

**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: организационно-управленческая

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.



1576005151

## 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.



1576005151

Рабочую программу составил  
Доцент кафедры СПиЭН \_\_\_\_\_ Н.Ю. Рудковская  
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



1576005151

## **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 материальнотехническое 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 иностранных языках

**Результаты обучения по дисциплине определяются индикаторами достижения компетенций**

**Индикатор(ы) достижения:**

**Результаты обучения по дисциплине:**

## **3 Место практики в структуре ОПОП бакалавриата**

Учебная 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 рабочим учебным планом РУП проводится на втором курсе после завершения четвертого семестра в течение 4 недель (ОФО) и на четвертом курсе после завершения восьмого семестра (ЗФО) по приказу. Для прохождения учебной практики студентами должны быть приобретены все знания, умения и готовности, освоение которых предусмотрено предшествующими модулями РУПа (дисциплинами за 1, 2, 3, 4 семестры (ОФО); 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 семестры (ЗФО) и учебной,ознакомительной практикой).

Общий объем практики составляет 6 зачетных единиц (или 216 академических часов). Продолжительность практики составляет 4 недели.

## **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 эксплуатации, ремонта и реконструкции зданий.

Студент на месте прохождения практики может быть оформлен практикантом-стажером или



1576005151

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

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.

### Описание шкалы оценивания.

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*

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



1576005151

Оценка за учебную практику выставляется с учетом следующих требований:

- 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 вышеназванным причинам должны повторно пройти учебную практику.

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

### **8.1 Основная литература**

1. Хадонов, З. М. Организация, планирование и управление строительным производством : в 2 ч Ч. 1 Организация строительного производства : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению 270100 "Строительство" / З. М. Хадонов. – Москва : АСВ, 2009. – 368 с. – ISBN 9785930936100. – Текст : непосредственный.
2. Хадонов, З. М. Организация, планирование и управление строительным производством : в 2 ч Ч. 2 Планирование и управление строительным производством : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 270100 "Строительство" / З. М. Хадонов. – Москва : АСВ, 2009. – 320 с. – ISBN 9785930936124. – Текст : непосредственный.
3. 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](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=483693) (дата обращения: 14.02.2021). – Текст : электронный.
4. Соколов, Г. К. Технология строительного производства : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 270100 "Строительство" / Г. К. Соколов. – 2-е изд., перераб.. – Москва : Академия, 2007. – 544 с. – (Высшее профессиональное образование : Строительство). – ISBN 9785769545603. – Текст : непосредственный.

### **8.2 Дополнительная литература**

1. 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). – ISBN 5769518170. – Текст : непосредственный.
2. Олейник, П. П. Организация и технология строительного производства (подготовительный период) : учеб. пособие для вузов по направлению 653500 "Стр-во" / П. П. Олейник, С. П. Олейник. –



1576005151

Москва : АСВ, 2006. – 240 с. – ISBN 5930934533. – Текст : непосредственный.

3. Стаценко, А. С. Технология строительного производства : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению "Строительство" / А. С. Стаценко. – 2-е изд.. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2008. – 415 с. – (Высшее образование). – ISBN 9785222132227. – Текст : непосредственный.

4. Кононова, О. В. Строительные материалы / О. В. Кононова ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2017. – 212 с. – ISBN 9785815818132. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=476284](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=476284) (дата обращения: 14.02.2021). – 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" / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, 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: 15.02.2021). – 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](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)
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»**

Официальный сайт Кузбасского государственного технического университета им. Т.Ф. Горбачева.

Режим доступа: [www.kuzstu.ru](http://www.kuzstu.ru).

- Университетская библиотека онлайн. Режим доступа: [www.biblioclub.ru](http://www.biblioclub.ru).

- Лань. Режим доступа: <http://e.lanbook.com>.

- Консультант студента. Режим доступа: <http://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 2018
2. Libre Office
3. Microsoft Windows
4. ESET NOD32 Smart Security Business Edition



1576005151

## **10 Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики**

Для проведения практики студентов, направленных для ее прохождения в структурные подразделения КузГТУ, используется следующая материально-техническая база:

- учебная аудиторная для проведения консультаций;
- научно-техническая библиотека для самостоятельной работы обучающихся;
- зал электронных ресурсов КузГТУ с выходом в сеть Интернет для самостоятельной работы обучающихся.

Для студентов, направленных в организации, занимающиеся строительными или проектными работами, рабочее место должно быть организовано на предприятии в соответствии с программой практики.

## **11 Иные сведения и (или) материалы**



1576005151





1576005151