

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

«22» 08 2021 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 2021 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.



1633752617

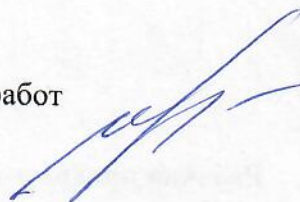
Рабочую программу составил:

Доцент кафедры СПиЭН Н.Ю. Рудковская

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

Протокол № 1 от « 27 » 08 2021г.

Заведующий кафедрой
технологии и комплексной механизации горных работ



В.Н. Шахманов

Согласовано учебно-методической комиссией
Протокол № 1 от « 27 » 08 2021 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.



1633752617

- 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.

-

Результаты обучения по дисциплине:

знать информационные ресурсы, сопровождающие строительные работы.

правовые и нормативно-технические документы, применяемые для решения строительных задач.

цели и функции команды.

виды материально-технических ресурсов, используемых при строительстве объектов.

иметь опыт оценки соответствия информационного ресурса критериям полноты и достоверности.

выдавать конкретные задания для решения профильных задач.

осознания своей роли в команде.

определения перечня строительных машин и техника требуемых для строительства объектов.

уметь систематизировать полученную информацию.

определять ресурсы, необходимые для решения строительных задач.

устанавливать контакт в процессе межличностного взаимодействия.

планировать расходы на материально-техническое обеспечение производства строительных работ.

владеть приемами логичного и последовательного изложения информации.

выбором способа решения профессиональных задач с учетом имеющихся ресурсов.

правилами выбора стратегии поведения в команде, в зависимости от условий.

методами контроля качества и количества материально-технических ресурсов.

3 Место практики в структуре ОПОП бакалавриата

Учебная, Организационно-управленческая практика входит в формируемую участниками образовательного процесса часть Блока 2 «Практики» ОПОП.

Для формирования компетенций, указанных в пункте 2, в процессе прохождения практики необходимо владеть сформированными результатами обучения, полученными в результате освоения дисциплин (модулей), прохождения практики, входящих в состав обязательной и формируемой участниками образовательного процесса части образовательной программы, предшествующих прохождению практики.

4 Объем практики и ее продолжительность

Общий объем практики составляет 6 зачетных единиц.

Общий объем практики составляет 216 часов.

5 Содержание практики

5.1. Место проведения практики

Основным местом прохождения учебной практики могут быть: строительные организации, управления, участки и др.; жилищно-эксплуатационные управляющие организации, проектные организации. В строительных подразделениях студент может проходить практику в составе бригад, на месте проектировщика или в другом структурном подразделении предприятия. Работа практиканта должна быть связана с выполнением строительных работ, их проектированием или обеспечением процесса производства. В жилищно-эксплуатационных предприятиях практикант может проходить практику на месте рабочего или служащего. Он должен участвовать в производственных процессах по обеспечению



1633752617

эксплуатации, ремонта и реконструкции зданий. Студент на месте прохождения практики может быть оформлен практикантом-стажером или непосредственно на должность из штатного расписания предприятия.

Во время практики на студентов распространяется трудовое законодательство, правила охраны труда и внутреннего распорядка, действующие на предприятии.

5.2. Содержание разделов (этапов) практики

№	Наименование разделов (этапов) практики	Содержание (темы) раздела
1	Сведения об организации	Наименование организации, в которой пройдена практика, вид ее деятельности и юридическая принадлежность, местоположение организации, выполняемые объемы работ
2	Структура организации	Структура организации и структура ее управления, численность ИТР (служащих) и рабочих.
3	Объект строительства	Общие данные об объекте строительства, на котором работал практикант, его назначение, расположение и стадия возведения
4	Охрана труда	Состояние службы охраны труда, выполнение противопожарных мероприятий на объекте
5	Строительные материалы, конструкции и полуфабрикаты	Применяемые строительные материалы, конструкции, детали и полуфабрикаты при возведении объекта
6	Строительные машины, механизмы, оборудование	Применяемые строительные машины, механизмы, средства малой механизации; их марки и технические характеристики
7	Контроль качества строительно-монтажных работ	Порядок проведения контроля качества строительно-монтажных работ, применяемые нормативные и другие документы для проведения контроля качества
8	Организация работ на площадке	Организация работы бригады и рабочего места; состав бригады, расстановка звена рабочих при производстве работ; раскладка материалов и инструментов на рабочем месте; обеспеченность инструментом, инвентарем и средствами подмащивания (леса, подмости, лестницы и др.) и другими приспособлениями
9	Оплата труда рабочих	Формы оплаты труда рабочих-строителей в современных условиях
10	Технология строительных процессов	Технология производства строительно-монтажных или отделочных работ, с которыми студент ознакомился на практике. (Необходимо подробно изучить два-три производственных процесса и описать их в отчете)

6 Формы отчетности по практике

Формой отчетности по учебной практике является отчет по практике. Формой аттестации по итогам прохождения учебной практики является зачет с оценкой.

7 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

7.1. Паспорт фонда оценочных средств

Планируемые результаты обучения по практике

Практика 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



1633752617

с м о т р выполнения разделов практики	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 виды материально-технических ресурсов, используемых при строительстве объектов. Уметь планировать расходы на материально-технических обеспечение производства строительных работ. Владеть методами контроля качества и количества материально-технических ресурсов. Иметь опыт определения перечня строительных машин и техника требуемых для строительства объектов	Высокий или средний
	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 основы понимания устной речи на иностранном языке. Уметь вести переписку на государственном языке. Владеть приемами делового разговора на государственном языке. Иметь опыт выполнения сообщений и докладов с соблюдением этики делового общения	Высокий или средний
	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 цели и функции команды. Уметь устанавливать контакт в процессе межличностного взаимодействия. Владеть правилами выбора стратегии поведения в команде, в зависимости от условий. Иметь опыт осознания своей роли в команде	Высокий или средний
	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 правовые и нормативно-технические документы, применяемые для решения строительных задач. Уметь определять ресурсы, необходимые для решения строительных задач. Владеть выбором способа решения профессиональных задач с учетом имеющихся ресурсов. Иметь опыт выдавать конкретные задания для решения профильных задач	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 информационные ресурсы, сопровождающие строительные работы. Уметь систематизировать полученную информацию. Владеть приемами логичного и последовательного изложения информации. Иметь опыт оценки соответствия информационного ресурса критериям полноты и достоверности	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.				

7.2. Контрольные задания или иные материалы

Текущий контроль успеваемости и аттестационные испытания обучающихся могут быть организованы с



1633752617

использованием ресурсов ЭИОС КузГТУ.

7.2.1. Оценочные средства при текущем контроле

Формой текущего контроля по результатам прохождения производственной практики является проведение смотров выполнения разделов практики.

7.2.2. Оценочные средства при промежуточной аттестации

Формой промежуточной аттестации является **зачет с оценкой**, в процессе которого определяется сформированность обозначенных в рабочей программе компетенций. Инструментом измерения сформированности компетенций является **отчет по практике**. Промежуточную аттестацию осуществляет руководитель практики путем проверки разделов практики и отчета в целом. Если аттестуемый раздел отчета и отчет в целом выполнен правильно, то преподаватель зачитывает промежуточную аттестацию. Если к выполненному разделу отчета у преподавателя имеются замечания, то для получения промежуточной аттестации по практике, обучающийся производит их устранение.

Критерии оценивания:

- оценки **отлично** заслуживает студент, обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание изучаемого в процессе учебной практики материала, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой практики, усвоивший основную и знакомый с дополнительной литературой, рекомендованной программой практики. Как правило, оценка **отлично** выставляется студентам, усвоившим взаимосвязь основных осваиваемых компетенций в их значении для приобретаемой в процессе учебной практики знаний и умений, проявляющим творческие способности в понимании, изложении и использовании собранного в процессе практики материала;
- оценки **хорошо** заслуживает студент, обнаруживший полное знание изучаемого в процессе учебной практики материала, успешно выполняющий предусмотренные в программе практики задания, усвоивший основную литературу, рекомендованную в программе практики. Как правило, оценка **хорошо** выставляется студентам, показавшим систематический характер знаний по приобретаемым в ходе прохождения практики компетенциям и способным к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности;
- оценки **удовлетворительно** заслуживает студент, обнаруживший основное знание изучаемого в процессе учебной практики материала, в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по специальности, справляющийся с выполнением предусмотренных программой практики заданий, знакомый с основной литературой, рекомендованной программой практики. Как правило, оценка **удовлетворительно** выставляется студенту, допустившему погрешности в отчете по учебной практике, устранимым под руководством преподавателя – руководителя практики;
- оценка **неудовлетворительно** выставляется студенту, обнаружившему пробелы в знаниях, закрепляемых на учебной практике, и допустившему принципиальные ошибки в отчете по практике. Как правило, оценка **неудовлетворительно** ставится студентам, которые по вышеуказанным причинам должны повторно пройти учебную практику.

Производственная практика оформляется в виде отчета по практике, руководитель практики проверяет отчет по практике и оценивает его зачетом с оценкой.

Шкала оценивания отчета по учебной практике зачетом с оценкой	НЕУД	УД	ХОР	ОТЛ
---	------	----	-----	-----

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

7.2.3.1. В период прохождения практики обучающихся осуществляет подготовку отчета о результатах практики. Подготовка отчета по практике осуществляется в соответствии с установленной структурой и в соответствии с индивидуальным планом графиком практики, выдаваемом обучающемуся руководителем практики от КузГТУ перед началом практики.

Требования к структуре отчета по результатам прохождения практики:

1. титульный лист;
2. содержание;
3. введение;
4. основная часть;
5. заключение;
6. список литературы;
7. приложения.

Текущий контроль проводится по завершении каждого этапа практики, кроме заключительного.



1633752617

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

8.1 Основная литература

1. 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=utchposob:common> (дата обращения: 20.04.2022). – Текст : электронный.

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. Юзефович, А. Н. Организация строительства одноэтажного промышленного здания : учебное пособие / А. Н. Юзефович. — Пермь : ПНИПУ, 2009. — 143 с. — ISBN 978-5-398-00324-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/160764> (дата обращения: 20.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Михайлов, А. Ю. Организация строительства. Календарное и сетевое планирование / А. Ю. Михайлов. – Москва|Вологда : Инфра-Инженерия, 2016. – 296 с. – ISBN 9785972901340. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=444170 (дата обращения: 20.04.2022). – Текст : электронный.

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 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)



1633752617

5. Строительный Кузбасс : журнал (печатный)
6. Управление персоналом : деловой журнал (печатный)

8.6 Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

ЭИОС КузГТУ:

а) 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.

б) 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.

в) 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. Mozilla Firefox
2. Google Chrome
3. 7-zip
4. Microsoft Windows
5. ESET NOD32 Smart Security Business Edition
6. Kaspersky Endpoint Security
7. Браузер Спутник

10 Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрены специальные помещения:

1. Помещения для самостоятельной работы обучающихся должны оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде Организации.

2. Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

11 Иные сведения и (или) материалы

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

В рамках аудиторных занятий применяются следующие интерактивные методы:

- разбор конкретных примеров;
- мультимедийная презентация.

2. Проведение групповых и индивидуальных консультаций осуществляется в соответствии с расписанием консультаций по темам, заявленным в рабочей программе дисциплины, в период освоения дисциплины и перед промежуточной аттестацией с учетом результатов текущего контроля.



1633752617

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__

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.



1633752617

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.

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.



1633752617

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: 25.06.2021). — 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: 25.06.2021). — 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: 25.06.2021). — 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: 25.06.2021). — 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: 25.06.2021). — Режим доступа: по подписке.

6. Лебедев, В. М. Технология строительных процессов : учебное пособие / В. М. Лебедев. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 188 с. - ISBN 978-5-9729-0769-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1836133> (дата обращения: 25.06.2021). — 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: 25.06.2021). — Режим доступа: по подписке.

2. Алексеенко, В. Н. Проектирование, строительство и эксплуатация зданий в сейсмических районах : учебное пособие / В.Н. Алексеенко, О.Б. Жиленко. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 226 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI [10.12737/1000210](https://doi.org/10.12737/1000210). - ISBN 978-5-16-014705-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1000210> (дата обращения: 25.06.2021). — Режим доступа: по подписке.

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: 25.06.2021). — 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: 25.06.2021). — 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.