

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М.  
Бербекова» (КБГУ)**

**Институт архитектуры, строительства и дизайна**

**Кафедра строительного производства**

**СОГЛАСОВАНО**

Руководитель образовательной программы  
\_\_\_\_\_ Т.А. Жежев

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор ИАСиД

\_\_\_\_\_ Т.А. Жежев

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

**УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА  
(ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ)**

Направление подготовки  
08.03.01 Строительство

Профиль: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация (степень) выпускника  
бакалавр

Форма обучения  
Очная, заочная

**Нальчик 2020**

Программа практики «**Учебная практика (ознакомительная)**» / сост. А.С. Ципинов, Т.А. Хежев \_\_\_\_\_ – Нальчик: КБГУ, 2020. – 11 с.

Программа практики составлена с учетом федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 08.03.01 Строительство, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 31 мая 2017 г. № 481.

## Содержание

		с.
1	Общие положения.....	4
2	Цели и задачи освоения практики .....	4
3	Место практики в структуре ОПОП ВО.....	4
4	Требования к результатам освоения содержания практики.....	4
5	Место прохождения практики.....	5
6	Руководство практикой .....	5
7	Структура и содержание практики.....	5
8	Оценочные материалы для текущего и рубежного контроля успеваемости и промежуточной аттестации.....	6
9	Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и опыта деятельности.....	7
10	Учебно-методическое обеспечение практики (модуля).....	8
10.1	Основная литература.....	8
10.2	Дополнительная литература.....	8
10.3	Интернет-ресурсы.....	8
11	Материально-техническое обеспечение практики.....	9
	Лист изменений в программе практики .....	11

## **1. Общие положения**

1.1. Программа разработана в соответствии с государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по направлению 08.03.01 Строительство.

1.2. Учебная практика бакалавров, в соответствии с утвержденным учебным планом проводится по направлению подготовки 08.03.01 Строительство во 2 семестре.

1.3. Учебная практика обучающихся является обязательным разделом основной образовательной программы бакалавриата и направлена на формирование общекультурных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями настоящего ФГОС ВО и ОПОП вуза.

1.4. Практика осуществляется непрерывным циклом при условии обеспечения связи между теоретическим обучением и содержанием практики.

Тип практики: учебная.

Способ проведения: стационарная, выездная.

Форма проведения: непрерывная.

## **2. Цели и задачи освоения практики**

**Цель** практики – знакомство студентов с будущей специальностью строителя.

**Основные задачи** практики включают:

– знакомство студентов с будущей специальностью, профессиональной строительной терминологией, объектами строительства, их элементами, методами строительства и используемыми при этом материально-техническими ресурсами и другими компонентами производственной деятельности строителей, которые необходимы будут им для успешного изучения и освоения технических и специальных дисциплин и грамотного использования, как в учебном процессе, так и будущей производственной деятельности.

## **3. Место практики в структуре ОПОП ВО**

Учебная (ознакомительная) практика относится к блоку 2 «Практики» обязательной части учебного плана – ФГОС ВО 08.03.01 Строительство.

Учебная практика базируется на следующих дисциплинах: «Инженерная геодезия» «Инженерная геология», «Химия», «Инженерная и компьютерная графика».

## **4. Требования к результатам освоения содержания практики**

Практика направлена на формирование следующих компетенций:

*а) общепрофессиональных:*

– способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ОПК-5).

## 5. Место прохождения практики

Учебная (ознакомительная) практика проводится в течение 2-х недель и предполагает проведение ознакомительных лекций для знакомства с основными терминами и понятиями о зданиях и сооружениях, их видах, требованиях к ним, элементами зданий и сооружений, их назначениями и разновидностями, основными конструктивными системами зданий, их особенностями, областями эффективного использования, методами возведения зданий и сооружений, видами используемых материально-технических ресурсов и др. Ознакомительные экскурсии на существующие и строящиеся объекты различного назначения, знакомство с производственной базой строительства (карьерами сырья, производством строительных материалов и изделий и др.).

## 6. Руководство практикой

Руководитель практики от учебного заведения должен:

- участвовать в проведении инструктажа студентов по вопросам предстоящей практики;
- участвовать в распределении студентов по местам практики;
- нести ответственность за качество и сроки прохождения практики студентами согласно программе;
- согласовывать с руководителем практики от предприятия рабочие места и календарный план прохождения студентами практики;
- контролировать студентов в период практики;
- подготовить письменный отчет по практике и на основе анализа фактического материала внести конкретные предложения по улучшению практики.

Руководитель практики от производства обязан:

- участвовать в проведении инструктажа студентов по вопросам предстоящей практики;
- составлять совместно с руководителем практики от вуза график прохождения практики студентами;
- нести ответственность за своевременное ознакомление студентов-практикантов с положением по охране труда и противопожарными мероприятиями;
- руководить повседневной работой студентов;
- обеспечить проведение экскурсий на крупные стройки и предприятия стройиндустрии;
- контролировать работу студентов по составлению отчета по практике;

## 7. Структура и содержание практики

### Содержание практики

№ раздела	Наименование раздела	Содержание раздела	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Форма текущего контроля
1	2	3		4
1	Вводная лекция, экскурсии по объектам строительства	Знакомство с объектами гражданского, промышленного строительства, с производственной базой строительства	ОПК-5	ОП

Примечание к таблице: отчет по практике (ОП).

*Ознакомительная практика включает:*

- знакомство с планировкой, застройкой и благоустройством населенного пункта, микрорайона, территории предприятия, учреждения;
- знакомство со строительством гражданских объектов (жилых, общественных, одно – и многоэтажных домов) из мелкоштучных элементов;
- знакомство со строительством крупносерийных гражданских, промышленных или сельскохозяйственных зданий и сооружений;
- знакомство со строительством монолитных и сборно-монолитных зданий и сооружений;
- знакомство с производственной базой строительства (карьерами сырья, производством строительных материалов и изделий и др.).

## **8. Оценочные материалы для текущего и рубежного контроля успеваемости и промежуточной аттестации**

*Ознакомительная практика:*

В отчете должны найти отражение следующие моменты:

- место, сроки и методы прохождения практики (самостоятельно или в составе учебной группы под руководством преподавателя и др.);
- краткая характеристика населенного пункта (микрорайона), где проходил практику, особенности его планировки, застройки, благоустройства, наличие зонирования и др.;
- краткое описание объектов строительства: малоэтажного индивидуального дома, многоэтажного гражданского здания (жилого дома, общественного здания), промышленного или производственного сельскохозяйственного объекта или инженерного сооружения;
- краткое описание способов возведения объектов (мелко или крупносерийные, монолитные, сборно-монолитные и т.п.), используемых материально-технических ресурсов (материалов, изделий, машин, механизмов, приспособлений);
- краткое описание производства нескольких видов местных материалов и изделий с характеристиками и областями использования.

при описании объектов строительства рекомендуется следующая последовательность:

- наименование объекта (жилой дом, административное здание, производственный корпус и т.п.), его назначение и краткая характеристика; этажность, размеры в плане, объемно-планировочные характеристики, количество и назначение помещений, элементы инженерного оборудования и др.
- конструктивная система здания (каркасная, бескаркасная, с неполным каркасом и т.д.);
- основные конструктивные элементы объекта: основания и фундаменты, стены и перегородки, перекрытия и крыша, окна, двери, лестницы и др. с указанием используемых материалов и изделий, способов выполнения и отделки;
- наличие сетей коммуникаций: водоснабжение, канализации, отопления, газификации, электроснабжения и др.

В конце отчета студент составляет свое заключение о целесообразности и пользе данной ознакомительной практики, её достоинствах и недостатках, методах совершенствования и свои пожелания.

Текстовая часть отчета должна иметь титульный лист, текст объемом в 15-20 стр. и сопровождаться эскизами, фотографиями, схемами и чертежами (в масштабе) с простановкой размеров.

**9. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и опыта деятельности**

Таблица 1. Результаты освоения практики, подлежащие проверке

Результаты обучения (компетенции)	Основные показатели оценки результатов обучения	Вид оценочного материала, обеспечивающие формирование компетенций
ОПК-5 – способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства	Знать: методы инженерных изысканий, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства	Защита отчета по практике ( <i>раздел 8</i> )
	Уметь: участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства	Защита отчета по практике ( <i>раздел 8</i> )
	Владеть: навыками и методами инженерных изысканий, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства	Защита отчета по практике ( <i>раздел 8</i> )

## 10. Учебно-методическое обеспечение практики (модуля)

### 10.1. Основная литература

1. Сабанчиев З.М., Бжахов М.И., Маришев М.Х., Молов Б. М., Хуранов В.Х. Методические указания. Учебная практика. Нальчик, КБГУ, 2010 г.
2. Ямпольский Е.М. Моя профессия – строитель. – М: Стройиздат, 1986.
3. Литинский А.М., Ицхони Ю.Я. Основы строительного дела. – М.: Высшая школа, 1988.
4. Тажев Б.П., Маришев М.Х. Основы введения в строительную специальность. – Нальчик: КБГУ, 1986.
5. Буга П.Г. Гражданские, промышленные и сельскохозяйственные здания. – М.: Высшая школа, 1988.
6. Справочник строителя. /Под редакцией Л.Р. Маиляна. – Ростов н/Д: РГУ, 1996.

### 10.2. Дополнительная литература

1. Справочник современного технолога строительного производства Под общ. ред. Л.Р. Маиляна. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2008. - 432 с. - (Строительство и дизайн).
2. СНиП - 10-01-94. Система нормативных документов в строительстве. Основные положения.
3. СНиП - III-8-76. Земляные сооружения.
4. СНиП-2.03.01.-84\*. Бетонные и железобетонные конструкции.
5. СНиП - П-22-81. Каменные и армокаменные конструкции.
6. СНиП - 3.01.04-87. Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения.
7. СНиП - III-4-80. Техника безопасности в строительстве.

### 10.3. Интернет-ресурсы

1. База данных ScienceIndex (РИНЦ) - национальная информационно-аналитическая система: <http://elibrary.ru>
  2. Библиотека КБГУ: <http://lib.kbsu.ru/ElectronicResources/ElectronicCatalog.aspx>
  3. Справочно-информационная система «Гарант»: <http://www.garant.ru/products/ipo/portal/>
  4. Справочно-информационная система «Консультант плюс»: [https://cons-plus.ru/spravочно\\_pravovaya\\_sistema/](https://cons-plus.ru/spravочно_pravovaya_sistema/)
  5. Электронный каталог российских диссертаций: <http://www.disserr.ru/index.html>
  6. Электронно-библиотечная система «IPRbooks»: <http://www.iprbookshop.ru>
  7. Электронно-библиотечная система «Консультант студента»: <http://www.studentlibrary.ru>
- к современным профессиональным базам данных:**

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика	Адрес сайта	Условия доступа
1.	ЭБД РГБ	Электронные версии <b>885898</b> полных текстов диссертаций и авторефератов из фонда Российской государственной библиотеки	<a href="http://www.diss.rsl.ru">http://www.diss.rsl.ru</a>	Авторизованный доступ из библиотеки (к. 112-113)
2.	«Web of Science» (WOS)	Авторитетная политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая база данных, в которой индексируются около <b>12,5 тыс.</b> журналов	<a href="http://www.isiknowledge.com/">http://www.isiknowledge.com/</a>	Доступ по IP-адресам КБГУ
3.	SciverseScopus издательства «Эльзевир. Наука	Реферативная и аналитическая база данных, содержащая • 21.000 рецензируемых журналов;	<a href="http://www.scopus.com">http://www.scopus.com</a>	Доступ по IP-адресам КБГУ



	и технологии»	100.000 книг; 370 книжный серий (продолжающихся изданий); • 6,8 млн. докладов из трудов конференций		
4.	<b>Научная электронная библиотека (НЭБ РФФИ)</b>	Электронная библиотека научных публикаций - полнотекстовые версии около 4000 иностранных и 3900 отечественных научных журналов, рефераты публикаций 20 тысяч журналов, а также описания 1,5 млн. зарубежных и российских диссертаций. 2800 российских журналов на безвозмездной основе	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	Полный доступ
5.	<b>Базанных Science Index (РИНЦ)</b>	Национальная информационно-аналитическая система, аккумулирующая более 6 миллионов публикаций российских авторов, а также информацию об их цитировании из более 4500 российских журналов.	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	Авторизованный доступ. Позволяет дополнять и уточнять сведения о публикациях ученых КБГУ, имеющихся в РИНЦ
6.	<b>Национальная электронная библиотека РГБ</b>	Объединенный электронный каталог фондов российских библиотек, содержащий 4 331 542 электронных документов образовательного и научного характера по различным отраслям знаний	<a href="https://нэб.рф">https://нэб.рф</a>	Доступ с электронного читального зала библиотеки КБГУ

## 11. Материально-техническое обеспечение практики (модуля)

### 11.1. Требования к материально-техническому обеспечению

1. Аудитория для чтения лекций и проведения практических занятий, оборудованная мультимедийными техническими средствами обучения.
2. Компьютерные классы.

При проведении занятий лекционного типа, семинарских занятий используются:

*лицензионное программное обеспечение:*

– Продукты Microsoft (Desktop EducationALNGLicSaPk OLVS Academic Edition Enterprise) подписка (Open Value Subscription);

– Антивирусноепрограммнообеспечение Kaspersky Endpoint Security Стандартный Russian Edition;

*свободно распространяемые программы:*

– AcademicMarthCADLicense - математическое программное обеспечение, которое позволяет выполнять, анализировать важнейшие инженерные расчеты и обмениваться ими;

– WinZip для Windows - программ для сжатия и распаковки файлов;

– AdobeReader для Windows – программа для чтения PDF файлов;

– FarManager - консольный файловый менеджер для операционных систем семейства MicrosoftWindows.

### 11.2 Особенности реализации дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Для студентов с ограниченными возможностями здоровья созданы специальные условия для получения образования. В целях доступности получения высшего

образования по образовательным программам инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья университетом обеспечивается:

1. Альтернативная версия официального сайта в сети «Интернет» для слабовидящих;

2. Для инвалидов с нарушениями зрения (слабовидящие, слепые)

- присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь, дублирование вслух справочной информации о расписании учебных занятий; наличие средств для усиления остаточного зрения, брайлевской компьютерной техники, видеоувеличителей, программ невидимого доступа к информации, программ-синтезаторов речи и других технических средств приема-передачи учебной информации в доступных формах для студентов с нарушениями зрения;

- задания для выполнения на зачете зачитываются ассистентом;

- письменные задания выполняются на бумаге, надиктовываются ассистенту обучающимся;

3. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху (слабослышащие, глухие):

- на зачете присутствует ассистент, оказывающий студенту необходимую техническую помощь с учетом индивидуальных особенностей (он помогает занять рабочее место, передвигаться, прочесть и оформить задание, в том числе записывая под диктовку);

- зачет проводится в письменной форме;

4. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата, созданы материально-технические условия обеспечивающие возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, объекту питания, туалетные и другие помещения университета, а также пребывания в указанных помещениях (наличие расширенных дверных проемов, поручней и других приспособлений).

- письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением или надиктовываются ассистенту;

- по желанию студента зачет проводится в устной форме.

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

**Лист изменений (дополнений)  
в программе практики (модуля)**

«Учебная практика (ознакомительная)»  
по направлению подготовки 08.03.01 Строительство на 2020-2021 учебный год

<b>№ п/п</b>	<b>Элемент (пункт) РПД</b>	<b>Перечень вносимых изменений (дополнений)</b>	<b>Примечание</b>

Обсуждена и рекомендована на заседании кафедры  
строительного производства

Протокол № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Т.А. Хежев