

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

« 28 » 03

2020 г.

Программа практики

Вид практики: Учебная

Тип практики: Организационно-управленческая

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль) 01 Промышленное и гражданское строительство

Присваиваемая квалификация
«бакалавр»

Формы обучения
Заочная, очная

Прокопьевск 2020 г.

Определения, сокращения и аббревиатуры

В данной программе практики приняты следующие сокращения:

ВКР – выпускная квалификационная работа;

ЗЕ – зачетная единица;

НЕУД – неудовлетворительно;

ОПОП – основная профессиональная образовательная программа;

ОТЛ – отлично;

ОФ – очная форма обучения;

ОЗФ – очно-заочная форма обучения;

ПК – профессиональная компетенция;

УД – удовлетворительно;

ХОР – хорошо.



1642557678

Рабочую программу составил:

Доцент кафедры СПиЭН Н.Ю. Рудковская

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры технологии и комплексной механизации горных работ

Протокол № 1 от « 28 » 08 2020г.

Заведующий кафедрой
технологии и комплексной механизации горных работ



В.Н. Шахманов

Согласовано учебно-методической комиссией
Протокол № 1 от « 28 » 08 2020 г.

Заместитель директора по учебной работе



Е.С. Голикова

1 Формы и способы проведения практики

Способ проведения практики: стационарная и(или) выездная.

Форма проведения практики: дискретно - путем чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения практик с периодами учебного времени для проведения теоретических занятий.

Тип практики: организационно-управленческая.

2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики,соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП

Освоение дисциплины направлено на формирование:

профессиональных компетенций:

ПК-2 - Способен организовывать материально-техническое обеспечение производства строительных работ на объекте капитального строительства

универсальных компетенций:

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

УК-2 - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

УК-3 - Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

УК-4 - Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

Результаты обучения по дисциплине определяются индикаторами достижения компетенций

Индикатор(ы) достижения:

Выбор информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей. Оценка соответствия выбранного информационного ресурса критериям полноты и аутентичности. Систематизация обнаруженной информации, полученной из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи. Логичное и последовательное изложение выявленной информации со ссылками на информационные ресурсы. Выявление системных связей и отношений между изучаемыми явлениями, процессами и/или объектами на основе принятой парадигмы. Выявление диалектических и формально-логических противоречий в анализируемой информации с целью определения её достоверности. Формулирование и аргументирование выводов и суждений, в том числе с применением философского понятийного аппарата.

Идентификация профильных задач профессиональной деятельности. Представление поставленной задачи в виде конкретных заданий. Определение потребности в ресурсах для решения задач профессиональной деятельности. Выбор правовых и нормативно-технических документов, применяемых для решения заданий профессиональной деятельности. Выбор способа решения задачи профессиональной деятельности с учётом наличия ограничений и ресурсов. Составление последовательности (алгоритма) решения задачи.

Восприятие целей и функций команды. Восприятие функций и ролей членов команды, осознание собственной роли в команде. Установление контакта в процессе межличностного взаимодействия. Выбор стратегии поведения в команде в зависимости от условий. Самопрезентация, составление автобиографии.

Ведение деловой переписки на государственном языке Российской Федерации. Ведение делового разговора на государственном языке Российской Федерации с соблюдением этики делового общения. Понимание устной речи на иностранном языке на бытовые и общекультурные темы. Чтение и понимание со словарем информации на иностранном языке на темы повседневного и делового общения. Ведение на иностранном языке диалога общего и делового характера. Выполнение сообщений или докладов на иностранном языке после предварительной подготовки.

Способен осуществлять определение потребности производства строительных работ на объекте капитального строительства в материально-технических ресурсах. Способен осуществлять определение перечня строительной техники, машин и механизмов, требуемых для осуществления строительных работ на объекте капитального строительства. Способен осуществлять контроль качества и объема (количества) материально-технических ресурсов. Способен выполнять заявки, приемку, распределение, учет и хранение материально-технических ресурсов. Способен осуществлять планирование и контроль расходования средств на материально-техническое обеспечение производства строительных работ на объекте капитального строительства.



1642557678

Результаты обучения по дисциплине:

знать правила поиска требуемой информации;
знать действующие правовые нормы;
знать правила работы в команде;
знать государственный язык Российской Федерации и иностранный язык;
знать состав строительных работ на объекте капитального строительства;
иметь опыт осуществления поиска и анализа требуемой информации для решения поставленных задач;
иметь опыт определения круга задач в рамках поставленной цели и выбора оптимальных способов их решения;
иметь опыт работы в команде;
иметь опыт осуществления деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранных языках;
иметь опыт организации материально-технического обеспечения производства строительных работ на объекте капитального строительства.
уметь осуществлять критический анализ и синтез требуемой информации;
уметь определять необходимые задачи в рамках поставленной цели;
уметь осуществлять социальное взаимодействие в команде;
уметь осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной форме на государственном языке Российской Федерации и иностранных языках;
уметь организовать материально-техническое обеспечение строительных работ;
владеть навыками системного подхода для решения поставленных задач;
владеть способностью выбирать оптимальные способы решения поставленных задач исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;
владеть способностью реализовывать свою роль в команде;
владеть способностью осуществления деловой коммуникации;
владеть способностью организации материально-технического обеспечения производства строительных работ;

3 Место практики в структуре ОПОП бакалавриата

Практика входит в Блок 2 «Практики» ОПОП. Цель практики – получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в п. 2.

4 Объем практики и ее продолжительность

Общий объем практики составляет 6 зачетных единиц.
Общий объем практики составляет 216 часов.

5 Содержание практики

Учебная, организационно-управленческая практика проводится в соответствии с графиком учебного процесса, которым установлены сроки начала и окончания практики. Учебно-методическое руководство учебной практикой осуществляется кафедрой строительного производства и экспертизы недвижимости. Контроль за прохождением студентами практики и их работой возлагается на преподавателей – руководителей учебной практики.

Практика студентов является составной частью основной образовательной программы высшего образования. Прохождение практики базируется на знании строительных материалов, основ архитектуры и строительных конструкций, технологических процессов в строительстве.

Целью учебной практики является приобретение практических навыков в выполнении работы, связанные с проектированием, строительством и эксплуатацией зданий и сооружений. Сроки проведения практики устанавливаются приказом по университету.

Местом прохождения практики являются проектные, строительные и эксплуатационные здания. Практика осуществляется под руководством работника предприятия, на которого возложено руководство практикой. Руководитель дает необходимые пояснения и отвечает на вопросы студентов. Студенты выполняют обязанности рабочих в составе бригад штукатуров-маляров, плотников-бетонщиков, каменщиков и др. Продолжительность рабочего дня практиканта устанавливается наравне с другими членами бригады. Во



1642557678

время практики на студентов распространяется трудовое законодательство, правила охраны труда и внутреннего распорядка, действующие в данном строительном подразделении. Руководитель организации должен обучить практикантов, до их направления на рабочие места, безопасным методам и приемам труда по типовым программам для работников, указанных в приказе о зачислении на работу, и обеспечить инструктаж по охране труда, согласно действующим правилам; не допускать использование их труда на работах, не предусмотренных договором.

Этапы практики:

1. Подготовительный этап: инструктаж по охране труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и правилам внутреннего трудового распорядка; получение производственного задания.
2. Практический этап: выполнение производственных заданий.
3. Итоговый этап: обобщение и систематизация информации, а также полученных знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности; подготовка и оформление отчета по практике.

6 Формы отчетности по практике

Отчетной формой по результатам прохождения практики служит отчет, подготовленный по результатам выполнения производственных заданий. Отчет должен иметь следующую структуру:

Титульный лист

Содержание

Введение – указывается срок прохождения практики, наименование организации, структурного подразделения и должности, в которой обучающийся проходил практическую подготовку, объект(ы), на котором(ых) выполнял производственные задания обучающийся, наименование производственных заданий.

Студент составляет подробный отчет, в котором дается анализ и оценка производства наблюдаемых работ и излагаются следующие вопросы:

1. Наименование организации, в которой проходила практика, вид ее деятельности и юридическая принадлежность, местоположение организации, выполняемые объемы работ.
2. Структура организации и ее управления, численность ИТР (служащих) и рабочих.
3. Общие данные об объекте строительства, на котором работал практикант, его назначение, расположение и стадия возведения.
4. Состояние службы охраны труда, выполнение противопожарных мероприятий на объекте.
5. Применяемые строительные материалы, конструкции, детали и полуфабрикаты при возведении объекта.
6. Применяемые строительные машины, механизмы, средства малой механизации; их марки и технические характеристики.
7. Порядок проведения контроля качества строительно-монтажных работ, применяемые нормативные и другие документы для проведения контроля качества.
8. Организация работы бригады и рабочего места; состав бригады, расстановка отдельных рабочих в процессе работы; раскладка материалов на рабочем месте; обеспеченность инструментом, инвентарем и средствами подмащивания (леса, подмости, лестницы и др.) и другими приспособлениями.
9. Формы оплаты труда рабочих-строителей в современных условиях.
10. Технология производства ряда строительно-монтажных или отделочных работ, с которыми студент ознакомился на практике. Необходимо подробно изучить два-три производственных процесса и описать их в отчете.

Отчет оформляется на стандартных листах формата А4 с обязательной нумерацией страниц. К отчету прилагаются фотографии, планы и разрезы строящихся объектов, технологические схемы производства работ и пр. Отчет заверяет руководитель практики от предприятия (прил. 1). Руководитель практики от производства оценивает работу студента и представляет на него отзыв.

7 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

7.1 Паспорт фонда оценочных средств

Ф о р м а (ы) т е к у щ е г о к о н т р о л я	Компетенции, формируемые в результате прохождения практики	Индикатор(ы) достижения компетенции	Результаты прохождения практики	Уровень
---	--	-------------------------------------	---------------------------------------	---------



1642557678

Проверка правильности и полноты выполнения производственного задания	ПК-2	Способен осуществлять определение потребности производства строительных работ на объекте капитального строительства в материально-технических ресурсах. Способен осуществлять определение перечня строительной техники, машин и механизмов, требуемых для осуществления строительных работ на объекте капитального строительства. Способен осуществлять контроль качества и объема (количества) материально-технических ресурсов. Способен выполнять заявки, приемку, распределение, учет и хранение материально-технических ресурсов. Способен осуществлять планирование и контроль расходования средств на материально-техническое обеспечение производства строительных работ на объекте капитального строительства	Знать состав строительных работ на объекте капитального строительства. Уметь организовать материально-техническое обеспечение строительных работ. Владеть способностью организации материально-технического обеспечения производства строительных работ. Иметь опыт организации материально-технического обеспечения производства строительных работ на объекте капитального строительства	Высокий или средний
	УК-1	Выбор информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей. Оценка соответствия выбранного информационного ресурса критериям полноты и аутентичности. Систематизация обнаруженной информации, полученной из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи. Логичное и последовательное изложение выявленной информации со ссылками на информационные ресурсы. Выявление системных связей и отношений между изучаемыми явлениями, процессами и/или объектами на основе принятой парадигмы. Выявление диалектических и формально-логических противоречий в анализируемой информации с целью определения её достоверности. Формулирование и аргументирование выводов и суждений, в том числе с применением философского понятийного аппарата	Знать правила поиска требуемой информации. Уметь осуществлять критический анализ и синтез требуемой информации. Владеть навыками системного подхода для решения поставленных задач. Иметь опыт осуществления поиска и анализа требуемой информации для решения поставленных задач	
	УК-2	Идентификация профильных задач профессиональной деятельности. Представление поставленной задачи в виде конкретных заданий. Определение потребности в ресурсах для решения задач профессиональной деятельности. Выбор правовых и нормативно-технических документов, применяемых для решения заданий профессиональной деятельности. Выбор способа решения задачи профессиональной деятельности с учётом наличия ограничений и ресурсов. Составление последовательности (алгоритма) решения задачи	Знать действующие правовые нормы. Уметь определять необходимые задачи в рамках поставленной цели. Владеть способностью выбирать оптимальные способы решения поставленных задач исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений. Иметь опыт определения круга задач в рамках поставленной цели и выбора оптимальных способов их решения	
	УК-3	Восприятие целей и функций команды. Восприятие функций и ролей членов команды, осознание собственной роли в команде. Установление контакта в процессе межличностного взаимодействия. Выбор стратегии поведения в команде в зависимости от условий. Самопрезентация, составление автобиографии	Знать правила работы в команде. Уметь осуществлять социальное взаимодействие в команде. Владеть способностью реализовывать свою роль в команде. Иметь опыт работы в команде	
	УК-4	Ведение деловой переписки на государственном языке Российской Федерации. Ведение делового разговора на государственном языке Российской Федерации с соблюдением этики делового общения. Понимание устной речи на иностранном языке на бытовые и общекультурные темы. Чтение и понимание со словарем информации на иностранном языке на темы повседневного и делового общения. Ведение на иностранном языке диалога общего и делового характера. Выполнение сообщений или докладов на иностранном языке после предварительной подготовки.	Знать государственный язык Российской Федерации и иностранный язык. Уметь осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной форме на государственном языке Российской Федерации и иностранных языках. Владеть способностью осуществления деловой коммуникации. Иметь опыт осуществления деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранных языках	
Высокий уровень результатов обучения – знания, умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности соотносятся с индикаторами достижения компетенции, рекомендованные оценки: отлично; хорошо; зачтено.				
Средний уровень результатов обучения – знания, умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности соотносятся с индикаторами достижения компетенции, рекомендованные оценки: хорошо; удовлетворительно; зачтено.				
Низкий уровень результатов обучения – знания, умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности не соотносятся с индикаторами достижения компетенции, оценивается неудовлетворительно или не зачтено.				

7.2 Типовые контрольные задания или иные материалы

Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация обучающихся могут проводиться как при непосредственном взаимодействии педагогического работника с обучающимися, так и с использованием ресурсов ЭИОС КузГТУ, в том числе синхронного и (или) асинхронного взаимодействия посредством сети



1642557678

«Интернет».

7.2.1 Оценочные средства при текущем контроле

Формой текущего контроля по результатам прохождения учебной, организационно-управленческой практики является собеседование по материалам, собранным в результате прохождения каждого этапа практики (защита разделов отчета по практике). Текущий контроль успеваемости обучающихся может быть организован с использованием ресурсов ЭИОС КузГТУ.

Критерии оценивания:

-- обучающийся выполняет работы в строгом соответствии с заданием, при выполнении задания соблюдает общие правила производства работ, требования охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и правила внутреннего трудового распорядка – 85...100 баллов;

- обучающийся выполняет работы в строгом соответствии с заданием, соблюдает требования охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и правила внутреннего трудового распорядка, однако при выполнении задания использует несовершенные методы работы – 75...84 балла;

- обучающийся выполняет работы с незначительными отклонениями от задания, способными повлиять на итоговый результат, но не являющиеся критическими, соблюдает требования охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и правила внутреннего трудового распорядка – 65...74 балла;

- в прочих случаях – 0...64 балла.

Количество баллов	0...64	65...74	75...84	85...100
Шкала оценивания	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
	не зачтено	зачтено		

7.2.2 Оценочные средства при промежуточной аттестации

Формой промежуточной аттестации является дифференцированный зачет, который проводится после завершения прохождения Заключительного этапа практики, в последний день прохождения практики в соответствии с календарным учебным графиком. На промежуточной аттестации обучающийся представляет и защищает отчет, где будут заданы три вопроса, оформленный в соответствии с установленными требованиями к содержанию и индивидуальным планом графиком прохождения практики. Аттестационное испытание может быть организовано с использованием ресурсов ЭИОС КузГТУ. В процессе промежуточной аттестации устанавливается сформированность запланированных результатов прохождения практики, сформированность компетенций, указанных в п. 1 настоящей программы практики.

Примерные вопросы:

1. Какие методы производства применяются при земляных работах?
2. Назовите последовательность монтажа сборных элементов.
3. Какие механизмы используют при подачи материалов к месту укладки при каменных работах?
4. Назовите последовательность бетонирования.
5. Классификация строительных грузов и виды транспорта.
6. Как организовать рабочие места звеньев маляров?
7. Технология выполнения работ при облицовке.
8. Способы закрепления грунтов.
9. Средства малой механизации и инструмент для производства работ при штукатурных работ.
10. Охрана труда и окружающей среды при возведении монолитных конструкций.

Критерии оценивания:

85...100 баллов – отчет полностью соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию практики, и соответствует индивидуальному плану графику практики, ответы на вопросы в процессе собеседования четкие и уверенные;

75...84 баллов - отчет полностью соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию практики, и соответствует индивидуальному плану графику практики, ответы на вопросы в процессе собеседования нечеткие и неуверенные;

65...74 баллов – отчет не в полной мере соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию практики, но соответствует индивидуальному плану графику практики, ответы на вопросы в процессе собеседования нечеткие и неуверенные;

0...64 баллов – отчет не представлен или полностью не соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию практики, и не соответствует индивидуальному плану графику практики, ответы на вопросы в процессе собеседования нечеткие и неуверенные;

0...64 балла - в прочих условиях.

Количество баллов	0...64	65...74	75...84	85...100
-------------------	--------	---------	---------	----------



1642557678

Шкала оценивания	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
------------------	---------------------	-------------------	--------	---------

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

При текущем контроле осуществляется контроль за работой каждого обучающегося, а также производится оценка полученных результатов.

При проведении промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета каждый обучающийся представляет отчет, педагогический работник анализирует объем и содержание отчета требованиям, установленным данной программой. Если отчет по объему, содержанию и оформлению соответствует установленным требованиям, то педагогический работник задает обучающемуся теоретические вопросы, на которые обучающийся сразу же должен дать ответы в устной форме.

При прохождении промежуточной аттестации обучающимися с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами, допускается присутствие в помещении лиц, оказывающим таким обучающимся соответствующую помощь, а для подготовки ими ответов отводится дополнительное время с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

8 Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики

8.1 Основная литература

1. Организация, планирование и управление строительным производством : в 2 ч : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 270100 "Строительство" / З. М. Хадонов. – Ч. 2: Планирование и управление строительным производством. – Москва : АСВ, 2009. – 320 с. – Текст : непосредственный.

2. Бойкова, М. Л. Организация, планирование и управление строительным производством / М. Л. Бойкова, В. Д. Черепов ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2017. – 188 с. – ISBN 9785815818491. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=483693 (дата обращения: 20.04.2022). – Текст : электронный.

8.2 Дополнительная литература

1. Организация, планирование и управление строительным производством : в 2 ч : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению 270100 "Строительство" / З. М. Хадонов. – Ч. 1: Организация строительного производства. – Москва : АСВ, 2009. – 368 с. – Текст : непосредственный.

2. Белова, Е. М. Планирование и моделирование строительного производства : учебное пособие для студентов специальности 270102 «Промышленное и гражданское строительство» / Е. М. Белова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра строительного производства и экспертизы недвижимости. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90759&type=utchnposob:common> (дата обращения: 20.04.2022). – Текст : электронный.

3. Серов, В. М. Организация и управление в строительстве : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 270100 "Строительство" / В. М. Серова, Н. А. Нестерова, А. В. Серов. – Москва : Академия, 2006. – 432 с. – (Высшее профессиональное образование : Строительство). – Текст : непосредственный.

4. Юзефович, А. Н. Организация и планирование строительного производства : учебное пособие для студентов строительных специальностей / А. Н. Юзефович. – Москва : АСВ, 2004. – 264 с. – Текст : непосредственный.

5. Костюченко, В. В. Организация, планирование и управление в строительстве : учебное пособие [для вузов] / В. В. Костюченко, Д. О. Кудинов. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2006. – 352 с. – (Высшее образование). – Текст : непосредственный.

8.3 Методическая литература

1. Учебная, организационно-управленческая практика : методические материалы для обучающихся направления подготовки 08.03.01 "Строительство", профиль Промышленное и гражданское строительство" / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра строительного



1642557678

производства и экспертизы недвижимости, составитель Н. Ю. Рудковская. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 14 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5200> (дата обращения: 20.04.2022). – Текст : электронный.

8.4 Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. Электронная библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» <http://biblioclub.ru/>
2. Электронная библиотечная система «Лань» <http://e.lanbook.com>
3. Электронная библиотечная система «Консультант Студента» <http://www.studentlibrary.ru>
4. Электронная библиотека КузГТУ https://elib.kuzstu.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=230&Itemid=229
5. Электронная библиотечная система «Юрайт» <https://urait.ru/>

8.5 Периодические издания

1. Жилищное строительство : научно-технический и производственный журнал (печатный/электронный) <https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=8672>
2. Механизация строительства : всероссийский научно-технический и производственный журнал (печатный)
3. Промышленное и гражданское строительство : научно-технический и производственный журнал (печатный)
4. Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века : информационный научно-технический журнал (печатный)
5. Строительный Кузбасс : журнал (печатный)
6. Управление персоналом : деловой журнал (печатный)

8.6 Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

ЭИОС КузГТУ:

1. Электронная библиотека КузГТУ. – Текст: электронный // Научно-техническая библиотека Кузбасского государственного технического университета им. Т. Ф. Горбачева : сайт. – Кемерово, 2001 – . – URL: <https://elib.kuzstu.ru/>. – Текст: электронный.
2. Портал.КузГТУ : Автоматизированная Информационная Система (АИС) : [сайт] / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, [б. г.]. – URL: <https://portal.kuzstu.ru/>. – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.
3. Электронное обучение : [сайт] / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, [б. г.]. – URL: <https://el.kuzstu.ru/>. – Режим доступа: для авториз. пользователей КузГТУ. – Текст: электронный.

9 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

При проведении практики может использоваться следующее программное обеспечение:

1. Autodesk AutoCAD 2018
2. Libre Office
3. Mozilla Firefox
4. Google Chrome
5. 7-zip
6. Microsoft Windows
7. ESET NOD32 Smart Security Business Edition
8. Kaspersky Endpoint Security
9. Браузер Спутник

10 Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

Для осуществления образовательного процесса по практике предусматривается следующая материально-техническая база:

1. Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых консультаций и (или) индивидуальной работы обучающихся с педагогическим работником, оснащенные учебной мебелью (столами, стульями), меловой и (или) маркерной доской.



1642557678

2. Помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные учебной мебелью (столами, стульями), компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду КузГТУ.

В случае если практика проводится в профильных организациях, с которыми КузГТУ заключил договора о практической подготовке, то для прохождения практики используется материально-техническая база, находящееся на балансе профильных организаций.

11 Иные сведения и (или) материалы

Образовательный процесс осуществляется с использованием как традиционных, так и современных интерактивных технологий.

При контактной работе педагогического работника с обучающимися применяются следующие элементы интерактивных технологий:

- совместный разбор проблемных ситуаций;
- совместное выявление причинно-следственных связей вещей и событий, происходящих в повседневной жизни, и их сопоставление с учебным материалом.



1642557678

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

О Т Ч Е Т

по учебной, организационно-управленческой практике

наименование места практики (город, предприятие)

Выполнил студент группы

(ФИО)

Руководитель практики от предприятия

(ФИО)

Руководитель практики от кафедры

(ФИО)

Кемерово 20_



1642557678

ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Земляные работы

Методы производства земляных работ (вертикальная планировка площадок, разработка котлованов и траншей).

Машины и механизмы.

Монтажные работы

Характеристика монтажных элементов (по назначению, материалу, массе).

Такелажные работы.

Захваты, стропы, траверсы.

Монтажные краны и механизмы, их технические характеристики.

Закрепление элементов (временное и постоянное).

Монтажные приспособления.

Выполнение стыков сборных конструкций.

Последовательность монтажа сборных элементов.

Применяемые методы монтажа, их анализ.

Вопросы охраны труда.

Каменные работы

Материалы, применяемые для каменных работ, их расход на 1 м³ кладки и стоимость в настоящее время.

Подача материалов к месту укладки.

Механизмы, используемые при этом.

Приготовление и поставка раствора.

Инвентарь и инструменты каменщика.

Леса и подмости.

Технология производства каменных работ.

Вопросы охраны труда.

Бетонные и железобетонные работы

Применяемые материалы, их характеристики, стоимость.

Приготовление и транспортирование бетонной смеси.

Машины и механизмы.

Опалубочные работы.

Конструкция, порядок выполнения, разборка.

Определение оборачиваемости опалубки.

Арматурные работы.

Стали для арматурных работ.

Изготовление арматурных изделий.

Крепление стержней и каркасов.

Укладка и уплотнение бетонной смеси.

Последовательность бетонирования.

Рабочие швы.

Акты на скрытые работы.

Вопросы охраны труда.

Штукатурные работы

Применяемые материалы, расход на 1 м² поверхности, стоимость.

Оборудование для подачи раствора, технические характеристики и принцип работы.

Средства малой механизации и инструмент для производства работ.

Средства подмащивания. Их характеристика.

Организация рабочего места звена штукатуров.

Технология выполнения штукатурных работ.

Вопросы охраны труда.

Малярные работы

Виды работ на объекте.

Применяемые материалы, расход на 1 м² окрашенной или оклеенной обоями поверхности, стоимость.

Оборудование, механизмы и инструменты.

Средства подмащивания и приспособления.

Технология выполнения работ.

Организация рабочих мест звеньев маляров.

Вопросы охраны труда.



1642557678

Облицовочные работы

Виды работ на объекте (устройство подвесных потолков, гипсокартонных перегородок, навесных фасадов и пр.).

Применяемые материалы, расход на 1 м² , стоимость.

Оборудование и инструменты.

Средства подмащивания и приспособления.

Технология выполнения работ.

Организация рабочих мест.

Вопросы охраны труда.

Устройство полов

Применяемые материалы, расход на 1 м² поверхности, стоимость.

Средства малой механизации и инструмент для производства работ.

Технология выполнения работ.

Организация рабочих мест.

Вопросы охраны труда.



1642557678



1642557678

12. Внесение дополнений по филиалу КузГТУ в г. Прокопьевске

12.1 Учебно-методическое обеспечение дисциплины (модуля):

Основная литература

1. Гилязидинова, Н. В. Технологические процессы в строительстве: Фонд оценочных средств : учебное пособие / Н. В. Гилязидинова, Н. Ю. Рудковская, Т. Н. Санталова. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2016. — 142 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/115105> (дата обращения: 19.06.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Бойкова, М. Л. Организация, планирование и управление строительным производством : учебное пособие : [16+] / М. Л. Бойкова, В. Д. Черепов ; Поволжский государственный технологический университет. — Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2017. — 188 с. : табл., схем., граф. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483693> (дата обращения: 19.06.2020). — Библиогр.: с. 151-152. — ISBN 978-5-8158-1849-1. — Текст : электронный.

3. Михайлов, А. Ю. Технология и организация строительства. Практикум : учебно-практическое пособие / А. Ю. Михайлов. - 2-е изд., доп. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. - 200 с. - ISBN 978-5-9729-0461-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1168622> (дата обращения: 19.06.2020). — Режим доступа: по подписке.

4. Гавриш, В. В. Основы организации и управления в строительстве : учебное пособие / В. В. Гавриш, В. В. Серватинский, Е. Ю. Янаев. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2019. - 268 с. - ISBN 978-5-7638-4093-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1819651> (дата обращения: 19.06.2020). — Режим доступа: по подписке.

5. Михайлов, А. Ю. Организация строительства. Стройгенплан : учебное пособие / А. Ю. Михайлов. - 2-е изд., доп. и перераб. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. - 176 с. - ISBN 978-5-9729-0393-1. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1168492> (дата обращения: 19.06.2020). — Режим доступа: по подписке.

6. Михайлов, А. Ю. Организация строительства. Календарное и сетевое планирование : учебное пособие / А. Ю. Михайлов. - 2-е изд. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. - 300 с. - ISBN 978-5-9729-0495-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1167781> (дата обращения: 19.06.2020). — Режим доступа: по подписке.

Дополнительная литература

1. Гринев, В. П. Новое в саморегулировании в строительной отрасли: правовые аспекты : науч.-практич. пособие / В.П. Гринёв. — Москва : ИНФРА-М, 2018. — 422 с. — (Юридическая консультация). — www.dx.doi.org/10.12737/24912. - ISBN 978-5-16-012642-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/916059> (дата обращения: 19.06.2020). — Режим доступа: по подписке.

2. Сироткин, Н. А. Теоретические основы управления строительным производством : учебное пособие / Н. А. Сироткин, С. Э. Ольховиков ; отв. ред. С. М. Кузнецов. — Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. — 143 с. : ил., схем., табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429527> (дата обращения: 19.06.2020). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-4475-6093-5. — DOI 10.23681/429527. — Текст : электронный

3. Абашин, Е. Г. Технология, организация, планирование и управление строительным производством : учебное пособие / Е. Г. Абашин. — Орел : ОрелГАУ, 2013. — 256 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/71500> (дата обращения: 19.06.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Технологические процессы в строительстве : методические указания / Ю. И. Бик, С. В. Павлушкин, О. В. Приданова, М. А. Щербинина. — Новосибирск : СГУБТ, 2019. — 64 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/147151> (дата обращения: 19.06.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

12.2 Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля):

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

Учебная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Места учебной практики должны обеспечить выполнение видов профессиональной деятельности, предусмотренных программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования под руководством высококвалифицированных специалистов-наставников. Оборудование и техническое оснащение рабочих мест учебной практики на предприятиях должно соответствовать содержанию деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.