Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Оренбургский государственный университет»

Кафедра технологии строительного производства

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

«Б2.П.В.П.1 Исполнительская практика»

Вид производственная практика
учебная, производственная

Тип исполнительская практика

Форма дискретная по видам практик
непрерывная, дискретная

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки
08.03.01 Строительство
(код и наименование направления подготовки)

Промышленное и гражданское строительство
(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Квалификация
Бакалавр

Форма обучения
Очная

Год набора 2024

Рабочая программа практики «*Б2.П.В.П.1 Исполнительская практика*» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

технологии строительного производства
наименование кафедры

протокол № 12 от "26" февраля 2024 г.

Заведующий кафедрой
технологии строительного производства — В.А. Гурьева
наименование кафедры *подпись* *расшифровка подписи*

Исполнители:
Доцент — Е.В. Кузнецова
должность *подпись* *расшифровка подписи*

СОГЛАСОВАНО:
Председатель методической комиссии по направлению подготовки
08.03.01 Строительство — А.И. Альбакасов
код наименование *личная подпись* *расшифровка подписи*

Заведующий отделом формирования фонда и научной обработки документов
Н.Н. Бигалиева
личная подпись *расшифровка подписи*

Уполномоченный по качеству факультета
О.Н. Шевченко
личная подпись *расшифровка подписи*

№ регистрации _____

© Кузнецова Е.В., 2024
© ОГУ, 2024

1 Цели и задачи освоения практики

Цель (цели) практики: закрепление теоретических и практических знаний, полученных студентами при изучении общепрофессиональных и специальных дисциплин, получение начальных профессиональных навыков в области строительства промышленных и гражданских зданий.

Задачи:

- активизация творческой деятельности и самостоятельности обучающихся при решении конкретных задач, возникающих в профессиональной деятельности;
- получение навыков поиска необходимой информации, содержащейся в материалах (нормативно-технической документации, правовых актах, исходно-разрешительной документации);
- знакомство с организацией, в которой проходит практика: наименование и местонахождение организации, организационно-правовая форма, устав, виды деятельности, номенклатура продукции (услуг), организационная и производственная структура, основные показатели деятельности (объем производимой продукции или оказываемых работ, численность персонала, основные фонды, финансовые результаты деятельности, основные конкуренты и т.д.);
- получение опыта работы в команде;
- формирование у обучающихся целостного представления о принципах организации строительства.

2 Место практики в структуре образовательной программы

Практика реализуется в форме практической подготовки.

Практика относится к обязательным дисциплинам (модулям) вариативной части блока П «Практика»

Пререквизиты практики: *Б1.Д.Б.22 Основы архитектуры и строительных конструкций, Б1.Д.Б.26 Теплогазоснабжение и вентиляция, Б1.Д.Б.27 Водоснабжение и водоотведение, Б2.П.Б.У.1.1 Геодезическая практика*

Постреквизиты практики: *Б1.Д.Б.29 Технологические процессы в строительстве, Б2.П.В.П.2 Технологическая практика*

3 Планируемые результаты обучения при прохождении практики

Процесс изучения практики направлен на формирование следующих результатов обучения

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики
ПК*-6 Способен организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства	ПК*-6-В-1 Оценка комплектности исходно-разрешительной и рабочей документации для выполнения строительно-монтажных работ ПК*-6-В-2 Составление графика производства строительно-монтажных работ в составе проекта производства работ. Разработка схемы организации работ на участке строительства в составе проекта производства работ ПК*-6-В-6 Оформление исполнительной	**Знать:** - перечень нормативно-технических документов, устанавливающих требования к техническим и технологическим решениям в сфере строительства зданий (сооружений) промышленного и гражданского назначения;

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики
	документации на отдельные виды строительно-монтажных работ	- основные параметры технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства; - методы производства строительно-монтажных работ; - порядок оформления исполнительной документации на отдельные виды строительно-монтажных работ **Уметь:** - выбирать нормативно-технические документы, устанавливающие требования к техническим и технологическим решениям в сфере строительства зданий (сооружений) промышленного и гражданского назначения; - выбирать методы производства строительно-монтажных работ; - оформлять исполнительную документацию на отдельные виды строительно-монтажных работ; **Владеть:** - навыками оценки технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства на соответствие нормативно-техническим документам; - навыками выбора методов производства строительно-монтажных работ; - навыками оформления исполнительной документации на отдельные виды

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики
		строительно-монтажных работ.

4 Трудоемкость и содержание практики

4.1 Трудоемкость практики

Общая трудоемкость практики составляет 4 зачетные единицы (144 академических часа).
Практика проводится в 4 семестре.
Вид итогового контроля – дифференцированный зачет.

4.2 Содержание практики

Виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью и направленные на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций

– сбор и систематизация информационных и исходных данных для проектирования зданий, сооружений, комплексов, транспортной инфраструктуры, инженерных систем и оборудования, планировки и 6 застройки населенных мест;

– участие в выполнении инженерных изысканий для строительства и реконструкции зданий, сооружений;

– участие в работах по доводке и освоению технологических процессов возведения, ремонта, реконструкции, эксплуатации и обслуживанию строительных объектов и объектов жилищно-коммунального хозяйства, а также производства строительных материалов, изделий и конструкций, изготовления машин и оборудования;

– участие в подготовке тендерной и договорной документации в строительной и жилищно-коммунальной сферах, осуществление контроля за исполнением поставщиками, исполнителями, подрядчиками условий контрактов, гражданско-правовых договоров.

Этапы прохождения практики

1 этап. Ознакомительный

Знакомство с инфраструктурой предприятия, ее подразделений, служб, отделов, графиком и режимом работы. Изучение требований по охране труда и технике безопасности. Инструктаж в строительной организации и непосредственно на рабочем месте. В отчете по практике указываются полное наименование организации, номер и дата приказа о приемке на работу с указанием на какую должность и кто назначен руководителем. Приводятся общие сведения о строительной организации – объем строительно-монтажных работ, количество пусковых объектов в текущем году, численность работников, организационная структура строительной организации и подчиненных подразделений, субподрядные организации, выполняющие работы для данной строительной организации.

2 этап. Исполнительный

Участие в выполнении строительно-монтажных работ в составе строительной бригады под руководством прорабов и мастеров. Производственные экскурсии, изучение технологических процессов строительства объектов, применяемых строительных машин и механизмов. В отчете описываются объекты экскурсий, применяемые передовые методы производства работ, внедрение прогрессивных технологических процессов в строительстве, новых экономически эффективных объемно-планировочных и конструктивных решений, материалов, изделий, конструкций и комплексной механизации строительных работ.

3 этап. Заключительный

Получение отзыва от руководителя практики на производстве. Оформление отчёта о прохождении практики с приложениями ежедневных записей с описанием выполненных строительно-монтажных работ.

5 Формы отчетной документации по итогам практики

Аттестация по итогам практики проводится на основании оформленного в соответствии с установленными требованиями письменного отчета студента и отзыва руководителя практики от предприятия. По итогам аттестации выставляется дифференцированная оценка.

При возвращении с производственной (исполнительской) практики в университет студент вместе с руководителем практики от кафедры обсуждает итоги практики и собранные материалы. Студент пишет краткий отчет о практике, который включает в себя общие сведения об организации и объекте, на котором проходила практика, а также дневник практики, характеристику с места прохождения практики, дополнительные материалы (чертежи, фотографии объекта и процесса строительного производства). Содержание отчета должно отражать полноту реализации основных задач практики. Особенно подробно приводятся результаты выполнения индивидуального задания. В дневнике по производственной (исполнительской) практике руководитель дает отзыв о работе студента, ориентируясь на его доклад и отзыв руководителя от производственной организации, приведенный в дневнике.

6 Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

6.1 Перечень учебной литературы и ресурсов сети Интернет, необходимых для проведения практики

1 Лебедев, В. М. Технология строительных процессов: учебное пособие : [16+] / В. М. Лебедев. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. – 188 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618123

2 Гурьева, В. Организационно-технологические вопросы при строительстве и реконструкции зданий и сооружений : учебное пособие / В. Гурьева, Е. В. Кузнецова, Р. Г. Касимов. – Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2014. – 270 с. : схем., табл., ил. – Режим доступа: http://artlib.osu.ru/web/books/metod_all/6732_20141230.pdf

3 Лебедев, В. М. Технология, организация и механизация ремонтно-строительных работ : учебное пособие : [16+] / В. М. Лебедев. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. – 284 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618120

4 http://gbi-magazine.ru/index.php/home – Журнал «ЖБИ и конструкции».

5 http://www.rifsm.ru/ – «Строительные материалы».

3 http://www.stroymat21.ru – «Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века».

6 https://dzen.ru/a/YJs2wj9Ezn7REpd8 – Новые инновационные строительные технологии.

7 http://www.garant.ru – информационно-правовой портал «Гарант.ру»;

8 https://asrmag.ru/ – периодический журнал «Архитектура и строительство России»;

9 https://assistentus.ru/sotrudniki/tehnika-bezopasnosti-v-stroitelstve/ – Охрана труда и техника безопасности в строительстве

6.2 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

1 Операционная система РЕД ОС.

2 Пакет офисных приложений LibreOffice.

3 Программная система для организации видео-конференц-связи MTS Link.

4 Пакет настольных приложений Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook, Publisher, Access).

5 Консультант Плюс [Электронный ресурс]: электронное периодическое издание справочная правовая система. / Разработчик ЗАО «Консультант Плюс», [1992–2024]. – Режим доступа к системе в сети ОГУ для установки системы: \\fileserver1\!CONSULT\cons.exe(отечественное программное обеспечение).

6 . ГАРАНТ Платформа F1 [Электронный ресурс]: справочно-правовая система. / Разработчик ООО НПП «ГАРАНТ-Сервис», 119992, Москва, Воробьевы горы, МГУ, [1990–2024]. – Режим доступа в сети ОГУ http://garant.net.osu.ru

7 Места прохождения практики

В соответствии с характером, целью и задачами практики, местами ее проведения могут быть:

- организации (предприятия, учреждения) любых организационно-правовых форм, работающие в сфере и с объектами профессиональной деятельности направления 08.03.01 Строительство, профиля «Промышленное и гражданское строительство» – строительные и проектные организации (изыскания, строительство, реконструкция, модернизация, обследование, восстановление, ремонт и т.п.).
- структурные подразделения университета, деятельность которых соответствует профилю осваиваемой образовательной программы и позволяет выполнить обучающемуся индивидуальное задание руководителя по практической подготовке (департамент имущественных и земельных отношений, строительства и ремонта).

8 Материально-техническое обеспечение практики

Базовые предприятия практик должны отвечать требования ФГОС ВО бакалавриата по направлению подготовки 08.03.01 Строительство; иметь необходимую отраслевую принадлежность, виды хозяйственной деятельности и материально-техническое обеспечение, предусмотренные программой практики.

Помимо хозяйствующих субъектов Оренбургской области, базой для прохождения производственной (исполнительской) практики может служить кафедра технологии строительного производства ОГУ. Для проведения научно-исследовательских работ на кафедре имеется следующее материально-техническое обеспечение:

1) специализированные аудитории, обеспеченные выходом через Wi-Fi в Интернет, и имеющие возможности использования видеопроекционного оборудования;

2) компьютерный класс, оснащенный современным компьютерным оборудованием, включенным в локальную сеть филиала и имеющие выход в Интернет;

3) библиотеку, фонд которой составляют учебная, методическая и учебно-методическая литература, научные журналы, электронные учебники.