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

УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала
_____ Е.Ю. Пудов
«16» июня 2026 г.

Пудов Евгений Юрьевич
я подтверждаю этот
документ своей
удостоверяющей подписью
2026.11.09 11:56:59+07'00'

Фонд оценочных средств по дисциплине

Техническая эксплуатация автомобилей и тракторов

Специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация Автомобили и тракторы

Присваиваемая квалификация
«Инженер»

Формы обучения
очная, заочная

Прокопьевск 2026 г.

5 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине "Техническая эксплуатация автомобилей и тракторов"

5.1 Паспорт фонда оценочных средств

Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

Форма(ы) текущего контроля	**Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)**	**Индикатор(ы) достижения компетенции**	**Результаты обучения по дисциплине (модулю)**	**Уровень**
Тестирование, подготовка отчетов по практическим занятиям	ПК-3. Способен организовать процессы анализа логистической поддержки жизненного цикла промышленной продукции.	Определение требований кресурсам логистической поддержки, разработка планов постпроизводственной поддержки, осуществление оценки и проверки достигнутых показателей эффективности эксплуатации промышленной продукции. Анализировать информацию, техническиеданные, показатели и результаты работы, обобщение и систематизация их, проведение необходимых расчетов с использованием современной электронно-вычислительной техники. Определение требований к ресурсам логистической поддержки, разработка планов постпроизводственной поддержки, осуществление оценки и проверки достигнутых показателей эффективности эксплуатации промышленной продукции.	Проводить комплексное изучение отраслевого рынка промышленной продукции, потребителей товаров, поставщиков сырья, материалов и комплектующих, конкурирующих организаций - производителей продуктов-заменителей, оценивать уровень конкурентной борьбы, составлять обзоры конъюнктуры рынка. Подходы, методы ирезультаты прикладной статистики, экспертныхо ценок, теории принятия решений и экономико-математического моделирования, вчастности моделированиятехнологий обеспечения качества,методов классификации,теории нечеткости истатистики интервальных данных, принятия решений вусловиях неопределенности и риска, в том числе в эколого-экономических задачах Проводить комплексное изучение отраслевого рынка промышленной продукции, потребителей товаров,поставщиков сырья, материалов икомплектующих, конкурирующих организаций -производителей продуктов-заменителей, оценивать уровень конкурентнойборьбы, составлять обзоры конъюнктуры рынка.	Высокий или средний

Тестирование, подготовка отчетовпо практическим занятиям	ПК-4. Способен управлять интегрированным и процедурами материальнотехнического обеспечения промышленной продукции	Управляет процессами кодификации предметов материально-технического обеспечения с ориентацией на компьютерную обработку данных для сокращения номенклатуры закупаемых изделий и комплектующих, исключения неоправданного дублирования и предоставления необходимой информации потребителям и поставщикам	**Знать:** Принципы и методы построения системы иинструменты управления производством спомощью современной логистики; основы планированияжизненного цикла инновационной машиностроительной продукции; экономико-математические модели для описания состояния многономенклатурных запасов промышленной организации; основы современного материального производства, особенности формирования показателейкачества и конкурентоспособности наукоемкой продукции. **Уметь:** разрабатывать и применять на практике модели управления производственными ресурсами и логистическими цепочками; разрабатывать экономико-математические и компьютерные модели производственно-коммерческих процессов жизненного цикла наукоемкой продукции; организовывать проектную работу в организации, разрабатывать и контролировать ресурсо-временные проектные показатели.	Высокий или средний
Высокий уровень достижения компетенции - компетенция сформирована частично, рекомендованные оценки: отлично, хорошо, зачтено**.** **Средний уровень достижения компетенции** - компетенция сформирована частично, рекомендованные оценки: хорошо, удовлетворительно, зачтено. **Низкий уровень достижения компетенции** - компетенция не сформирована частично, оценивается неудовлетворительно или не зачтено.				

5.2 Типовые контрольные задания или иные материалы

Текущий контроль успеваемости и аттестационные испытания обучающихся могут быть организованы с использованием ресурсов ЭИОС филиала КузГТУ.
https://moodleprk.kuzstu.ru/login/index.php

5.2.1.Оценочные средства при текущем контроле

Текущий контроль по темам дисциплины заключается в тестировании, подготовка и оформление отчетов по практическим и(или) лабораторным работам.

Тестирование

При проведении тестирования обучающимся необходимо ответить на тестовые вопросоы. За каждый правильно данный ответ обучающийся получает 5 баллов.

Критерии оценивания
- 95-100 баллов – при правильном и полном ответе на 19-20 вопросов;
- 85...94 баллов – при правильном ответе на 16-18 вопросов;
- 75…84 баллов – при правильном ответе на 13-15 вопросов;
- 65…74 баллов – при правильном ответе на 10-12 вопросов
- 25...64 баллов – при правильном ответе только на 1-9 вопрос(ов);
- 0…24 баллов – при отсутствии правильных ответов на вопросы.

Шкала оценивания:

Количество баллов	0…24	25-64	65…74	75…84	85…94	95…100
Шкала оценивания	Неудовлетворительно		Удовлетворительно		Хорошо	Отлично
	Не зачтено		Зачтено			

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

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

Содержание вопроса (задания)	Правильный ответ
Как называется руководство, которое осуществляет специалист при решении особо сложных и нестандартных задач с целью совершенствования технологических процессов?	**Техническое**

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

Содержание вопроса (задания)	Правильный ответ
Какой документ разрабатывается для совершенствования технологических процессов и улучшения организации труда?	**План**

Отчеты по лабораторным и (или) практическим работам (далее вместе - работы):

По каждой работе обучающиеся самостоятельно оформляют отчеты в электронном формате (согласно перечню лабораторных и(или) практических работ п.4 рабочей программы).

Содержание отчета:

1. Тема работы.
2. Задачи работы.
3. Краткое описание хода выполнения работы.
4. Ответы на задания или полученные результаты по окончании выполнения работы (в зависимости от задач, поставленных в п. 2).
5. Выводы

Критерии оценивания:

- 75 – 100 баллов – при раскрытии всех разделов в полном объеме
- 0 – 74 баллов – при раскрытии не всех разделов, либо при оформлении разделов в неполном объеме.

Количество баллов	0–74	75–100
Шкала оценивания	Не зачтено	Зачтено

5.2.2 Оценочные средства при промежуточной аттестации

Формой промежуточной аттестации является экзамен, в процессе которого определяется сформированность обозначенных в рабочей программе компетенций.

Инструментом измерения сформированности компетенций являются: зачтенное тестирование. зачтенные отчеты обучающихся по лабораторным и(или) практическим работам

Критерии оценивания

- 95-100 баллов – при правильном и полном ответе на 19-20 вопросов;
- 85...94 баллов – при правильном ответе на 16-18 вопросов;
- 75…84 баллов – при правильном ответе на 13-15 вопросов;
- 65…74 баллов – при правильном ответе на 10-12 вопросов
- 25...64 баллов – при правильном ответе только на 1-9 вопрос(ов);
- 0…24 баллов – при отсутствии правильных ответов на вопросы.

Шкала оценивания:

Количество баллов	0…24	24-64	65…74	75…84	85…94	95…100
Шкала оценивания	Неудовлетворительно		Удовлетворительно		Хорошо	Отлично
	Не зачтено		Зачтено			

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

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

Содержание вопроса (задания)	Правильный ответ
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?	**Анализ конъюнктуры рынка**

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

Содержание вопроса (задания)	Правильный ответ
Что проверяет специалист для осуществления контроля выполнения плана производства изделий?	**Показатели**
Какой показатель характеризует количество продукции (изделий), произведенной рабочим за единицу времени?	**Выработка**
626. Как называется технологический документ, регламентирующий последовательность операций ТО на конкретном посту?	**Карта**
Какой вид работ выполняется в плановом порядке для поддержания технического состояния автомобилей и тракторов?	**Обслуживание**
Как называется система технического обслуживания, направленная на предупреждение преждевременных отказов машин?	**Предупредительная**
Что является итоговой, интегральной характеристикой продукции или услуг сервисного центра?	**Качеств**
Как называется процесс приведения машины в состояние, предотвращающее коррозию и повреждения при длительном хранении?	**Консервация**
Какой режим работы машины учитывает скоростные, нагрузочные и температурные факторы?	**Эксплуатационный**
Как называется вид работ по очистке машин от грязи, пыли и снега при ТО?	**Уборочно-моечные**
Как называются работы по затяжке резьбовых соединений при техническом обслуживании?	**Крепежные**
Как называются работы по замене масла, смазки и специальных жидкостей в агрегатах?	**Смазочно-заправочные**
Какой первичный документ используется для учета выполненных работ и заявки на ремонт?	**Листок**
Как называется процесс непрерывного наблюдения за появлением новых технологий в сфере эксплуатации и ТО?	**Мониторинг**
Какой параметр в наибольшей степени характеризует общую эффективность работы машины?	**Показатель**
Как называется вид хранения техники, осуществляемый в перерывах между рабочими сменами?	**Межсменное**
Что анализирует специалист для организации работ по оптимизации бизнес-процессов сервисного центра?	**Эффективность**
Как называется процесс внедрения новых, передовых методов и технологий в производство?	**Инновации**
Какой вид отказа машины возникает внезапно и требует немедленного вмешательства?	**Внезапный**
Как называется процесс восстановления работоспособности машины или ее агрегатов?	**Ремонт**
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.	**2.Анализ существующих производственных мощностей и выявление дефицита ресурсов;**
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.	**2.Снижение трудоемкости работ и рост выработки на одного рабочего;**
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.**	**3.Регулировка зазоров в механизмах и замена масел.**
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.	**2.План-график или операционно-технологическая карта;**
Что такое «предупредительная система ТО и Р» в эксплуатации наземных транспортно-технологических средств?	**2.Комплекс принудительных плановых мероприятий,**

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.	**проводимых для предупреждения отказов и износа;**
Как называется процесс приведения машины в состояние, предотвращающее коррозию и повреждения при длительном хранении, что является важным аспектом обеспечения сохранности материально-технических ресурсов?	**Консервация**

Критерии оценивания при тестировании:
- 95-100 баллов – при правильном и полном ответе на 19-20 вопросов;
- 85...94 баллов – при правильном ответе на 16-18 вопросов;
- 75…84 баллов – при правильном ответе на 13-15 вопросов;
- 65…74 баллов – при правильном ответе на 10-12 вопросов
- 25...64 баллов – при правильном ответе только на 1-9 вопрос(ов);
- 0…24 баллов – при отсутствии правильных ответов на вопросы.

Количество баллов	0…24	24-64	65…74	75…84	85…94	95…100
Шкала оценивания	Неудовлетворительно		Удовлетворительно		Хорошо	Отлично
	Не зачтено		Зачтено			

5.2.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций

1. Текущий контроль успеваемости обучающихся, осуществляется в следующем порядке: в конце завершения освоения соответствующей темы обучающиеся, по распоряжению педагогического работника, убирают все личные вещи, электронные средства связи и печатные источники информации.

Для подготовки ответов на вопросы обучающиеся используют чистый лист бумаги любого размера и ручку. На листе бумаги обучающиеся указывают свои фамилию, имя, отчество (при наличии), номер учебной группы и дату проведения текущего контроля успеваемости.

Научно-педагогический работник устно задает два вопроса, которые обучающийся может записать на подготовленный для ответа лист бумаги.

В течение установленного научно-педагогическим работником времени обучающиеся письменно формулируют ответы на заданные вопросы. По истечении указанного времени листы бумаги с подготовленными ответами обучающиеся передают научно-педагогическому работнику для последующего оценивания результатов текущего контроля успеваемости.

При подготовке ответов на вопросы обучающимся запрещается использование любых электронных и печатных источников информации. В случае обнаружения научно-педагогическим работником факта использования обучающимся при подготовке ответов на вопросы указанные источники информации – оценка результатов текущего контроля соответствует 0 баллов и назначается дата повторного прохождения текущего контроля успеваемости.

Текущий контроль успеваемости обучающихся по результатам выполнения лабораторных и (или) практических работ осуществляется в форме отчета, который предоставляется научно-педагогическому работнику на бумажном и (или) электронном носителе. Научно-педагогический работник, после проведения оценочных процедур, имеет право вернуть обучающемуся отчет для последующей корректировки с указанием перечня несоответствий. Обучающийся обязан устранить все указанные несоответствия и направить отчет научно-педагогическому работнику в срок, не превышающий трех учебных дней, следующих за днем проведения текущего контроля успеваемости.

Результаты текущего контроля доводятся до сведения обучающихся в течение трех учебных дней, следующих за днем проведения текущего контроля успеваемости.

Обучающиеся, которые не прошли текущий контроль успеваемости в установленные сроки, обязаны пройти его в срок до начала процедуры промежуточной аттестации по дисциплине в соответствии с расписанием промежуточной аттестации.

Результаты прохождения процедур текущего контроля успеваемости обучающихся учитываются при оценивании результатов промежуточной аттестации обучающихся.

2. Промежуточная аттестация обучающихся проводится после завершения обучения по дисциплине в семестре в соответствии с календарным учебным графиком и расписанием промежуточной аттестации.

Для успешного прохождения процедуры промежуточной аттестации по дисциплине обучающиеся должны:

1. получить положительные результаты по всем предусмотренным рабочей программой формам текущего контроля успеваемости;

2. получить положительные результаты аттестационного испытания.

Для успешного прохождения аттестационного испытания обучающийся в течение времени, установленного научно-педагогическим работником, осуществляет подготовку ответов на два вопроса, выбранных в случайном порядке.

Для подготовки ответов используется чистый лист бумаги и ручка.

На листе бумаги обучающиеся указывают свои фамилию, имя, отчество (при наличии), номер учебной группы и дату проведения аттестационного испытания.

При подготовке ответов на вопросы обучающимся запрещается использование любых электронных и печатных источников информации.

По истечении указанного времени, листы с подготовленными ответам на вопросы обучающиеся передают научно-педагогическому работнику для последующего оценивания результатов промежуточной аттестации.

В случае обнаружения научно-педагогическим работником факта использования обучающимся при подготовке ответов на вопросы указанные источники информации – оценка результатов промежуточной аттестации соответствует 0 баллов и назначается дата повторного прохождения аттестационного испытания.

Результаты промежуточной аттестации обучающихся размещаются в ЭИОС филиала КузГТУ.

Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация обучающихся могут быть организованы с использованием ЭИОС филиала КузГТУ, порядок и формы проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся при этом не меняется.