

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Строительный институт

УТВЕРЖДАЮ

Директор СИ

_____ А.В. Покатилов

« ____ » _____ 20__ г.

Программа практики

Вид практики: Учебная

Тип практики: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков

Способ проведения: стационарная и(или) выездная

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Направленность(профиль) подготовки 01 Промышленное и гражданское строительство»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

очная, заочная

Кемерово 20__ г.



1599098941

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.



1599098941

Рабочую программу составил
Старший преподаватель кафедры СПиЭН _____ Т.М. Федотова
подпись ФИО

Рабочая программа обсуждена
на заседании кафедры строительного производства и экспертизы недвижимости

Протокол № _____ от _____

Зав. кафедрой строительного производства и
экспертизы недвижимости _____ ..
подпись ФИО

Согласовано учебно-методической комиссией
по направлению подготовки (специальности) 08.03.01 «Строительство»

Протокол № _____ от _____

Председатель учебно-методической комиссии по направлению
подготовки (специальности) 08.03.01 «Строительство» _____ А.В. Покатилов
подпись ФИО



1599098941

1 Формы и способы проведения практики

Способ проведения практики: стационарная и(или) выездная.

Форма проведения практики: непрерывно - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения всех видов практик, предусмотренных ОПОП ВО.

Тип практики: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:

общефессиональных компетенций:

ОПК-7 - Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики

ОПК-8 - Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии

ОПК-9 - Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищнокоммунального хозяйства иили строительной индустрии

универсальных компетенций:

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

УК-5 - Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социальноисторическом, этическом и философском контекстах

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

Результаты обучения по дисциплине определяются индикаторами достижения компетенций

Индикатор(ы) достижения:

Результаты обучения по дисциплине:

УК-3.1 Цели и функции команды

УК-3.5 Самопрезентация, составление автобиографии

УК-3.3 Устанавливать контакты в процессе межличностного взаимодействия

- УК-3.5 Самопрезентация, составление автобиографии

УК-3.4 Выбором стратегии поведения в команде в зависимости от условий

- УК-3.5

3 Место практики в структуре ОПОП бакалавриата

Учебная, ознакомительная практика в соответствии с ФГОС и разработанной на его основе ОПОП входит в Блок 2 Практики, который относится к вариативной части программы. Учебная практика в соответствии с учебным планом проводится на первом курсе после завершения второго семестра в течение 2 недель (ОФО) и на четвертом курсе после завершения восьмого семестра (ЗФО) по приказу. Для прохождения учебной, ознакомительной практики студентами должны быть приобретены все знания, умения и готовности, освоение которых предусмотрено предшествующими модулями УПа (дисциплинами за 1, 2 семестры (ОФО); 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 семестры (ЗФО) . Общий объем практики составляет 3 зачетных единиц (или 108 академических часов). Продолжительность практики составляет 2 недели.

4 Объем практики и ее продолжительность

Общий объем практики составляет 3 зачетных единицы.

Общий объем практики составляет 108 часов.

5 Содержание практики

5.1. Место проведения практики



1599098941

Ознакомительная практика предполагает проведение экскурсий (посещение) на заводы строительной индустрии, проектные организации, на строительные площадки города. На основании договорённости с руководителями строительных организаций разрабатывается график посещений по группам, который утверждается заведующим кафедрой.

Практика осуществляется под руководством преподавателя, на которого возложено руководство практикой. Во время экскурсий руководитель даёт необходимые пояснения и отвечает на вопросы студентов. Студент может сфотографировать возводимое здание, отдельные конструкции, узлы, машины, оборудование и прочие или выполнить эскиз для составления отчёта.

5.2. Содержание разделов (этапов) практики

№ п/п	Наименование разделов (этапов) практики	Содержание (темы) разделов
1.	Знакомство с заводами по производству строительных материалов, изделий, конструкций и полуфабрикатов: - технология изготовления железобетонных изделий; - технология изготовления керамического кирпича	Во время прохождения практики студент должен изучить следующие вопросы: 1) виды железобетонных изделий, выпускаемых на заводах стройиндустрии; 2) основные технологические операции при изготовлении керамического кирпича; 3) осуществление социального взаимодействия и реализация своей роли в команде (цели и функции команды); 4) самопрезентация, составление автобиографии; 5) нормативно-технические документы; 6) нормативно-методические документы, регламентирующие технологический процесс; 7) цели и функции команды; 8) требования охраны труда при осуществлении технологического процесса; 9) нормы пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса
2.	Знакомство со строительным комплексом города	Во время прохождения практики практиканту необходимо изучить следующие вопросы: 1) территории на которых ведется строительство; 2) виды строящихся зданий; 3) основные технологические процессы; 5) материалы, применяемые для возведения зданий и сооружений; 6) основные строительные машины; 7) перечень и последовательность выполнения работ производственным подразделением; 8) потребность в материально-технических и трудовых ресурсах

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

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

Шкала оценивания отчета по производственной практике



1599098941

Шкала оценивания отчета по учебной практике зачетом с оценкой	отлично	хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно
--	---------	--------	-------------------	---------------------

Оценка за учебную практику выставляется с учетом следующих требований:

- оценки *отлично* заслуживает студент, посетивший все технологические производства, обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание изучаемого в процессе учебной, ознакомительной 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, ознакомительной 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, ознакомительной 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, посетившему не все технологические производства, допустившему погрешности в отчете по учебной, ознакомительной практике, устранимым под руководством преподавателя – руководителя практики;

- оценка *неудовлетворительно* выставляется студенту, не посещавшему технологические производства, обнаружившему пробелы в знаниях, закрепляемых на учебной, ознакомительной практике, и допустившему принципиальные ошибки в отчете по практике. Как правило, оценка *неудовлетворительно* ставится студентам, которые по вышеперечисленным причинам должны повторно пройти учебную практику.

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

8.1 Основная литература

1. Основы строительного производства с примерами и задачами : учебное пособие [для вузов] / Л. Н. Гладких [и др.] ; ФГБОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева". – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 170 с. – ISBN 9785890708823. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90986&type=utachposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

2. Гилязидинова, Н. В. Строительные материалы : учебное пособие : [для студентов строительных специальностей и направлений бакалавриата, а также может быть использовано при изучении соответствующей дисциплины студентами других направлений] / Н. В. Гилязидинова, Т. М. Федотова, В. Б. Дуваров ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра строительного производства и экспертизы недвижимости. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 170 с. – ISBN 9785001370505. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91530&type=utachposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

8.2 Дополнительная литература

1. Гилязидинова, Н. В. Механизация строительства : учебное пособие для студентов специальностей 270102, 270112, 270115, 080502, изучающих строительные дисциплины / Н. В. Гилязидинова, Н. Ю. Рудковская, Т. Н. Санталова ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. строит. пр-ва и экспертизы недвижимости. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 418 с.1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90771&type=utachposob:common> (дата обращения: 15.02.2021). – Текст : электронный.

2. Основы архитектуры зданий и сооружений : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Природообустройство" и "Водные ресурсы и водопользование", а также строит.



1599098941

специальностям / Е. Н. Белоконов [и др.]. – 2-е изд.. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2005. – 256 с. – (Строительство). – ISBN 522207613X. – Текст : непосредственный.

3. Трепененков, Р. И. Альбом чертежей конструкций и деталей промышленных зданий : учеб. пособие для вузов / Р. И. Трепененков. – 3-е изд., перераб. и доп.. – Москва : Стройиздат, 1980. – 284 с. – Текст : непосредственный.

8.3 Методическая литература

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 библиотека КузГТУ
https://elib.kuzstu.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=230&Itemid=229
4. Электронная библиотечная система Новосибирского государственного технического университета https://library.kuzstu.ru/method/ngtu_metho.html
5. Справочная правовая система «КонсультантПлюс» <http://www.consultant.ru/>

8.5 Периодические издания

1. Архитектура и строительство России : научно-практический и культурно-просветительский журнал (печатный)
2. Бетон и железобетон : научно-технический и производственный журнал (печатный)
3. Гидротехническое строительство : научно-технический журнал (печатный)
4. Дорожно-строительная техника и технологии : журнал (печатный)
5. Жилищное и коммунальное хозяйство : журнал (печатный)
6. Жилищное строительство : научно-технический и производственный журнал (печатный)
7. Инженерные изыскания : всероссийский научно-аналитический журнал (печатный)
8. Механизация строительства : всероссийский научно-технический и производственный журнал (печатный)
9. Основания, фундаменты и механика грунтов : научно-технический журнал (печатный)
10. Промышленное и гражданское строительство : научно-технический и производственный журнал (печатный)
11. САПР и графика : журнал (печатный)
12. Сейсмостойкое строительство. Безопасность сооружений : научно-технический журнал (печатный)
13. Строительная механика и расчет сооружений : научно-технический журнал (печатный)
14. Строительная техника и технология : научно-технический и производственный журнал (печатный)
15. Строительные и дорожные машины : научно-технический и производственный журнал (печатный)
16. Строительный Кузбасс : журнал (печатный)

8.6 Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Официальный сайт Кузбасского государственного технического университета имени Т.Ф. Горбачева.
Режим доступа: www.kuzstu.ru

2. <http://e.lanbook.com>
3. <http://biblioclub.ru>
4. www.studentlibrary.ru

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 2017
2. Libre Office



1599098941

3. Mozilla Firefox
4. Microsoft Windows
5. ESET NOD32 Smart Security Business Edition

10 Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

При проведении учебной практики студентов используется материально-техническое обеспечение, необходимое для получения первичных профессиональных умений и навыков. В качестве материально-технического обеспечения практического обучения могут быть использованы мультимедийные средства, наборы слайдов, кинофильмов, видеопроектор и т.д. В процессе прохождения практики рекомендуется использовать оргтехнику, типовое программное обеспечение и Интернет-ресурсы, необходимые для углубленного изучения реализации различных практик социальной работы, научные журналы, монографии, а также нормативную литературу, предоставляемую на месте прохождения практики. Для оценки самостоятельной работы предлагается также использовать учебно-методическое обеспечение (программа практики, индивидуальное задание, тематика заданий для самостоятельной работы и пр.) в электронном и бумажном виде.

11 Иные сведения и (или) материалы

Отчет по практике должен быть оформлен в соответствии с требованиями ГОСТ 2.105-95*. Отчет по практике выполняется на одной стороне листов бумаги формата А4 (210×297 мм) в одну колонку, со следующими установками: 1) Параметры страниц: поля – верхнее, нижнее и правое по 1,5 см, левое – 3,0 см; колонтитулы от края – 1,25 см; ориентация книжная (допустима альбомная ориентация для отдельных страниц). 2) Шрифт Times New Roman, размер 14, междустрочный интервал полуторный, перенос слов в документе автоматический, выравнивание – по ширине страницы. 3) При вставке формул использовать редактор при установках: обычный – 14 пт.; крупный индекс – 12 пт.; мелкий индекс – 10 пт.; крупный символ – 16 пт.; мелкий символ – 14 пт. Русские и греческие буквы пишутся не курсивом, латинские – курсивом.

Отчет должен содержать следующие разделы:

1. Титульный лист
2. Содержание
3. Ответы на вопросы
4. Список литературы



1599098941



1599098941