаимодействия с клиентами, хранения информации о сделках и истории контактов.
Ответ: CRM-система (Customer Relationship Management)
547. … — это способность компании производить товары или услуги с меньшими издержками, чем у конкурентов, что позволяет ей предлагать более низкие цены.
Ответ: Ценовое конкурентное преимущество
548. … — это деятельность по удержанию существующих клиентов и стимулированию их к повторным покупкам, которая часто является более рентабельной, чем привлечение новых.
Ответ: Лояльность клиентов / Программы лояльности
549. … — это расчёт максимально возможного объёма продаж всего рынка или его сегмента при определённых условиях за конкретный период.
Ответ: Потенциальная ёмкость рынка
550. Как называется точка, в которой совокупные доходы от продаж полностью покрывают все издержки (постоянные и переменные), а прибыль равна нулю?
Ответ: Точка безубыточности (или порог рентабельности)

Производственная, Организационно-управленческая практика

551. Как называется интегральный показатель, характеризующий эффективность использования основных средств, который характеризует количество рублей реализованной продукции, приходящееся на 1 рубль среднегодовой стоимости ОПС?
Ответ: капиталоотдача
552. Как называется метод стратегического анализа внешней и внутренней среды компании, заключающийся в выявлении её сильных и слабых сторон, а также возможностей и угроз для повышения эффективности работы структурного подразделения?
Ответ: SWOT-анализ

Производственная, Преддипломная практика

553. ... - самостоятельно хозяйствующий субъект, созданный в соответствии с действующим законодательством для производства продукции, выполнения работ и оказания услуг в целях удовлетворения общественных потребностей и получения прибыли
Ответ: Предприятие
554. Как называется документ, который формализует цели структурного подразделения (например, отдела сервиса или продаж) на определённый период, определяет целевые показатели

(в деньгах и штуках) и описывает конкретные действия для их достижения?
Ответ: План продаж (или План деятельности подразделения).

ПК-2 Способен организовать взаимодействие со смежными структурными подразделениями предприятия и внешними организациями в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобиле и тракторостроении

Ремонт и утилизация автомобилей и тракторов

555. Условия эксплуатации автомобилей:
1) дорожные условия;
2) условия движения;
3) природно-климатические и сезонные условия;
4) все вышеперечисленные.
556. Дорожные условия характеризуются:
1) скоростью и интенсивностью движения;
2) дистанциями между автомобилями;
3) составом транспортного потока
4**) всеми вышеперечисленными.**
557. Специфические условия эксплуатации автомобилей:
1) в районах с особо низкой температурой воздуха;
2) в пустынно-песчаных районах с жарким климатом;
3) в горных районах, а также в распутицу и бездорожье.
4) все вышеперечисленное.
558. Производительность подвижного состава - это объем грузоперевозок и транспортная работа, выполненная в единицу….
Ответ: времени
559. Себестоимость автомобильных перевозок - это стоимостная оценка затрат всех видов ресурсов, используемых для осуществления … автомобильным транспортом.
Ответ: перевозок
560.Транспортные условия эксплуатации подвижного состава — это условия, в которых осуществляется передвижение и хранение … средств.
Ответ: транспортных
561. Основные особенности эксплуатации пассажирских автомобилей:
1) все нижеперечисленные;
2) технические;
3) технологические:
4) организационные.
562. Ремонтопригодность – свойство автомобиля, агрегата, заключающееся в его приспособленности к предупреждению, обнаружению и устранению отказов и неисправностей путем проведения … обслуживания и ремонта.
Ответ: технического
563. При … наблюдаются износы первого рода – изменения геометрической формы и размеров деталей, снижение усталостной прочности материала.
Ответ: эксплуатации
564. При … – износы второго рода – изменения, связанные с коррозией, потерей жесткости, преобразованиями в структуре и свойствах некоторых материалов.
Ответ: хранении
565. Основные состояния автомобиля:

1) исправное, работоспособное;
2) неработоспособное;
3) предельное;
4) все вышеперечисленные.
566. С изношенной поверхности детали механической обработкой снимается поверхностный слой металла, и деталь получает новый размер – … .
Ответ: ремонтный
567. При восстановлении формы деталей правкой под действием внешней силы за счет остаточных … и незначительных искажений структуры материала детали лишь в ее поверхностных слоях.
Ответ: напряжений
568. Сваркой называется процесс получения … соединения металлических изделий местным сплавлением или пластическим деформированием.
Ответ: неразъемного
569. При сварке на границе сварочной ванны и основного металла образуется:
1) зона термического влияния (ЗТВ)ж
2) зона отчуждения;
3) зона прилегания;
4) зона раздела.
570. Сущность … заключается в расплавлении металла и распылении его сжатым воздухом на мелкие частицы, которые, двигаясь с большой скоростью, попадают на заранее подготовленную поверхность восстанавливаемой детали, образуя на ней металлическое покрытие.
Ответ: металлизации
571. Какое топливо используется в автомобильных двигателях с искровым зажиганием?
1) керосин;
2) бензин;
3) дизельное;
3) глицерин.
572. Моторные масла — масла, применяемые для … и снижения трения между движущимися деталями поршневых и роторных двигателей внутреннего сгорания.
Ответ: охлаждения
573. … масла — масла, применяемые для смазки коробок передач, раздаточных коробок, главных передач ведущих мостов, рулевых механизмов, а также зубчатых и цепных передач (редукторов) всех видов.
Ответ: трансмиссионные
574. Утилизация —
1) безопасная переработка старого автомобиля и его юридическое «отделение» от владельца;
2) юридическое «отделение» автомобиля от владельца;
3) эвакуация автомобиля на штраф-стоянку;
4) разборка автомобиля.
575. Электролитическое осаждение металла осуществляется из … – водных растворов солей, кислот и оснований.
Ответ: электролитов
576. Электролиз может осуществляться с растворимыми и нерастворимыми … .
Ответ: анодами
577. Электролитическое осаждение … на предварительно подготовленную поверхность восстанавливаемой детали называется хромированием.
Ответ: хрома
578. Восстановление деталей осталиванием (железнением) – электролиз, при котором при пропускании электрического тока на детали (катоде) осаждается слой … из растворов

электролитов его солей.

Ответ: железа

579. … — это комплекс организационных, технических и санитарных мероприятий, направленных на восстановление работоспособности автомобиля или трактора путем устранения неисправностей и отказов.

Ответ: ремонт

580. С какими внешними организациями специалист должен осуществлять организационное взаимодействие по вопросам согласования объемов и оплаты восстановительных работ в процессе ремонта автотранспортных средств и их компонентов?

Ответ: Со страховыми компаниями.

Эффективность функционирования предприятий в автомобиле и тракторостроении

581. _____ — экономический показатель, который определяет количество продукции, производимой на один рубль основных фондов, и определяется делением объѐма продукции в стоимостном или натуральном выражении на среднюю балансовую стоимость производственных основных фондов.

Ответ: фондоотдача

582. Какое современное программное обеспечение использует структурное подразделение предприятия для автоматизации взаимодействия с клиентами и внешними организациями, позволяющее централизованно хранить информацию о сделках и истории контактов?

Ответ: CRM-система

Производственная, Организационно-управленческая практика

583. Как называется научная дисциплина, комплексно изучающая закономерности поведения человека в трудовых и бытовых процессах, выявляющая особенности оптимальных условий жизнедеятельности, труда и отдыха человека или коллектива?

Ответ: эргономика

584. Как называется внутренний нормативный документ, который разрабатывается для работников структурного подразделения с целью регламентации порядка взаимодействия со смежными подразделениями организации и внешними организациями (например, страховыми компаниями или поставщиками запчастей) при оказании услуг по техническому обслуживанию и ремонту?

Ответ: Регламент взаимодействия (или Регламент работы)

Производственная, Преддипломная практика

585. … – система теоретико-методологических взглядов на понимание и определение сущности, содержания, целей, задач, критериев, принципов и методов управления персоналом, а также организационно-практических подходов к формированию механизма ее реализации в конкретных условиях функционирования организаций.

Ответ: Концепция управления персоналом

586. Как называется процедура систематической, независимой проверки и оценки соответствия процессов и материально-технической базы структурного подразделения требованиям организации-изготовителя автотранспортных средств в рамках организационного взаимодействия с внешними организациями?

Ответ: Аудит

ПК-3 Способен организовать процессы анализа логистической поддержки жизненного цикла промышленной продукции

Техническая эксплуатация автомобилей и тракторов

587. Как называется руководство, которое осуществляет специалист при решении особо сложных и нестандартных задач с целью совершенствования технологических процессов?

Ответ: Техническое

588. Как называется процесс комплексного изучения отраслевого рынка промышленной продукции, потребителей, поставщиков сырья и конкурирующих организаций с целью составления обзоров конъюнктуры рынка в рамках организации анализа логистической поддержки жизненного цикла продукции?

Ответ: Анализ конъюнктуры рынка.

Специализированный подвижной состав

589. Специализированным подвижным составом называются автомобильные транспортные средства, предназначенные для перевозки……..видов грузов.

Ответ: определенных

590. Какой тип специализированного подвижного состава предназначен для перевозки строительных растворов и бетонных смесей с возможностью их перемешивания во время движения?

А) Самосвал

Б) Автовоз

В) Автоцистерна

Г) Автобетоносмеситель (миксер)

Ответ: Г

Эффективность функционирования предприятий в автомобиле и тракторостроении

591. Поведение издержек организации описывается формулой Y = 800 + 4X. При выпуске 400 единиц изделий планируемые затраты организации составят

Ответ: 2400

592. Как называется процесс определения потребности в ресурсах, разработки планов постпроизводственной поддержки и проверки достигнутых показателей эффективности эксплуатации промышленной продукции?

Ответ: Анализ логистической поддержки (АЛП)

Производственная, Технологическая (сервисно-эксплуатационная) практика

593. Как называется руководство, которое осуществляет специалист при решении особо сложных и нестандартных задач?

Ответ: Техническое

594. Что является первоочередным действием при техническом руководстве для решения сложной нестандартной задачи на предприятии автосервиса?

1. Увольнение несправившегося персонала;

2. Анализ потребностей в ресурсах и разработка плана совершенствования техпроцесса;

3. Немедленная закупка нового диагностического оборудования.

595. Как называется процесс управления возвратными потоками бракованных или отработавших свой ресурс запасных частей и расходных материалов от потребителя обратно на склад или утилизацию?

Ответ: Обратная логистика (или Реверсивная логистика).

596. Какой ключевой показатель эффективности (KPI) логистической поддержки рассчитывается как отношение времени исправной работы техники к сумме времени исправной работы и времени технического обслуживания и ремонта?

Ответ: Коэффициент технической готовности.

597. Как называется документ, в котором систематизированы нормативы расхода запасных частей, материалов и инструментов на определенный пробег или моточасы эксплуатации транспортного средства?

Ответ: Ведомость потребности (или Норматив расхода).

598. Как называется метод анализа поставщиков запасных частей, который одновременно оценивает их вклад в общий объем поставок (ABC) и стабильность спроса (XYZ)?
Ответ: ABC/XYZ-анализ.

599. Как называется комплекс мероприятий по защите узлов, агрегатов и запасных частей от коррозии и старения при их длительном хранении на складе сервисного центра?

Ответ: Консервация.

600. Как называется информационная система, используемая для централизованного хранения, систематизации и анализа технических данных и документации на протяжении всего жизненного цикла изделия?

Ответ: PLM-система (или PDM-система).

601. Как называется экономический показатель, отражающий совокупные затраты на приобретение, эксплуатацию, техническое обслуживание и утилизацию транспортного средства за весь срок его службы?

Ответ: Стоимость владения (или TCO).

602. Как называется процесс оптимизации путей и способов доставки запасных частей от центрального склада дистрибьютора до конкретного поста автосервиса для минимизации времени и затрат?

Ответ: Маршрутизация.

603. Как называется документ, подтверждающий соответствие партии поступающих на склад запасных частей требованиям качества и комплектности перед их допуском в оборотное фонды?
Ответ: Сертификат соответствия (или Паспорт качества).

604. Как называется вид анализа, проводимый для оценки способности существующей складской инфраструктуры и транспортных средств обеспечить бесперебойное поступление необходимых ресурсов для ремонта?

Ответ: Анализ логистической поддержки (или Аудит логистической системы).

605. Как называется минимальный объем запасных частей на складе, который поддерживается для страхования от сбоев в цепи поставок и непредвиденного роста спроса?
Ответ: Страховой запас.

606. Как называется показатель надежности, характеризующий среднее время, необходимое для восстановления работоспособности агрегата после отказа (включая время доставки запчасти и сам ремонт)?

Ответ: Среднее время восстановления (или MTTR).

607. Как называется процесс приведения номенклатуры закупаемых запасных частей к минимальному разнообразию за счет использования взаимозаменяемых унифицированных деталей?
Ответ: Унификация.

608. Как называется специализированный программный модуль, позволяющий сервисному инженеру мгновенно подбирать оригинальные запасные части по VIN-коду транспортного средства?
Ответ: Электронный каталог (или EPC-каталог).

609. Как называется этап жизненного цикла продукции, на котором основные усилия логистической поддержки направлены на обеспечение доступности запчастей для стареющего парка техники при сокращении их производства?

Ответ: Постпроизводственная поддержка (или Этап эксплуатации).

610. Как называется документ, регламентирующий условия и сроки проведения обязательных метрологических поверок диагностического оборудования, используемого при сервисном обслуживании?
Ответ: График поверки (или Поверочная схема).

611. Как называется метод прогнозирования потребности в запасных частях, основанный на экстраполяции статистических данных о частоте отказов узлов за предыдущие периоды эксплуатации?
Ответ: Статистическое прогнозирование (или Экстраполяция тренда).

612. Как называется совокупность требований к квалификации персонала, необходимых для правильного приема, хранения, выдачи и установки сложных электронных компонентов автомобиля?
Ответ: Матрица компетенций (или Квалификационные требования).

613. Как называется процесс оценки альтернативных поставщиков неоригинальных запасных частей (аналогов) на предмет соответствия их характеристик требованиям безопасности и долговечности?
Ответ: Входной контроль (или Квалификация поставщика).

614. Как называется вид складского учета, при котором движение каждой единицы дорогостоящего или дефицитного агрегата (например, двигателя или АКПП) отслеживается по его уникальному серийному номеру?

Ответ: Адресное хранение (или Серийный учет).

615. Как называется документ, сопровождающий перевозку опасных эксплуатационных материалов (например, хладагентов или определенных видов масел) и содержащий инструкции на случай аварии?

Ответ: Аварийная карточка (или Паспорт безопасности / MSDS).

616. Как называется показатель, характеризующий скорость реализации складских запасов запасных частей за определенный период времени?

Ответ: Оборачиваемость запасов.

617. Как называется процесс сбора и систематизации отзывов от мастеров-приемщиков и механиков о качестве поставляемых запасных частей для корректировки будущих заказов?
Ответ: Мониторинг качества (или Обратная связь).

618. Как называется конечная цель организации процессов анализа логистической поддержки, выражающаяся в обеспечении бесперебойной работы техники при заданном уровне затрат на ее обслуживание?
Ответ: Эффективность (или Рентабельность).

Производственная, Организационно-управленческая практика

619. Как называется свойство надежности автомобиля, позволяющее сохранять его работоспособность в межремонтный период?

Ответ: безотказность

620. Какое оборудование включает в себя стационарные и мобильные средства (в том числе универсальное, транспортное, инструмент, метрологическое и диагностическое), необходимые для эксплуатации и технического обслуживания изделия в рамках системы логистической поддержки?

Ответ: Вспомогательное оборудование

Производственная, Преддипломная практика

621. … - это процесс планирования, организации, мотивации и контроля, необходимый для того, чтобы сформулировать и достичь целей организации

Ответ: Менеджмент

622. Как называется совокупность разрабатываемых требований и процедур, регламентирующих условия краткосрочного и долгосрочного размещения изделия и вспомогательного оборудования, в том числе с учетом особенностей работы с опасными материалами?

Ответ: Логистика хранения и транспортирования (или Процедуры хранения и транспортирования)

ПК-4 Способен управлять интегрированными процедурами материально-технического обеспечения промышленной продукции

Техническая эксплуатация автомобилей и тракторов

623. Какой документ разрабатывается для совершенствования технологических процессов и улучшения организации труда?

Ответ: План

624. Что проверяет специалист для осуществления контроля выполнения плана производства изделий?

Ответ: Показатели

625. Какой показатель характеризует количество продукции (изделий), произведенной рабочим за единицу времени?

Ответ: Выработка

626. Как называется технологический документ, регламентирующий последовательность операций ТО на конкретном посту?

Ответ: Карта

627. Какой вид работ выполняется в плановом порядке для поддержания технического состояния автомобилей и тракторов?

Ответ: Обслуживание

628. Как называется система технического обслуживания, направленная на предупреждение преждевременных отказов машин?

Ответ: Предупредительная

629. Что является итоговой, интегральной характеристикой продукции или услуг сервисного центра?

Ответ: Качество

630. Как называется процесс приведения машины в состояние, предотвращающее коррозию и повреждения при длительном хранении?

Ответ: Консервация

631. Какой режим работы машины учитывает скоростные, нагрузочные и температурные факторы?

Ответ: Эксплуатационный

632. Как называется вид работ по очистке машин от грязи, пыли и снега при ТО?

Ответ: Уборочно-моечные

633. Как называются работы по затяжке резьбовых соединений при техническом обслуживании?

Ответ: Крепежные

634. Как называются работы по замене масла, смазки и специальных жидкостей в агрегатах?

Ответ: Смазочно-заправочные

635. Какой первичный документ используется для учета выполненных работ и заявки на ремонт?

Ответ: Листок

636. Как называется процесс непрерывного наблюдения за появлением новых технологий в сфере эксплуатации и ТО?

Ответ: Мониторинг

637. Какой параметр в наибольшей степени характеризует общую эффективность работы машины?

Ответ: Показатель

638. Как называется вид хранения техники, осуществляемый в перерывах между рабочими сменами?

Ответ: Межсменное

639. Что анализирует специалист для организации работ по оптимизации бизнес-процессов сервисного центра?

Ответ: Эффективность

640. Как называется процесс внедрения новых, передовых методов и технологий в производство?

Ответ: Инновации

641. Какой вид отказа машины возникает внезапно и требует немедленного вмешательства?

Ответ: Внезапный

642. Как называется процесс восстановления работоспособности машины или ее агрегатов?

Ответ: Ремонт

643. Что является первоочередным действием при анализе потребностей в ресурсах для развития технологического процесса?

1.Увольнение не справившегося со своими обязанностями персонала;

2.Анализ существующих производственных мощностей и выявление дефицита ресурсов;

3. Немедленная закупка самого дорогого диагностического оборудования.

644. Какой показатель наиболее точно характеризует эффективность организации труда при внедрении нового технологического процесса на посту ТО?

1.Количество жалоб от клиентов;

2.Снижение трудоемкости работ и рост выработки на одного рабочего;

3.Увеличение площади занимаемого производственного цеха.

645. Какие работы НЕ входят в состав ежедневного технического обслуживания (ЕО) автомобилей и тракторов?

1.Уборочно-моечные работы;

2.Контроль давления в шинах и уровня жидкостей;

3.Регулировка зазоров в механизмах и замена масел.

646. Какой документ является основным для планирования, организации и учета выполнения плана производства изделий (услуг) на предприятии?

1.Штатное расписание бухгалтерии;

2.План-график или операционно-технологическая карта;

3.Договор о полной материальной ответственности.

647. Что такое «предупредительная система ТО и Р» в эксплуатации наземных транспортно-технологических средств?

1.Выполнение ремонта только после факта поломки машины;

2.Комплекс принудительных плановых мероприятий, проводимых для предупреждения отказов и износа;

3.Замена расходных материалов исключительно по желанию водителя или машиниста.

648. Как называется процесс приведения машины в состояние, предотвращающее коррозию и повреждения при длительном хранении, что является важным аспектом обеспечения сохранности материально-технических ресурсов?

Ответ: Консервация

Эксплуатационные материалы

649. Нефть состоит из ……..и примесей.

Ответ: углеводородов

650. Способность дизельного топлива воспламеняться и гореть без вспышки при впрыске в камеру сжатия, характеризуемая цетановым числом, называется:

1. Испаряемостью

2. Прокачиваемостью

3. Воспламеняемостью (цетановым числом)

4. Детонационной стойкостью

Ответ: 3

Электроника и электрооборудование автомобилей и тракторов

651. … – это совокупность мероприятий, включающая анализ текущего состояния производства, выявление «узких мест», разработку и внедрение новых технологий и методов организации труда с целью повышения эффективности.

Ответ: План мероприятий по совершенствованию технологических процессов

652. Как называется прибор, предназначенный для преобразования механической энергии вращения коленчатого вала двигателя в электрический ток для питания бортовой сети и заряда аккумуляторной батареи?
1. Стартер
2. Генератор (альтернатор)
3. Катушка зажигания
4. Реле-регулятор
Ответ: 2

Технология производства автомобилей и тракторов

653. … — это точка, в которой совокупные доходы от продаж полностью покрывают все издержки (постоянные и переменные), а прибыль равна нулю.
Ответ: Точка безубыточности (или порог рентабельности)
654. Как называется процесс систематизации и присвоения уникальных идентификационных обозначений (кодов) предметам материально-технического обеспечения (комплектующим, материалам, инструментам) для их компьютерной обработки, сокращения общей номенклатуры и исключения неоправданного дублирования при закупках для производственных нужд?
Ответ: Кодификация

Производственная, Организационно-управленческая практика

655. Что такое метрология?
Ответ: наука об измерениях, методах и средствах обеспечения их единства и способах достижения требуемой точности

656. Как называется документ, в котором фиксируются мероприятия по совершенствованию технологических процессов?

Ответ: План

Производственная, Преддипломная практика

657. … – что именно планирует достичь управляющий и его команда.
Ответ: Определение целей

658. Какой показатель наиболее точно характеризует эффективность организации труда при внедрении нового технологического процесса?

1. Количество жалоб клиентов;

2. Выработка на одного рабочего в единицу времени и снижение трудоемкости;

3. Площадь занимаемого цеха.

ПК-5 Способен осуществлять организацию мероприятий по обеспечению электронной эксплуатационной и ремонтной документацией

Ремонт и утилизация автомобилей и тракторов

659. … — это процесс приведения изделия в состояние, непригодное для дальнейшего использования по назначению, с последующей разборкой и переработкой его составных частей во вторичное сырье.
Ответ: Утилизация
660. … — это свойство объекта непрерывно сохранять работоспособное состояние в течение некоторого времени или наработки.
Ответ: Надежность
661. … — это совокупность свойств детали, определяющих степень ее пригодности к эксплуатации. Ответ: Качество
662. … — это вид технического обслуживания, который проводится принудительно через установленный заводом-изготовителем пробег или время работы (моточасы).
Ответ: Плановое ТО *(Техническое обслуживание)*
663. … — это комплекс операций по поддержанию работоспособности или исправности изделия при использовании по назначению.
Ответ: Техническое обслуживание
664. … — это износ, возникающий вследствие воздействия трения и скольжения сопряженных поверхностей деталей.
Ответ: Механический износ
665. … — это износ, происходящий под воздействием химических или электрохимических реакций материала детали со средой.
Ответ: Коррозионный износ
666. … — это соединение деталей, получаемое за счет межатомного взаимодействия свариваемых частей при их нагреве или пластическом деформировании.
Ответ: Сварное соединение
667. … — это технологический процесс нанесения слоя металла на поверхность детали для восстановления ее размеров, формы или придания специальных свойств (износостойкости, коррозионной стойкости).
Ответ: Наплавка
668. … — это дефект детали, представляющий собой местное нарушение сплошности материала (например, трещина, раковина, пора).
Ответ: Нарушение целостности / Дефект
669. … — это процесс определения технического состояния объекта с заданной точностью для принятия решения о его дальнейшей эксплуатации, ремонте или списании.
Ответ: Диагностика / Дефектация
670. … — это способность детали сопротивляться поверхностному разрушению от действия внешних сил (трения, удара).
Ответ: Износостойкость
671. … — это процесс восстановления первоначальной геометрической формы и размеров изношенной детали без добавления нового материала (например, правка рамы).
Ответ: Рихтовка / Правка
672. … — это технологическая операция по восстановлению посадочного отверстия подшипника в корпусе путем установки дополнительной детали.
Ответ: Гильзование / Постановка втулки

673. … — это совокупность всех свойств смазочного материала, которые влияют на его способность снижать трение и изнашивание.
Ответ: Смазывающая способность
674. … — это устройство, предназначенное для воспламенения сжатой топливовоздушной смеси в цилиндрах бензинового двигателя.
Ответ: Свеча зажигания
675. … — это деталь топливной системы дизельного двигателя, которая служит для распыления **топлива в камере сгорания.**
Ответ: Форсунка
676. … — это процесс очистки отработавших газов двигателя внутреннего сгорания от токсичных компонентов.
Ответ: Нейтрализация
677. … — это документ, удостоверяющий соответствие транспортного средства установленным требованиям безопасности дорожного движения.
Ответ: Одобрение типа транспортного средства / Сертификат соответствия
678. … – когда сотрудник не стремится к такому воздействию и изменению окружающей его среды, и в этом случае новый сотрудник выступает как пассивный объект адаптационных мероприятий.
1. пассивная адаптация +
2. прогрессивная
3. регрессивная
4. активная адаптация
679. … — это процесс нанесения слоя металла на изношенную поверхность детали с помощью наплавочного оборудования для восстановления ее первоначальных размеров и свойств.
1. Наплавка+
2. Хонингование
3. Расточка
4. Шлифовка
680. … — это свойство объекта непрерывно сохранять работоспособность до наступления предельного состояния при установленной системе технического обслуживания и ремонта.
1. Надежность+
2. Долговечность
3. Безотказность
4. Ремонтопригодность
681. Какой метод неразрушающего контроля основан на применении проникающих жидкостей (керосина, красок) для выявления поверхностных трещин?
1. Капиллярный +
2. Магнитопорошковый
3. Ультразвуковой
4. Рентгенографический
682. Какая система автомобиля отвечает за снижение токсичности отработавших газов путем дожигания несгоревших углеводородов?
1. Каталитический нейтрализатор+
2. Система рециркуляции выхлопных газов (EGR)
3. Адсорбер паров топлива
4. Сажевый фильтр
683. Основной признак неисправности топливной системы дизельного двигателя — трудный запуск "на холодную". Наиболее вероятная причина:
1. Износ плунжерной пары топливного насоса высокого давления (ТНВД) +
2. Низкий уровень моторного масла
3. Неисправность свечей накаливания
4. Засорение воздушного фильтра

684. Как называется современный вид документации, который обеспечивает интеграцию различных видов эксплуатационной и ремонтной информации (включая электронные каталоги, перечни запчастей и руководства по поиску неисправностей) в единую базу данных для использования персоналом при техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств?

Ответ: Интерактивная электронная эксплуатационная документация (или Интерактивное электронное техническое руководство / ИЭТР)

Технологии продаж автомобилей и тракторов

685. Оптовый или розничный торговец автомобилями и оригинальными запчастями на согласованной территории, содержащий склад автомобилей и запчастей и осуществляющий реализацию, гарантийные, послегарантийные ремонты и техническое обслуживание автомобилей – это

Ответ: дилер

686. Какой финансовый документ разрабатывает и корректирует специалист для обеспечения деятельности организации?

Ответ: Бюджет

Производственная, Организационно-управленческая практика

687. Фирма произвела в отчетном году 200 000 единиц продукции. Общие производственные затраты составили 400 тыс. руб., из них 180 тыс. руб. – постоянные расходы. Предполагается, что никаких изменений в используемых производственных методах и ценообразования не произойдет.

Ответ: 433000

688. Что анализирует специалист для организации работ по оптимизации деятельности организации?

Ответ: Эффективность

Производственная, Преддипломная практика

689. … - способ увеличения объемов производства за счет количественных факторов экономического роста

Ответ: Экстенсивный путь развития

690. Что является главным инструментом управления и анализа эффективности бизнес-процессов организации?

1. Регламентация, измерение показателей (KPI) и их постоянный анализ;

2. Сокращение штата бухгалтерии;

3. Увеличение рекламного бюджета.

ПК-6 Способен организовать исследования и осуществление разработок новых методов, моделей и механизмов интегрированной логистической поддержки жизненного цикла промышленной продукции

Автоматические системы автомобиля

691. Какую основную роль играет система управления курсовой устойчивостью автомобиля?

Ответ: помощь при повороте автомобиля

692. Как называется функция современных автоматических систем автомобиля (телематических комплексов), которая обеспечивает непрерывный сбор и передачу данных о техническом состоянии узлов в реальном времени, что является информационной основой для разработки новых моделей предиктивного (прогнозного) обслуживания в рамках интегрированной логистической поддержки жизненного цикла продукции?

Ответ: Телематический мониторинг

Технологии продаж автомобилей и тракторов

693. Юридическое или физическое лицо, которое изготавливает готовую продукцию с целью получения прибыли – это

Ответ: производитель

694. Какой коммерческий инструмент в технологиях продаж, предлагаемый клиенту одновременно с покупкой техники, позволяет организации заранее спланировать, исследовать и обеспечить необходимые ресурсы (запасные части, квалифицированный персонал, диагностическое оборудование) для интегрированной логистической поддержки жизненного цикла данного автомобиля?

Ответ: Сервисный контракт (или Договор на постпродажное обслуживание)

Специальное оборудование автомобилей и тракторов

695. … – когда сотрудник не стремится к такому воздействию и изменению окружающей его среды, и в этом случае новый сотрудник выступает как пассивный объект адаптационных мероприятий.

1. пассивная адаптация +

2. прогрессивная

3. регрессивная

4. активная адаптация

696. … – философско-понятийное осмысление сущности управления персоналом, его возникновения, связи с другими науками и направлениями науки об управлении, уяснение идей и целей, лежащих в основе управления персоналом.

Ответ: Философия управления персоналом

697. … – документ, оформленный по результатам проведения технического осмотра транспортного средства.

Ответ: Диагностическая карта

698. … – нормативно-технический документ, детально описывающий последовательность действий оператора на посту инструментального контроля.

Ответ: Операционно-постовая карта

699. Какой документ является основным нормативным актом, регулирующим порядок проведения технического осмотра в РФ?
1.Федеральный закон «О полиции»
2.Правила дорожного движения (ПДД)
3.Технический регламент Таможенного союза «О безопасности колёсных транспортных средств»
4. Федеральный закон № 170-ФЗ «О техническом осмотре транспортных средств...» +
700. Каким прибором осуществляется проверка люфта рулевого управления?
1. Люфтомер-накатомер +
2. Дымомер
3. Газоанализатор
4. Роликовый тормозной стенд
701. Что из перечисленного проверяется при контроле внешних световых приборов?
1.Только работоспособность ламп
2.Только цвет габаритных огней
3. Направление и сила света фар +
4. Только яркость стоп-сигналов
702. Согласно нормативам, остаточная высота рисунка протектора летних шин для легковых автомобилей (категория М1) должна составлять не менее:
1. 1.0 мм
2. 1.6 мм +
3. 2.0 мм
4. 4.0 мм
703. Для измерения содержания токсичных компонентов (*CO, CH*) в отработавших газах бензинового двигателя используется:
1. Манометр
2. Динамометрический ключ
3. Газоанализатор +
4. Штангенциркуль
704. Прибор для измерения дымности выхлопных газов дизельного двигателя называется:
1. Газоанализатор
2. Мультиметр
3. Дымомер +
4. Стенд проверки фар
705. … — это свойство объекта непрерывно сохранять работоспособное состояние в течение некоторого времени или наработки.
Ответ: Надёжность
706. … — это технологический процесс нанесения слоя металла на поверхность детали для восстановления её размеров и свойств.
Ответ: Наплавка
707. … — это процесс определения технического состояния объекта с заданной точностью.
Ответ: Диагностика / Дефектация
708. … — это устройство, предназначенное для воспламенения топливовоздушной смеси в цилиндрах бензинового двигателя.
Ответ: Свеча зажигания
709. … — это деталь топливной системы дизельного двигателя, которая служит для распыления топлива в камере сгорания.
Ответ: Форсунка
710. … — это процесс очистки отработавших газов двигателя внутреннего сгорания от токсичных компонентов.
Ответ: Нейтрализация
711. … — это документ, удостоверяющий соответствие конструкции транспортного средства установленным требованиям безопасности.

Ответ: Одобрение типа транспортного средства / Сертификат соответствия

712. … — это комплекс мероприятий для проверки соответствия транспортного средства установленным требованиям безопасности.

Ответ: Технический осмотр

713. Какая система автомобиля предназначена для принудительной очистки выхлопных газов от токсичных компонентов?

1. Система рециркуляции отработавших газов (*EGR*)

2. Нейтрализатор (каталитический) +

3. Адсорбер паров топлива

4. Глушитель шума выпуска

714. Прибор, предназначенный для измерения силы света фар и световой сигнализации, называется:

1. Газоанализатор

2. Дымомер

3. Люксметр (или прибор для проверки фар) +

4. Стенд «сход-развал»

715. Что проверяется при диагностике подвески транспортного средства на стенде?

1. Только давление в шинах

2. Параметры упругости и демпфирования амортизаторов +

3 Углы установки колёс

4. Работу тормозной системы

716. Какой метод неразрушающего контроля используется для выявления скрытых дефектов в ответственных деталях (например, в элементах рамы) с помощью высокочастотных звуковых колебаний?

1. Магнитопорошковый

2. Ультразвуковой +

3. Капиллярный

4. Визуально-измерительный

717. … — это процесс определения технического состояния объекта с заданной точностью для принятия решения о его дальнейшей эксплуатации, ремонте или списании.

Ответ: Диагностика / Дефектация

718. … — это технологическая операция по восстановлению геометрии кузова после повреждений путём вытягивания и рихтовки деформированных элементов.

Ответ: Стапельные работы / Правка кузова

719. … — это свойство объекта непрерывно сохранять работоспособное состояние в течение некоторого времени или наработки.

Ответ: Надёжность

720. Как называется вид анализа для выбора оптимального варианта реализации инноваций (например, внедрения новых моделей специального диагностического или сервисного оборудования) и разработки компьютерных моделей исследуемых процессов постпроизводственной поддержки?

Ответ: Технико-экономический анализ

Производственная, Организационно-управленческая практика

721. Верно ли, что работоспособность световых приборов автомобиля не контролируются в процессе государственного технического осмотра?

Ответ: нет

722. Как называется технологический документ, регламентирующий последовательность операций ТО на посту?

Ответ: Карта

Производственная, Преддипломная практика

723. Параметр процесса, который должен поддерживаться на заданном уровне, называют …
Ответ: регулируемой величиной
724. Какое действие осуществляет специалист с нормативно-технической документацией оператора ТО при изменении требований законодательства?

Ответ: Актуализация

ПК-7 Способен осуществлять руководство проектами реинжиниринга бизнес-процессов на постпроизводственных стадиях жизненного цикла промышленной продукции с использованием современных информационных технологий

Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика

725. Как называется процесс восстановления точной компьютерной 3D-модели и конструкторской документации детали на основе её физического изношенного образца с использованием 3D-сканирования и последующей обработки в CAD-системе, что является ключевым этапом реинжиниринга при утрате оригинальных чертежей?
Ответ: Реверс-инжиниринг (или обратное проектирование).

726. Какой нейтральный формат обмена данными (стандарт ISO 10303) наиболее часто используется в современных системах инженерной графики для передачи точной трехмерной геометрии и структуры сборки при реинжиниринге процессов между различными, несовместимыми CAD-платформами?
Ответ: STEP (или STP).

727. Как называется вид компьютерного моделирования, основанный на использовании параметров и геометрических зависимостей, который позволяет инженеру быстро вносить изменения в 3D-модель детали при реинжиниринге узлов для их постпроизводственной модернизации?
Ответ: Параметрическое моделирование.

728. Как называется класс информационных систем, используемых для централизованного управления всеми данными о продукте (включая версии 3D-моделей, чертежей и спецификаций) на протяжении всего его жизненного цикла, что является основой для реинжиниринга процессов технического обслуживания?
Ответ: PLM-система (Product Lifecycle Management)

729. Как называется современная информационная технология, которая использует 3D-модели из систем инженерной графики для наложения виртуальных подсказок, схем разборки или данных о износе на реальные физические объекты через смарт-очки в процессе реинжиниринга процедур ремонта?
Ответ: Дополненная реальность (или AR – Augmented Reality)

730. Как называется функция современных CAD-систем, которая позволяет отслеживать историю изменений, сравнивать различные геометрические версии 3D-моделей и чертежей, что является обязательным требованием при документировании модернизаций в рамках реинжиниринга?
Ответ: Управление версиями (или Версионность / Управление конфигурацией).

731. Как называется технология изготовления физических деталей (например, редких или снятых с производства запасных частей при реинжиниринге сервиса) послойным наращиванием материала на основе данных, экспортированных из системы компьютерной графики?
Ответ: Аддитивные технологии (или 3D-печать)

Основы информационных технологий

732. Как называется процесс целенаправленного поиска, анализа и синтеза информации с использованием поисковых систем и справочно-информационных ресурсов для решения задач реинжиниринга бизнес-процессов?

Ответ: Информационный поиск (или Поиск информации)

733. Как называется процесс преобразования, систематизации и анализа исходных данных о жизненном цикле продукции для получения новой, полезной информации, необходимой для принятия управленческих решений?

Ответ: Обработка информации.

734. Как называется класс прикладного программного обеспечения, который технический руководитель проекта чаще всего использует для создания таблиц, проведения расчетов и визуализации данных при планировании этапов реинжиниринга?

Ответ: Электронные таблицы (или табличный процессор, например, Microsoft Excel).

735. Как называется глобальная информационная сеть, которая служит основным инструментом для поиска нормативных данных, коммуникации и координации действий проектных групп при реинжиниринге процессов постпроизводственного обслуживания?

Ответ: Интернет.

736. Как называется организованная совокупность структурированных данных, хранящихся в памяти компьютера и используемых для управления информацией о запчастях, оборудовании и этапах жизненного цикла продукции?

Ответ: База данных.

737. Как называется процесс создания упрощенного графического или математического представления реального бизнес-процесса с использованием специальных программных средств для его последующего анализа и улучшения?

Ответ: Моделирование (или Информационное моделирование).

738. Как называется системное программное обеспечение, которое управляет ресурсами компьютера и обеспечивает работу всех прикладных программ, используемых специалистом при реинжиниринге бизнес-процессов?

Ответ: Операционная система.

739. Как называется документ, в котором формулируются требования к внедряемой информационной системе и описываются задачи, которые она должна решать в рамках проекта реинжиниринга?

Ответ: Техническое задание.

740. Верно ли утверждение, что при внедрении современных информационных технологий в процессы постпроизводственного обслуживания необходимо применять программные средства защиты информации для обеспечения конфиденциальности данных?

Варианты:
А) Да
Б) Нет

741. Какой символ используется в операционной системе Windows для разделения имен папок в полном пути к файлу организационно-технической документации (например, C:\Документы\Проект\Отчет.docx)?

Варианты:
А) Прямой слэш (/)
Б) Обратный слэш (\)
В) Двоеточие (:)
Г) Вертикальная черта (|)

Автоматические системы автомобиля

742. Установление диагноза по минимальному числу диагностических параметров называется:

Ответ: экспресс-диагностирование

743. Какая современная информационная технология позволяет автопроизводителям и дилерским центрам удаленно обновлять программное обеспечение, калибровки и алгоритмы работы автоматических систем автомобиля (например, ADAS или ЭБУ) на постпроизводственной стадии жизненного цикла, что позволяет проводить реинжиниринг и оптимизацию работы узлов без физического визита владельца на СТО?

Ответ: OTA-обновление

Эффективность функционирования предприятий в автомобиле и тракторостроении

744. Объем выполненной автомобилем работы, выражаемый в километрах (пробега) или продолжительность его работы, измеряемая в часах это ...

Ответ: наработка

745. Как называется класс специализированных отраслевых информационных систем (аббревиатура из трех английских букв), внедрение которых на предприятиях автосервиса является основой для реинжиниринга бизнес-процессов постпроизводственной стадии, так как оно объединяет в единый цифровой контур управление складом запасных частей, планирование загрузки постов ТО, историю обслуживания клиентов и взаимодействие с автопроизводителем?

Ответ: DMS

Основы эргономики и дизайна автомобиля и трактора

746. … – это наука о приспособлении рабочих мест, предметов и объектов труда для наиболее безопасного и эффективного труда работника.

Ответ: Эргономика

747. Какой элемент дизайна экстерьера является ключевым фактором в формировании узнаваемости бренда на современном автомобильном рынке?
1.Форма боковых зеркал
2.Размер колесных дисков
3. Решетка радиатора и оптика +
4.Цвет кузова

748. Что такое «киберспортивный» или «технический» дизайн интерьера, популярный в современных электромобилях?
1. Использование большого количества натуральной кожи и дерева
2. Отделка салона полированным металлом
3. Минимализм, акцент на экраны и цифровые интерфейсы, отказ от физических кнопок +
4. Установка массивного спортивного руля

749. … — это процесс создания продукта, который будет эстетически привлекательным и удобным для пользователя, напрямую влияющий на его конкурентоспособность и продажи.
Ответ: Дизайн
750. Какая основная задача эргономики при проектировании рабочего места оператора трактора?
Ответ: Максимальное снижение утомляемости оператора и повышение производительности за счет оптимизации посадки, обзорности, доступности органов управления и снижения уровня шума и вибраций.
751. Опишите понятие «эмоционального дизайна». Как он влияет на стратегию продаж?
Ответ: Эмоциональный дизайн — это создание продукта, вызывающего у потребителя положительную эмоциональную привязанность (радость, чувство превосходства, ностальгию). Он позволяет продавать не просто утилитарный товар, а образ жизни и статус, что повышает лояльность к бренду и позволяет устанавливать более высокую цену.
752. Перечислите три ключевых тренда в дизайне экстерьера легковых автомобилей последних лет.
Ответ: Популяризация кузовов типа кроссовер (SUV); Применение купеобразного силуэта с ниспадающей крышей даже для непремиальных сегментов; Интеграция сложной светодиодной оптики и глухих панелей вместо традиционной решетки радиатора (особенно у электрокаров).
753. Объясните взаимосвязь между аэродинамическим дизайном автомобиля и его экономическими показателями.
Ответ: Улучшенная аэродинамика (снижение коэффициента лобового сопротивления Cx) напрямую уменьшает расход топлива или увеличивает запас хода электромобиля. Это является мощным маркетинговым преимуществом, позволяющим позиционировать модель как экономичную и технологичную, что стимулирует продажи.
754. Что такое «антропоморфизм» в автомобильном дизайне? Приведите пример.
Ответ: Антропоморфизм — это придание автомобилю черт, напоминающих человеческое лицо или эмоции. Пример: фары и решетка радиатора могут создавать впечатление "взгляда", а форма кузова — "улыбки" или "агрессивного оскала" (например, автомобили марки Mazda с их фирменным выражением "душа движения").
755. … — это совокупность визуальных элементов (логотипы, цвета, формы), которые делают продукт узнаваемым и отличают его от конкурентов.
Ответ: Фирменный стиль / Брендинг
756. Какую роль играет цветовая гамма интерьера в создании атмосферы премиальности?
Ответ: Для создания атмосферы премиальности используются сложные, глубокие цвета (темно-синий, графитовый, винный) в сочетании с высококачественными материалами (натуральное дерево, алькантара, матовый металл). Светлые тона (бежевый, светло-серый) также ассоциируются с люксом, но требуют более дорогих материалов для поддержания чистоты и внешнего вида.
757. Почему переход к минималистичному интерьеру с большим экраном является важным рыночным трендом?
Ответ: Этот тренд подчеркивает технологичность и современность автомобиля. Отсутствие множества физических кнопков создает ощущение чистого, футуристичного пространства, что особенно привлекательно для молодой аудитории и покупателей электромобилей, ожидающих передовых решений.

Основы активной, пассивной и экологической безопасности автомобилей и тракторов

758. Дорожно-транспортное происшествие:
1. событие, возникшее в результате нарушения нормального режима движения ТС и повлекшее за собой смерть или травму людей, повреждение транспортных средств и

грузов, искусственных сооружений, зеленых насаждений или нанесшее другой материальный ущерб; +
2. разрушение проезжей части в результате стихийного бедствия;
3. выход из строя контроллера управления светофором;
4. изменение условий движения транспортных средств на участке улично-дорожной сети.
759. Пассивная безопасность проявляется в период, когда:
1. водитель, несмотря на принятые меры безопасности, не может изменить характер движения автомобиля и предотвратить дорожно-транспортное происшествие (кульминационная фаза ДТП); +
2. водитель в состоянии изменить характер движения автомобиля;
3. автомобиль прекратил свое движение (конечная фаза ДТП);
4. водитель остановил свое транспортное средство.
760. Вставьте слово (строчными буквами) в предложение вместо многоточия.
Параметр, характеризующий эксплуатационное свойство автомобиля – это … .
Ответ: измеритель
761. Визуальная информативность автомобиля может быть:
1. только внешней;
2. внешней и внутренней; +
3. только внутренней;
4. приведенной.
762. Вставьте слово (строчными буквами) в предложение вместо многоточия.
Число, характеризующее величину измерителя, его количественное значение – это … .
Ответ: показатель
763. Вставьте слово (строчными буквами) в предложение вместо многоточия.
Для обеспечения безопасности автомобиля тормозная система должна удовлетворять следующим требованиям – работа тормозной системы не должна вызывать потери … автомобиля.
Ответ: устойчивости
764. Наберите строчными буквами слова да или нет.
Основное требование к компоновке панели приборов: сокращение времени восприятия водителем показаний приборов и сигнализаторов при условии получения информации в достаточном объеме. (да, нет)
Ответ: да
765. Вставьте слово (строчными буквами) в предложение вместо многоточия.
Свойство автомобиля двигаться в заданном направлении без корректирующих действий водителя называется … устойчивостью автомобиля.
Ответ: курсовой
766. Вставьте слово (строчными буквами) в предложение вместо многоточия.
Свойство автомобиля двигаться по неровным дорогам без больших колебаний подрессоренных масс называют … хода.
Ответ: плавностью
767. Вставьте слово (строчными буквами) в предложение вместо многоточия.
Фактор тяжести является измерителем и служит для оценки … безопасности автомобиля.
Ответ: пассивной
768. Вставьте слово (строчными буквами) в предложение вместо многоточия.
Основной причиной деформации автомобилей и травмирования людей при ДТП являются … нагрузки
Ответ: динамические
769. Вставьте число в предложение вместо многоточия.
Общепринятое значение времени сенсомоторной реакции водителей – … секунд.
Ответ: 0,8
770. Для обеспечения безопасности автомобиля тормозная система должна удовлетворять следующим требованиям:

1. время срабатывания системы должно быть минимальным, а замедление автомобиля – максимальным во всех условиях эксплуатации; +
2. время срабатывания системы и замедление автомобиля должны быть максимальными во всех условиях эксплуатации;
3. время срабатывания системы и замедление автомобиля должны быть минимальными во всех условиях эксплуатации;
4. время срабатывания системы и замедление автомобиля должны быть одинаковыми во всех условиях эксплуатации.

Учебная, ознакомительная практика

771. … система обеспечивает подачу масла к взаимодействующим деталям
Ответ: Смазочная
772. Система … предназначена для приготовления и подачи горючей смеси в цилиндр, а также для отвода продуктов сгорания из цилиндра.
Ответ: питания
773. … обеспечивает своевременный впуск горючей смеси в цилиндр и удаление из него продуктов сгорания
Ответ: ГРМ

774. КШМ преобразует прямолинейное возвратно-поступательное движение поршня во вращательное движение _____ вала

Ответ: коленчатого

775. Как называется совокупность взаимосвязанных действий и операций предприятия, которые студент наблюдает во время ознакомительной практики для их последующего анализа и улучшения (реинжиниринга) с помощью современных информационных технологий?
Ответ: Бизнес-процессы.

776. Какой класс современных информационных систем, предназначенных для управления данными об изделии на всех этапах его жизненного цикла (включая постпроизводственные стадии: сервис, ремонт), студент может изучить в ходе ознакомительной практики в конструкторском или технологическом отделе?
Ответ: PLM-система (или PDM-система).

777. С каким основным документом, регламентирующим требования к разработке, внедрению или модернизации информационных систем для сервисной поддержки продукции, студент знакомится в архиве или проектном отделе во время ознакомительной практики?
Ответ: Техническое задание.

778. Верно ли утверждение, что в рамках ознакомительной практики и компетенции ПК-7 студент должен изучать только этап сборки автомобиля на конвейере, полностью игнорируя постпроизводственные стадии (сервисное обслуживание, ремонт, утилизацию), которые являются основным объектом реинжиниринга по данной компетенции?
Варианты:
А) Да, верно

Б) Нет, неверно

Производственная, Организационно-управленческая практика

779. К основным аспектам экологии, связанным с эксплуатацией автомобиля, относится
а) загрязнение атмосферы;
б) использование природных ресурсов;
в) уничтожение флоры и фауны;
г) все перечисленное.

780. Примером элемента _____ безопасности может быть травмобезопасный бампер.
Ответ: пассивной

Производственная, Преддипломная практика

781. … служат для подъема автомобиля над уровнем пола на требуемую для удобства обслуживания или ремонта высоту.
Ответ: Подъемники
782. Как называется вид организационно-экономической документации, который разрабатывается инженером в период преддипломной практики для обоснования целесообразности, расчета затрат и оценки эффективности внедрения современных информационных технологий при реинжиниринге бизнес-процессов сервисного подразделения?
Ответ: Технико-экономическое обоснование

ПК-8 Способен проводить выборочный контроль технического состояния средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования

Техническая диагностика автомобилей и тракторов

783. … – когда сотрудник не стремится к такому воздействию и изменению окружающей его среды, и в этом случае новый сотрудник выступает как пассивный объект адаптационных мероприятий.
1. пассивная адаптация +
2. прогрессивная
3. регрессивная
4. активная адаптация
784. … – философско-понятийное осмысление сущности управления персоналом, его возникновения, связи с другими науками и направлениями науки об управлении, уяснение идей и целей, лежащих в основе управления персоналом.
Ответ: Философия управления персоналом
785. … – это процесс определения технического состояния объекта без разборки или с минимальной разборкой.
Ответ: Техническая диагностика
786. Какой прибор используется для измерения компрессии в цилиндрах бензинового двигателя?
1. Дымомер
2. Газоанализатор
3. Компрессометр +
4. Мультиметр
787. Какое оборудование является основным для проверки эффективности рабочей тормозной системы на стенде?
1. Люфтомер
3. Прибор для проверки света фар
4. Роликовый тормозной стенд +
5. Стенд проверки амортизаторов
788. Что измеряет дымомер при проверке дизельного двигателя?
1. Концентрацию угарного газа (CO)
2. Концентрацию углеводородов (CH)

3. Оптическую плотность отработавших газов (дымность) +
4. Концентрацию кислорода (O_2)
789. Опишите принцип работы мотор-тестера (осциллографа) при диагностике первичной цепи системы зажигания.
Ответ: Принцип работы заключается в визуализации электрических сигналов в виде осциллограмм.
790. Какие параметры ходовой части проверяются на вибростенде? Назовите не менее трех.
Ответ: Эффективность гашения колебаний амортизаторами (демпфирующая способность).
Жесткость подвески (упругость пружин и рессор).
Наличие люфтов в элементах рулевого управления и подвески.
Сопротивление качению колес (влияние на сход-развал).
791. Раскройте понятие «диагностический параметр». Приведите пример косвенного диагностического параметра для оценки состояния цилиндропоршневой группы.
Ответ: Диагностический параметр — это физическая величина или характеристика, которая количественно или качественно описывает техническое состояние объекта.
Пример: относительная компрессия в цилиндре, определяемая по пульсациям тока, потребляемого стартером при прокрутке коленчатого вала.
792. В чем заключается разница между функциональным и параметрическим диагностированием? **Ответ: Функциональное диагностирование оценивает исправность системы по ее конечному результату (функции). Параметрическое диагностирование измеряет конкретные физические величины (параметры) процесса внутри системы.**
793. Опишите последовательность действий оператора при проведении инструментального контроля рулевого управления (проверка люфта).
Ответ: Установить управляемые колеса на поворотные круги/пластины.
Установить рулевое колесо в положение, соответствующее прямолинейному движению.
Закрепить индикаторный блок люфтомера на рулевом колесе, а измерительную площадку — на управляемой тяге.
Плавно поворачивать руль до момента начала поворота управляемых колес.
Зафиксировать значение суммарного люфта по шкале прибора и сравнить его с нормативным значением.
794. Каковы основные причины появления кода неисправности P0420 (Catalyst System Efficiency Below Threshold)?
Ответ: Основные причины: снижение эффективности катализатора из-за выгорания или оплавления сот, неисправность заднего лямбда-зонда, пропуски зажигания.
795. Что такое «сканер» и чем он отличается от «мотор-тестера» в задачах автомобильной диагностики?
Ответ: Сканер работает с цифровыми данными блока управления (ЭБУ): считывает и стирает коды ошибок, просматривает текущие данные (Live Data), выполняет активационные тесты. Мотор-тестер (осциллограф) анализирует физические электрические сигналы (напряжение, ток), позволяя проводить глубокую диагностику механики и первичных цепей электрооборудования.
796. Объясните роль лямбда-зонда в управлении составом топливно-воздушной смеси.
Ответ: Лямбда-зонд измеряет содержание кислорода в выхлопных газах и передает сигнал в ЭБУ для корректировки состава смеси в режиме реального времени.
797. Какие методы используются для диагностики герметичности впускного коллектора и вакуумных магистралей?
Ответ: Основной метод — применение дымогенератора. Под давлением в систему подается густой дым, место утечки обнаруживается визуально по выходу дыма. Также могут применяться аэрозольные составы для поиска утечек вакуума.
798. Опишите технологию диагностики форсунок Common Rail с помощью электронного тестера (без снятия с двигателя).

Ответ: Технология предполагает подачу на форсунку калиброванных тестовых импульсов от специального стенда. Тестер измеряет ключевые параметры: обратный слив топлива (для форсунок с обраткой), объем топлива, подаваемого за один цикл (объемная подача), и время реакции (инерционность) иглы клапана. Это позволяет оценить производительность каждой форсунки.

799. Каковы особенности технической диагностики современных электромобилей и гибридов по сравнению с традиционными ДВС?

Ответ: Особенности заключаются в необходимости диагностики высоковольтных батарей, инверторов, электродвигателей и систем рекуперации энергии. Требуется специальное диагностическое оборудование, способное работать с высоким напряжением, и знание специфических протоколов связи.

800. Что включает в себя мониторинг новых конструкций узлов и агрегатов согласно компетенции ПК-8? Какую цель он преследует?

Ответ: Мониторинг включает изучение технических описаний новых систем (ADAS, гибридные установки), понимание принципов их работы и методов проверки. Цель — своевременно подготовить производственную базу (оборудование, ПО) и персонал к проведению качественного техосмотра новых моделей транспорта.

801. Опишите процедуру внедрения нового метода проверки (например, автоматизированной системы парковки) в регламент технического осмотра.

Ответ: Процедура включает: 1) Изучение документации автопроизводителя; 2) Разработку методики проверки; 3) Обновление ПО диагностических приборов; 4) Обучение операторов; 5) Актуализацию внутренних регламентов и операционно-постовых карт.

802. Перечислите основные контролируемые параметры внешних световых приборов.

Ответ: Контролируемые параметры: направление светового пучка (угол наклона), сила света основных лучей, чистота и прозрачность рассеивателей, работоспособность указателей поворотов, стоп-сигналов, габаритных огней.

803. … — это комплексная система, объединяющая функции антиблокировочной системы (ABS), противобуксовочной системы (TCS) и системы курсовой устойчивости (ESC), предназначенная для поддержания траектории движения в сложных условиях.

Ответ: Электронная программа стабилизации (или интегрированная система динамической стабилизации)

804. Какое оборудование используется для проверки углов установки управляемых колёс («сход-развал»)?

1. Роликовый стенд
2. Стенд «сход-развал» с измерительными головками +
3. Люфтомер
4. Вибростенд

805. Опишите принцип работы ультразвукового датчика парковки.

Ответ: Датчик излучает короткие ультразвуковые импульсы. Если импульс встречает препятствие, он отражается от него, и датчик принимает отражённый сигнал (эхо). Блок управления измеряет время между отправкой сигнала и получением эха, вычисляя по нему расстояние до объекта, которое затем отображается водителю или сопровождается звуковым сигналом.

806. Что такое «активные системы безопасности» автомобиля? Приведите пример.

Ответ: Активные системы безопасности — это комплексы, которые предотвращают возникновение аварийной ситуации, действуя до момента столкновения. Они анализируют обстановку и помогают водителю избежать ДТП. Пример: Антиблокировочная система тормозов (ABS) — предотвращает блокировку колёс при торможении.

807. В чём заключается главная сложность внедрения методов диагностики новых электронных систем (например, ADAS) на пунктах технического осмотра?

Ответ: Главная сложность заключается в необходимости постоянного обновления парка дорогостоящего диагностического оборудования и программного обеспечения, а также в

организации регулярного обучения операторов новым методикам проверок, чтобы соответствовать быстро меняющимся технологиям автопроизводителей.

808. Какое обязательное действие должен выполнить специалист в отношении средств технического диагностирования (например, мотор-тестера, сканера или газоанализатора) и дополнительного технологического оборудования перед началом диагностических работ, чтобы подтвердить их исправность и исключить погрешности измерений, вызванные неисправностью самих приборов?

Ответ: Проверка работоспособности

Испытания автомобиля и трактора

809. Упругий элемент (рессоры), гаситель колебаний (амортизатор) и направляющее устройство - это элементы ….. Назовите пропущенное слово.

Ответ: подвески

810. Как называется обязательная процедура, выполняемая непосредственно перед началом диагностических работ или испытаний для подтверждения текущей работоспособности и готовности средств технического диагностирования к эксплуатации (например, проверка нулевых показаний приборов или тестовый прогон стенда)?

Ответ: Тестовая проверка (или Оперативный контроль)

Производственная, Организационно-управленческая практика

811. Особенностью конструкции _____ вариатора являются разрезные конусные шкивы ведущего и ведомого валов, соединенные приводным ремнем.

Ответ: клиноременного

812. Какое первоочередное управленческое решение должен принять руководитель структурного подразделения при выявлении в ходе выборочного контроля факта использования средства измерений (например, газоанализатора или тахометра) с истекшим сроком метрологической поверки?

Ответ: Вывод из эксплуатации (или Изъятие из эксплуатации).

Производственная, Преддипломная практика

813. Количественная мера, характеризующая свойство агрегата, системы, элемента, называется …

Ответ: параметром технического состояния

814. Какой первичный эксплуатационный документ анализирует специалист в период преддипломной практики для подтверждения факта регулярного проведения технического обслуживания средств технического диагностирования в сроки, установленные регламентом завода-изготовителя?

Ответ: Паспорт оборудования

ПК-9 Способен осуществлять выборочный контроль принятия решений о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформления допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования

Технология конструкционных материалов

815. Как называется процесс постепенного накопления повреждений и последующего внезапного разрушения деталей автомобиля (например, рессор, пружин или валов) под действием многократно повторяющихся нагрузок, который является основанием для недопуска ТС к эксплуатации при дефектации?
Ответ: Усталость металла (или Усталостное разрушение).
816. Как называется свойство поверхностного слоя детали (например, шеек коленчатого вала или тормозных дисков), характеризующее её способность сопротивляться проникновению более твердого тела, что напрямую влияет на износ и безопасность узла при проверке техсостояния?
Ответ: Твердость.
817. Как называется процесс разрушения металлических деталей автомобиля (например, лонжеронов рамы или порогов кузова) под воздействием окружающей среды, наличие которого в критических зонах является основанием для отказа в допуске ТС к эксплуатации?
Ответ: Коррозия.
818. Какой вид термической обработки пружин и рессор подвески необходим для снятия внутренних напряжений после закалки и предотвращения их внезапного хрупкого разрушения при эксплуатации, что проверяется при контроле безопасности?
Ответ: Отпуск.
819. Как называется дефект сварного шва при ремонте несущих конструкций автомобиля, представляющий собой полость, заполненную газом, наличие которого критически снижает прочность узла и является браком при приемке после ремонта?
Ответ: Пора (или Газовая пора).
820. Как называется метод неразрушающего контроля качества сварных швов рам и кузовов, основанный на просвечивании металла рентгеновскими или гамма-лучами для выявления скрытых внутренних дефектов перед допуском автомобиля к эксплуатации?
Ответ: Радиографический контроль (или Рентгеновский контроль).
821. Как называется технология восстановления геометрии деформированных деталей кузова или рамы без их нагрева, основанная на использовании пластических свойств металла, которая должна проводиться с контролем отсутствия микротрещин для обеспечения безопасности?
Ответ: Холодная правка.
822. Как называется свойство металла, характеризующее его способность поглощать механическую энергию при ударе и сопротивляться хрупкому разрушению при низких температурах, что критически важно для безопасности деталей шасси в зимний период?
Ответ: Ударная вязкость.
823. Какой легирующий элемент обязательно добавляют в сталь для придания ей коррозионной стойкости (так называемые «нержавеющие» свойства), что важно для долговечности и безопасности деталей выхлопной системы и крепежа при техосмотре?
Варианты:
А) Свинец
Б) Хром
В) Алюминий
824. Какой вид сварки наиболее часто и безопасно используется для ремонта тонколистовых кузовных деталей автомобиля, чтобы избежать сквозного прожога, коробления и сохранить силовую безопасность кузова?
Варианты:
А) Газовая сварка

Б) Контактная точечная сварка
В) Электрошлаковая сварка

Основы качества и надежности автомобиля и трактора

825. Опишите взаимосвязь понятий «качество» и «надёжность» применительно к автомобилю. Является ли одно понятие частью другого?
Ответ: Надёжность является одной из ключевых составляющих качества автомобиля. Если качество — это совокупность свойств продукции, обусловливающих её пригодность удовлетворять определённые потребности (включая безопасность, комфорт, эстетику), то надёжность — это свойство объекта сохранять во времени способность выполнять требуемые функции в заданных режимах. Таким образом, ненадёжный автомобиль не может считаться качественным.
826. Что такое «отказ» технического устройства? Приведите пример отказа узла или агрегата автомобиля и классифицируйте его по возможности самовосстановления.
Ответ: Отказ — это событие, заключающееся в нарушении работоспособного состояния объекта. Пример: разрыв приводного ремня навесного оборудования двигателя. Это отказ невосстанавливаемый, так как требует замены детали; самовосстановиться он не может.

Техническая диагностика автомобилей и тракторов

827. Какова роль диагностических кодов неисправностей (DTC) в процессе технического осмотра?

Ответ: Диагностические коды неисправностей (DTC) служат первичным индикатором наличия неисправности в электронных системах автомобиля.

828. Какое обязательное процессуальное действие должен выполнить технический эксперт при выявлении в ходе диагностики параметра, критически влияющего на безопасность (например, суммарного люфта в рулевом управлении), значение которого превышает предельно допустимые нормативы, указанные в требованиях к допуску ТС?

Ответ: Оформить отказ в проведении технического осмотра

Метрология, стандартизация и сертификация

829. Основной федеральный закон, непосредственно регламентирующий отношения в области технического осмотра транспортных средств в РФ:
1.«О техническом регулировании»;
2.«О техническом осмотре транспортных средств и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (№ 170-ФЗ);
3.«О метрологической деятельности».
830. Какой нормативный правовой акт устанавливает обязательные требования к безопасности транспортных средств, проверяемые при техническом осмотре?
1. Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 018/2011 «О безопасности колесных транспортных средств»;
2. ГОСТ Р ИСО 9001-2015;
3. СНиП 2.05.03-84.
831. Какой федеральный закон устанавливает правовые основы аккредитации операторов технического осмотра в национальной системе аккредитации?

1. ФЗ № 102 «Об обеспечении единства измерений»;
2. ФЗ № 412 «Об аккредитации в национальной системе аккредитации»;
3. ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей».
832. Какое Постановление Правительства РФ утверждает Правила проведения технического осмотра транспортных средств?
1. Постановление № 1008;
2. Постановление № 1434;
3. Постановление № 1257.
833. Какой федеральный закон регулирует метрологическое обеспечение технического диагностирования транспортных средств?
1. ФЗ № 102 «Об обеспечении единства измерений»;
2. ФЗ № 184 «О техническом регулировании»;
3. ФЗ № 98 «О коммерческой тайне».
834. Какой ведомственный приказ Минтранса РФ устанавливает требования к техническим средствам диагностики на пункте технического осмотра?
1. Приказ № 463;
2. Приказ № 1434;
3. Приказ № 1008.
835. В какой форме должен быть заключен договор на проведение технического осмотра транспортного средства?
Ответ: в письменной форме
836. Как называется договор на проведение ТО, размещаемый оператором на стендах ПТО и являющийся одинаковым для всех владельцев ТС?
Ответ: публичный договор (оферта)
837. Какой документ является результатом оказания услуги по техническому осмотру и подтверждает соответствие ТС требованиям безопасности?
Ответ: диагностическая карта
838. В какую единую информационную систему оператор ТО обязан передать данные о проведенном техническом осмотре?
Ответ: ЕАИСТО (Единая автоматизированная информационная система технического осмотра)

Ремонт и утилизация автомобилей и тракторов

839. … – это процесс, при котором уполномоченное лицо проверяет правильность принятых техническим экспертом решений и соблюдение им установленных процедур.

Ответ: Выборочный контроль

840. После проведения какого вида восстановительного ремонта несущей системы автомобиля (например, сварки лонжеронов рамы или силовых элементов кузова) требуется обязательная инструментальная проверка перед принятием итогового решения о допуске транспортного средства к эксплуатации на дорогах общего пользования?

Ответ: Проверка геометрических параметров кузова (или Проверка на стапеле)

Испытания автомобиля и трактора

841. Устройство, обеспечивающее преобразование механической энергии вращения коленчатого вала двигателя автомобиля в электрическую, называется

Ответ: генератор

842. Какой удельный показатель, определяемый в ходе стендовых испытаний, является основным количественным критерием для принятия техническим экспертом решения о соответствии рабочей тормозной системы транспортного средства обязательным требованиям безопасности дорожного движения?

Ответ: Удельная тормозная сила

Учебная, Ознакомительная практика

843. Как называется основной документ, который студент наблюдает при оформлении на предприятии, и который дает официальное право водителю выехать на маршрут после проверки технического состояния автомобиля?

Ответ: Путевой лист.

844. Как называется обязательная процедура визуального и инструментального контроля автомобиля перед каждым выездом на линию, цель которой – не допустить на дорогу неисправное транспортное средство?

Ответ: Предрейсовый осмотр (или Предрейсовый контроль).

845. Какой специалист предприятия ставит свою подпись и штамп в путевом листе, официально подтверждая, что автомобиль технически исправен и допускается к эксплуатации на дорогах общего пользования?

Ответ: Механик по выпуску (или Контролер технического состояния).

846. Какое минимально допустимое значение остаточной высоты рисунка протектора для летних шин легковых автомобилей, которое студент должен знать как базовый критерий безопасности при допуске ТС?

Ответ: 1,6 мм.

847. Как называется документ, подтверждающий, что транспортное средство прошло обязательный государственный технический осмотр и соответствует требованиям безопасности?

Ответ: Диагностическая карта.

848. Какое состояние транспортного средства констатируется, когда все его системы, узлы и агрегаты соответствуют установленным требованиям и оно полностью готово к безопасному движению?

Ответ: Исправное состояние.

849. Какой вид утечки жидкости под автомобилем (например, из топливной системы) является категорическим и безоговорочным основанием для запрета выпуска транспортного средства на линию?

Ответ: Течь топлива.

850. Как называется свободный ход рулевого колеса между крайними положениями, величина которого строго нормируется при проверке безопасности управления автомобилем?

Ответ: Суммарный люфт.

851. Какой обязательный документ, подтверждающий финансовую ответственность водителя перед третьими лицами, должен быть у водителя для законного допуска автомобиля на дороги общего пользования?

Ответ: Полис ОСАГО.

852. Какой основной нормативный документ Российской Федерации содержит базовые требования к техническому состоянию транспортных средств, допускаемых к участию в дорожном движении?

Ответ: Правила дорожного движения (или ПДД).

853. Какой специалист проверяет состояние здоровья водителя перед рейсом, что является неотъемлемой частью комплексного допуска транспортного средства и человека к эксплуатации?

Ответ: Медицинский работник (или Врач/Фельдшер).

854. Как называется процесс, при котором студент во время ознакомительной практики наблюдает за сверкой фактического состояния автомобиля с нормативными требованиями для принятия решения о его допуске?

Ответ: Выборочный контроль (или Технический контроль).

855. Верно ли утверждение, что наличие трещины на ветровом стекле в зоне работы стеклоочистителя со стороны водителя является основанием для запрета выпуска автомобиля на линию?

Варианты:

1. Да, верно

2. Нет, неверно

856. Какой из перечисленных параметров НЕ проверяется при стандартном визуальном предрейсовом осмотре автомобиля, который студент наблюдает во время ознакомительной практики?

Варианты:

1. Наличие и давление в шинах

2. Работа внешних световых приборов

3. Компрессия в цилиндрах двигателя

4. Отсутствие внешних течей жидкостей

857. Является ли отсутствие аптечки первой помощи или огнетушителя в салоне автомобиля законным основанием для механика по выпуску отказать в допуске транспортного средства на дорогу?

Варианты:

1. Да, является

2. Нет, не является

858. Кто несет персональную ответственность за решение о допуске технически неисправного автомобиля на дороги общего пользования, если студент во время практики изучает схему взаимодействия на АТП?

Варианты:

1. Водитель транспортного средства

2. Механик по выпуску (контролер ТС)

3. Главный бухгалтер предприятия

Производственная, Организационно-управленческая практика

859. В соответствии с Техническим регламентом Таможенного союза ТР ТС 018/2011 «О безопасности колесных транспортных средств» при классификации транспортных средств по категориям какой буквой латинского алфавита обозначают категорию мототранспортных средств?

Ответ: L

860. Какой документ подтверждает факт согласования условий проведения ТО между владельцем ТС и оператором и является основанием для начала работ?

1. Диагностическая карта;

2. Договор (публичная оферта) на оказание услуг по ТО;

3. Акт выполненных работ.

Производственная, Преддипломная практика

861. … регулируется множеством нормативных актов, которые различаются по уровню и виду органа, издавшего акт.

Ответ: Экономика предприятия

862. Как называются документы, регламентирующие проведение ТО, наличие которых проверяет специалист?

Ответ: Нормативные

ПК-10 Способен обеспечить выборочный контроль выполнения технологического процесса технического осмотра транспортных средств

Техническая диагностика автомобилей и тракторов

863. … — это комплексная система, включающая методы, процедуры и технические средства, предназначенные для проверки соответствия транспортного средства установленным требованиям безопасности.

Ответ: Технологический процесс технического осмотра

864. … — это единая база данных, в которую операторы технического осмотра обязаны передавать сведения о результатах всех проведенных проверок.

Ответ: ЕАИСТО (Единая автоматизированная информационная система технического осмотра)

865. Какая информация из диагностической карты должна быть в обязательном порядке передана в систему ЕАИСТО?

1 Только ФИО владельца транспортного средства

2. Только государственный регистрационный знак

3. Все обязательные поля диагностической карты, включая VIN, результаты проверок по всем параметрам и итоговое заключение +

4. Только дата и время проведения осмотра

866. … — это документ, который детально описывает последовательность действий оператора, применяемое оборудование и критерии оценки для каждой операции в рамках техосмотра.

Ответ: Операционно-постовая карта (ОПК)

867. Опишите, как система контроля за исполнением технологического процесса помогает минимизировать риски оператора технического осмотра.

Ответ: Система контроля обеспечивает соблюдение всеми экспертами единых стандартов и процедур, что снижает вероятность ошибок, злоупотреблений и выдачи незаконных диагностических карт. Это защищает оператора от штрафов, предписаний контролирующих органов (например, ГИБДД) и риска аннулирования аттестата аккредитации.

868. В чем заключается разница между контролем «на выходе» (проверка диагностической карты) и контролем «в процессе» (наблюдение за работой эксперта)?

Ответ: Контроль «на выходе» проверяет уже готовый результат, что не позволяет выявить причину ошибки. Контроль «в процессе» позволяет наблюдать за действиями эксперта в реальном времени, своевременно выявлять отклонения от технологии (например, пропуск

этапа проверки) и корректировать его работу, обеспечивая более высокое качество процесса.

869. Каковы могут быть последствия для оператора технического осмотра в случае систематического нарушения сроков или полноты передачи данных в систему ЕАИСТО?

Ответ: Систематические нарушения могут привести к административным штрафам на юридическое лицо, вынесению предписаний со стороны РСА (Российского союза автостраховщиков) или контролирующих органов, а в крайних случаях — к приостановке или аннулированию аттестата аккредитации оператора.

870. … — это лицо, уполномоченное проводить технический осмотр транспортных средств и принимать решение о соответствии их требованиям безопасности.

Ответ: Технический эксперт

871. Какие инструменты (помимо проверки данных в ЕАИСТО) может использовать руководитель для контроля за тем, что технические эксперты действительно проводят инструментальный контроль, а не оформляют карты «удаленно»?

Ответ: Руководитель может использовать системы видеонаблюдения за постами инструментального контроля, проводить выборочный аудит журналов работы диагностического оборудования (стендов), а также осуществлять внезапные очные проверки на месте проведения работ.

872. … — это состояние объекта, при котором он не соответствует требованиям безопасности дорожного движения.

Ответ: Несоответствие требованиям безопасности

873. Опишите процедуру контроля выполнения требований по передаче данных в ЕАИСТО. Какие шаги должен предпринять контролер?

Ответ: Контролер должен:

Сформировать случайную выборку диагностических карт, оформленных за определенный период.

Сверить данные этих карт с информацией в системе ЕАИСТО.

Проверить наличие всех обязательных полей, корректность введенных данных и статус карты (действующая/архивная).

Зафиксировать расхождения (если они есть) в акте проверки.

874. Каким образом автоматизированная система контроля может помочь в выявлении экспертов с аномальными показателями (например, с подозрительно низким процентом отказов)?

Ответ: Система может автоматически собирать статистику по каждому эксперту (процент выданных положительных/отрицательных заключений, среднее время осмотра) и сравнивать эти показатели со средними по подразделению или по отрасли. Резкие отклонения от нормы будут подсвечиваться как «красные флаги», требующие внимания контролера для проведения целевой проверки.

875. … — это вид контроля, который проводится внезапно, без предварительного уведомления проверяемого лица или подразделения.

Ответ: Внезапная проверка / Внеплановый контроль

876. Почему для эффективного контроля важно проверять не только факт передачи данных в ЕАИСТО, но и их содержание на предмет корректности?

Ответ: Передача неполных или заведомо ложных данных (например, указание «соответствует» по параметру, который фактически не проверялся) является таким же нарушением, как и непередача данных. Это искажает статистику и может привести к допуску на дороги небезопасных транспортных средств.

877. Какова роль операционно-постовых карт (ОПК) в системе контроля за технологическим процессом?

Ответ: ОПК служат эталоном, с которым сравниваются действия технического эксперта. Контролер использует ОПК как чек-лист для проверки того, все ли обязательные операции были выполнены экспертом в правильной последовательности и с использованием требуемого оборудования.

878. … — это совокупность действий, обеспечивающих поддержание или восстановление исправного состояния транспортного средства.
Ответ: Техническое обслуживание и ремонт (ТО и Р)
879. Что такое «риск-ориентированный подход» при организации системы контроля за техосмотром?
Ответ: Это подход, при котором интенсивность и глубина контроля зависят от уровня риска. Например, более строгий и частый контроль устанавливается за постами, где ранее были выявлены нарушения, или за экспертами, чьи показатели резко отличаются от средних значений.
880. Каким образом система ЕАИСТО обеспечивает прослеживаемость и прозрачность результатов технического осмотра?
Ответ: ЕАИСТО хранит историю всех проверок с указанием уникального номера диагностической карты, VIN-номера ТС, данных эксперта и оператора, а также времени проведения. Это позволяет любому уполномоченному органу (например, ГИБДД или РСА) отследить весь путь документа и проверить легитимность допуска конкретного автомобиля к движению.
881. Опишите связь между качеством выполнения технологического процесса на посту ТО и актуальностью данных в ЕАИСТО.
Ответ: Связь прямая: качественный технологический процесс гарантирует получение достоверных данных о техническом состоянии автомобиля. Эти данные являются основой для заполнения диагностической карты. Если процесс нарушен (например, этап пропущен), то данные в карте и, следовательно, переданные в ЕАИСТО будут недостоверными, что делает всю систему контроля неэффективной.
882. … — это официальный документ, дающий право на проведение деятельности по техническому осмотру транспортных средств.
Ответ: Аттестат аккредитации
883. В чем заключается разница между внутренним контролем (со стороны руководителя подразделения) и внешним контролем (со стороны РСА или ГИБДД)?
Ответ: Внутренний контроль направлен на поддержание дисциплины и качества работы внутри организации для предотвращения нарушений. Внешний контроль является надзорной функцией государственных или профессиональных органов для проверки соблюдения оператором законодательства и может повлечь за собой санкции.
884. Какое из перечисленных действий является прямым нарушением процедуры передачи данных в ЕАИСТО?
1. Проведение повторного осмотра транспортного средства по просьбе клиента.
2. Оформление диагностической карты на автомобиль, прибывший на осмотр.
3. Ввод в систему заведомо ложных данных о результатах проверки. +
4. Использование сканера для считывания кодов ошибок.
885. Какой инструмент контроля позволяет в режиме реального времени отслеживать, какие именно операции выполняет технический эксперт на посту?
1. Проверка бумажного журнала учета.
2. Система видеонаблюдения с аналитикой действий персонала. +
3. Еженедельный отчет о выработке.
4. Просмотр архива данных диагностического стенда.
886. Что из перечисленного является объектом контроля при проверке соблюдения технологического процесса?
1. Личные документы технического эксперта.
2. Наличие очереди из автомобилей перед пунктом ТО.
3. Соблюдение последовательности операций, указанной в операционно-постовой карте. +
4. Чистота пола в ремонтной зоне.
887. Какое последствие влечет за собой выявление факта, что технический эксперт оформлял диагностические карты на несуществующие транспортные средства?

1. Выговор.
2. Лишение премии.
3. Инициирование служебного расследования и передача материалов в правоохранительные органы. +
4. Отправка на курсы повышения квалификации.
888. Как называется процедура, при которой лицо, осуществляющее выборочный контроль, лично проводит повторный инструментальный замер параметров автомобиля (например, тормозного усилия или светопропускания стекол) сразу после завершения его осмотра техническим экспертом для подтверждения достоверности внесенных в диагностическую карту данных?
Ответ: Контрольный замер

Испытания автомобиля и трактора

889. Какой прибор применяется для оценки уровня внешнего шума автотранспортных средств?
Ответ: шумомер
890. Верно ли утверждение, что при выборочном контроле выполнения технологического процесса технического осмотра допускается использование средств измерений, у которых истек межповерочный интервал, если их показания визуально не вызывают сомнений у технического эксперта и ранее не было зафиксировано сбоев?
Варианты:
1. Да, верно
2. Нет, неверно

Производственная, Организационно-управленческая практика

891. В соответствии с Федеральным законом № 170-ФЗ от 01.07.2011 «О техническом осмотре транспортных средств и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» закончите следующее определение (в конце ответа точку не ставить) _____ транспортного средства - лицо, владеющее транспортным средством на праве собственности или на ином законном основании

Ответ: Владелец

892. В какую систему технические эксперты обязаны передавать результаты технического осмотра?

Ответ: ЕАИСТО

Производственная, Преддипломная практика

893. … являются самыми первыми на стадии разработки машины и отличаются тем, что проводятся на макетном образце, включают сравнение различных конструкторских решений и вариантов

Ответ: Исследовательские испытания

894. Анализ какого первичного учетного документа в период преддипломной практики позволяет студенту оценить фактическую частоту, полноту и результаты проведения выборочных проверок работы технических экспертов на постах инструментального контроля?

Ответ: Журнал регистрации выборочных проверок (или Книга учета актов выборочного контроля)

ПК-11 Способен осуществить внедрение и контроль технологии проведения технического осмотра, операторами технического осмотра, на пунктах технического осмотра

Техническая диагностика автомобилей и тракторов

895. … – это процесс, при котором уполномоченное лицо проверяет, насколько принятое техническим экспертом решение о допуске или недопуске транспортного средства к эксплуатации является беспристрастным, обоснованным и соответствует установленным нормативам.
Ответ: Контроль объективности решений
896. … — это состояние транспортного средства, при котором оно не соответствует требованиям безопасности, но эксперт по какой-либо причине принимает решение о его допуске к эксплуатации.
Ответ: Объективно неверное решение о допуске
897. Какой из перечисленных факторов является наиболее частой причиной потери объективности техническим экспертом?
1. Высокая сложность диагностического оборудования
2. Низкая квалификация водителя
3. Личная заинтересованность (например, финансовая выгода) +
4. Неудобный график работы
898. … — это основной инструмент для проверки объективности решения эксперта, представляющий собой хронологическую запись всех действий, измерений и наблюдений, выполненных в ходе диагностики.
Ответ: Журнал инструментального контроля / Диагностическая карта
899. Каким образом проверяется объективность решения эксперта при оценке тормозной системы на стенде?
Ответ: Объективность проверяется путем сопоставления записи в диагностической карте с данными, зафиксированными в журнале работы тормозного стенда (или в его электронной памяти). Контролирующее лицо сверяет измеренные значения тормозной силы и усилия на педали с нормативными значениями для данной модели транспортного средства. Расхождение между записью эксперта и фактическими данными стенда свидетельствует о необъективности.
900. Опишите методику проверки объективности решения эксперта при оценке светопропускания стекол.
Ответ: Для проверки необходимо запросить у эксперта или найти в системе данные поверки используемого тауметра (прибора для замера светопропускания), чтобы убедиться в его исправности. Затем, если возможно, провести повторный замер на том же автомобиле другим прибором или другим экспертом. Сравнение результатов позволяет подтвердить или опровергнуть первоначальное решение.
901. В чем заключается риск «субъективной оценки» при диагностике подвески и рулевого управления (например, люфтов) и как его минимизировать?
Ответ: Риск заключается в том, что эксперт может оценить люфт «на глаз» или с недостаточным усилием, что приведет к пропуску неисправности. Минимизировать риск можно только путем обязательного использования сертифицированных приборов (люфтомеров) и строгого следования операционно-постовой карте, которая регламентирует силу и способ приложения усилия.
902. … — это документ, содержащий сведения о результатах проведения технического осмотра и являющийся основанием для объективного принятия решения о допуске ТС к эксплуатации.
Ответ: Диагностическая карта

903. Какую роль играет видеозапись процесса технического осмотра в обеспечении объективности принятых решений?
Ответ: Видеозапись служит неопровержимым доказательством того, что все этапы диагностики были выполнены в строгом соответствии с регламентом. Она позволяет контролирующему лицу удаленно или впоследствии проверить, использовал ли эксперт необходимое оборудование, правильно ли подключал датчики и не пропускал ли обязательные шаги проверки.
904. Что такое «нормативно-техническая документация» (НТД) и почему её знание критически важно для контроля объективности?
Ответ: НТД — это совокупность документов (ГОСТы, Правила проведения ТО, Технические регламенты), которые устанавливают обязательные требования к техническому состоянию ТС и методам его проверки. Знание НТД позволяет контролеру проверить, соответствует ли решение эксперта (допуск/не допуск) и сама процедура диагностики установленным государством правилам.
905. … — это комплекс мероприятий, направленных на подтверждение того, что оборудование для технического осмотра выдает достоверные и точные результаты измерений.
Ответ: Поверка / Калибровка
906. В соответствии с Федеральным законом № 170-ФЗ от 01.07.2011 «О техническом осмотре транспортных средств и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» закончите следующее определение (в конце ответа точку не ставить) Технический _____ - лицо, осуществляющее техническое диагностирование и отвечающее установленным квалификационным требованиям к техническим экспертам
Ответ: Эксперт
907. Какой метод контроля является наиболее эффективным для выявления систематических нарушений объективности со стороны конкретного технического эксперта?
Ответ: Наиболее эффективным является статистический анализ результатов его работы. Сравнение показателей конкретного эксперта со средними показателями по другим экспертам или средними по предприятию (например, процент брака, среднее время проверки) может выявить аномалии и систематические ошибки или злоупотребления.
908. … — это преднамеренное действие или бездействие эксперта, искажающее результаты диагностики с целью получения личной выгоды.
Ответ: Злоупотребление служебным положением / Коррупционное правонарушение
909. Опишите действия контролера при обнаружении факта оформления диагностической карты на транспортное средство, которое физически не прибывало на пункт технического осмотра.
Ответ: Действия контролера:
Зафиксировать факт нарушения (составить акт).
Инициировать немедленное аннулирование незаконно выданной диагностической карты в базе данных ЕАИСТО.
Отстранить эксперта от работы на время проведения внутреннего расследования.
Передать материалы руководителю для принятия мер дисциплинарного взыскания и возможного обращения в правоохранительные органы.
910. Каким образом использование стандартизированных операционно-постовых карт (ОПК) способствует повышению объективности диагностики?
Ответ: ОПК исключают вариативность действий эксперта. Они четко прописывают последовательность шагов, какие приборы использовать, куда подключать датчики и какие именно параметры измерять. Это лишает эксперта возможности действовать «по своему усмотрению» и гарантирует, что проверка будет проведена одинаково для всех транспортных средств.
911. … — это процесс сравнения результатов измерений конкретного прибора с эталонными значениями для подтверждения его точности.
Ответ: Поверка

912. Почему для контроля объективности важно проверять не только итоговое решение («годен/не годен»), но и промежуточные данные измерений?
Ответ: Проверка только итогового решения не дает понимания, как оно было получено. Эксперт может подделать итоговый результат в диагностической карте. Проверка промежуточных данных (например, значений давления в каждом цилиндре, а не просто вывода «компрессия в норме») позволяет убедиться, что все измерения были реально проведены и соответствуют действительности.
913. В чем заключается разница между случайной ошибкой эксперта и систематической потерей объективности?
Ответ: Случайная ошибка — это единичный промах из-за невнимательности, усталости или низкой квалификации. Она не имеет корыстного умысла.
Систематическая потеря объективности — это постоянное нарушение правил, часто имеющее корыстную мотивацию (например, выдача положительных заключений за вознаграждение). Такое поведение требует более строгих мер воздействия.
914. Каким образом система ЕАИСТО (Единая автоматизированная информационная система технического осмотра) помогает в осуществлении контроля объективности?
Ответ: ЕАИСТО позволяет удаленно проверять легитимность выданных диагностических карт, сверять данные об операторах ТО и экспертах, а также анализировать статистику по количеству проверок. Это дает возможность выявлять аномалии (например, оператор с нулевым процентом отказов) и проводить целевые проверки.
915. … — это документ, удостоверяющий право оператора технического осмотра проводить проверки транспортных средств на соответствие требованиям безопасности.
Ответ: Аттестат аккредитации
916. Опишите процедуру проведения повторного (контрольного) замера при проверке объективности первоначального решения.
Ответ: Процедура должна проводиться другим техническим экспертом или контролирующим лицом с использованием другого, заведомо исправного и поверенного прибора. Все условия (температура окружающей среды, положение автомобиля) должны быть максимально приближены к первоначальным. Результаты сравниваются для вынесения окончательного вердикта.
917. Каковы основные риски для оператора технического осмотра при выявлении массовых фактов необъективности его технических экспертов?
Ответ: Основные риски включают: аннулирование аттестата аккредитации оператора, крупные административные штрафы на юридическое лицо, потерю репутации на рынке и возможную уголовную ответственность руководства за организацию преступной схемы.
918. … — это состояние объекта, при котором он способен выполнять заданные функции с параметрами, установленными нормативно-технической документацией.
Ответ: Работоспособность
919. Почему для эффективного контроля объективности необходимо проводить как плановые, так и внеплановые проверки работы технических экспертов?
Ответ: Плановые проверки дисциплинируют персонал и поддерживают общий порядок.
Внеплановые проверки позволяют выявить нарушения, которые эксперты могут скрывать во время планового контроля (например, сговор с клиентом), так как они проводятся неожиданно и не дают времени на подготовку.

Испытания автомобиля и трактора

920. Как называется прибор для измерения частоты вращения?
Ответ: Тахометр

Производственная, Организационно-управленческая практика

921. В соответствии с Техническим регламентом Таможенного союза ТР ТС 018/2011 «О безопасности колесных транспортных средств» закончите следующее определение (в конце ответа точку не ставить)
_____ спутниковой навигации - аппаратно-программное устройство, устанавливаемое на транспортное средство для определения его текущего местоположения, направления и скорости движения по сигналам не менее двух действующих глобальных навигационных спутниковых систем, обмена данными с дополнительным бортовым оборудованием, а также для обмена информацией по сетям подвижной радиотелефонной связи
Ответ: Аппаратура

Производственная, Преддипломная практика

922. … испытания опытных образцов организует и проводит предприятие-разработчик с привлечением, при необходимости, изготовителей и соисполнителей, участвующих в создании машины.
Ответ: Предварительные

ПК-12 Способен проводить планирование технического обслуживания и ремонта промышленной продукции

Ремонт и утилизация автомобилей и тракторов

923. … — это состояние, обусловливающее возможность недопустимого риска для жизни и здоровья людей, а также нанесения вреда имуществу и окружающей среде.
Ответ: Несоответствие транспортного средства требованиям безопасности
924. Какой документ, помимо диагностической карты, является основанием для допуска транспортного средства к участию в дорожном движении?
1. Договор купли-продажи
2. Свидетельство о регистрации ТС (СТС)
3. Полис обязательного страхования (ОСАГО) +
4. Паспорт транспортного средства (ПТС)
925. Какое последствие для оператора технического осмотра влечет за собой систематическое нарушение процедур проведения ТО техническими экспертами?
1. Выговор экспертам
2. Штраф на водителя
3. Аннулирование аттестата аккредитации оператора +
4. Предписание от ГИБДД
926. Что из перечисленного является объектом выборочного контроля?
1. Техническое состояние двигателя проверяемого автомобиля
2. Записи в диагностической карте и соответствие их результатам инструментального контроля +
3. Наличие у водителя медицинской справки
4. Чистота в помещении пункта технического осмотра
927. … — это совокупность свойств транспортного средства, обеспечивающих его безопасное участие в дорожном движении.
Ответ: Активная безопасность транспортного средства

928. Опишите, как именно осуществляется контроль исполнения техническим экспертом требований нормативных правовых документов.
Ответ: Контроль осуществляется путем проверки соблюдения экспертом утвержденных методик и регламентов (например, операционно-постовых карт), анализа записей в журналах инструментального контроля и диагностических картах на предмет соответствия фактических измерений нормативным значениям, а также проверки наличия и актуальности всех обязательных нормативных документов на посту контроля.
929. В чем заключается разница между техническим осмотром и техническим обслуживанием (ТО) автомобиля?
Ответ: Технический осмотр — это контрольно-инспекционная процедура для проверки соответствия ТС требованиям безопасности с целью допуска к эксплуатации. Техническое обслуживание — это комплекс профилактических работ (замена масла, фильтров, проверка уровней жидкостей), направленных на поддержание исправности и предупреждение отказов.
930. Каковы полномочия лица, проводящего выборочный контроль, при обнаружении грубого нарушения со стороны технического эксперта?
Ответ: Лицо, проводящее контроль, обязано зафиксировать нарушение (составить акт/служебную записку), потребовать от эксперта немедленного прекращения неправомерных действий, инициировать процедуру внутреннего расследования и доложить о факте нарушения руководству для принятия мер дисциплинарного или административного характера.
931. … — это официальный документ, удостоверяющий право оператора технического осмотра проводить проверки транспортных средств.
Ответ: Аттестат аккредитации
932. Каким образом выборочный контроль способствует обеспечению объективности и беспристрастности проведения технического осмотра?
Ответ: Наличие системы выборочного контроля дисциплинирует технических экспертов, снижая вероятность как умышленных нарушений (выдача карт за взятку), так и ошибок из-за невнимательности. Знание того, что их работа может быть проверена в любой момент, мотивирует экспертов строго следовать инструкциям и нормативам.
933. Какой нормативный документ устанавливает предельные значения параметров, при которых транспортное средство считается не соответствующим требованиям безопасности?
1. Правила дорожного движения
2. Единый перечень продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия (или конкретные Техрегламенты ТС/ЕАЭС) +
3. Кодекс об административных правонарушениях
4. Руководство по эксплуатации автомобиля
934. Что такое «риск-ориентированный подход» при организации контроля за деятельностью технических экспертов?
Ответ: Это метод организации контроля, при котором интенсивность и глубина проверок зависят от уровня риска. Например, более тщательному контролю подвергаются эксперты или посты, где ранее выявлялись нарушения, или которые проверяют транспорт повышенной опасности (автобусы, грузовики).
935. … — это комплекс мероприятий по сбору, хранению и переработке отходов, образовавшихся в результате утраты транспортным средством своих потребительских свойств.
Ответ: Утилизация транспортных средств
936. Опишите процедуру оформления решения о несоответствии транспортного средства требованиям безопасности.
Ответ: При обнаружении несоответствия технический эксперт обязан немедленно прекратить проверку. Данные о неисправности заносятся в диагностическую карту с указанием конкретного параметра и его несоответствия норме. Выдача диагностической

карты не производится. Водителю выдается заключение о невозможности эксплуатации ТС до устранения неисправности.

937. Какие виды ответственности может понести технический эксперт за неправомерную выдачу диагностической карты?

Ответ: Технический эксперт может понести дисциплинарную ответственность (выговор, увольнение) перед работодателем, административную ответственность (штрафы) перед государством, а в случае доказанного умысла и наличия тяжких последствий (ДТП) — уголовную ответственность.

938. … — это процесс восстановления исправного и работоспособного состояния изделия и восстановления его ресурса.

Ответ: Ремонт

939. Какова роль внутренних стандартов оператора технического осмотра в работе технического эксперта?

Ответ: Внутренние стандарты детализируют и конкретизируют требования общих нормативных документов применительно к условиям конкретного пункта ТО. Они описывают точные алгоритмы действий эксперта, требования к оборудованию и оформлению документов, являясь основным рабочим инструментом для обеспечения единообразия и качества проверок.

940. В чем заключается принцип разделения ответственности между оператором технического осмотра и лицом, осуществляющим выборочный контроль?

Ответ: Ответственность оператора является общей за весь процесс проведения ТО. Лицо, осуществляющее выборочный контроль, несет персональную ответственность за качество надзора и достоверность результатов своих проверок. Этот принцип создает систему «сдержек и противовесов».

941. Какие данные из журнала инструментального контроля подлежат обязательной проверке при аудите?

Ответ: Проверке подлежат: дата и время проверки, VIN/госномер ТС, ФИО эксперта, измеренные параметры (например, тормозное усилие по осям), нормативные значения для данной модели ТС и итоговое заключение о соответствии/несоответствии.

942. … — это состояние транспортного средства, при котором оно соответствует или не соответствует обязательным требованиям безопасности.

Ответ: Техническое состояние

943. Опишите действия контролирующего лица при выявлении факта оформления диагностической карты на автомобиль, который не проходил инструментальный контроль.

Ответ: Действия включают: немедленную фиксацию факта нарушения (акт), аннулирование незаконно выданной диагностической карты в базе данных ЕАИСТО, отстранение эксперта от работы на время проведения расследования и передачу материалов руководителю для принятия решения о применении мер взыскания.

944. Каким образом результаты выборочного контроля используются для улучшения процессов на пункте технического осмотра?

Ответ: Результаты анализируются для выявления системных ошибок, пробелов в знаниях экспертов или недостатков оборудования. На основе этого анализа проводится доработка операционно-постовых карт, организуется дополнительное обучение персонала или закупается новое оборудование.

945. … — это документ, содержащий сведения о результатах проведения технического осмотра транспортного средства.

Ответ: Диагностическая карта

946. Что является конечной целью деятельности лица, обладающего компетенцией проводить выборочный контроль принятия решений о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения?

Ответ: Конечной целью является обеспечение высокого уровня безопасности дорожного движения путем подтверждения того, что все допущенные к эксплуатации транспортные

средства действительно соответствуют установленным государством требованиям безопасности.

947. Какие инструменты (помимо проверки документов) может использовать контролирующее лицо для оценки качества работы технического эксперта?

Ответ: Инструменты могут включать: личное наблюдение за работой эксперта на посту (скрытое или явное), проведение контрольной проверки того же самого автомобиля другим экспертом или самим контролирующим лицом с последующим сравнением результатов.

Технологии продаж автомобилей и тракторов

948. Подразделение дилерского центра по продаже новых автомобилей, автомобилей с пробегом и предоставлению дополнительных услуг – это

Ответ: автосалон

Типаж и эксплуатация оборудования для ТО и ремонта автомобилей и тракторов

949. … — это документ, оформленный по результатам проведения технического осмотра транспортного средства.

Ответ: Диагностическая карта

950. Как называется гаражное оборудование, предназначенное для вывешивания автомобиля целиком или его отдельных осей над уровнем пола с целью обеспечения доступа к нижней части кузова?

1. Подъемник
2. Стенд для регулировки углов установки колес
3. Маслосборник
4. Моечная установка высокого давления

Ответ: 1

Разработка нестандартного оборудования для ТО и ремонта автомобилей и тракторов

951. … — это процесс создания опытного образца нестандартного оборудования с целью проверки его работоспособности, эргономики и соответствия техническому заданию перед запуском в эксплуатацию или мелкосерийное производство.

Ответ: Изготовление и испытание прототипа

952. Как называется упрощенное графическое изображение проектируемого устройства, выполненное от руки на бумаге или маркерной доске для быстрой визуализации идеи и компоновки узлов?

1. Рабочий чертеж
2. Эскиз
3. Спецификация
4. Габаритный чертеж

Ответ: 2

Производственная, Организационно-управленческая практика

953. Закончите следующее определение (в конце ответа точку не ставить) _____ видимости – это участок дороги перед автомобилем, на котором водитель в состоянии различить поверхность дороги.

Ответ: Расстояние

954. Какому виду движения должны соответствовать требования безопасности при допуске ТС?

Ответ: Дорожного

Производственная, Преддипломная практика

955. … предусматривает установку спортивной подвески, элементов, усиливающих кузов (балки жесткости, каркасы безопасности), низкопрофильной резины, спортивной тормозной системы, спортивного сцепления, выхлопной системы, воздушного фильтра нулевого сопротивления, турбины, а также форсирование двигателя, изменение передаточных чисел коробки передач, замену редукторов и т.д.

Ответ: Технический тюнинг