



**Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
"Астраханский государственный технический университет"**

Система менеджмента качества в области образования, воспитания, науки и инноваций сертифицирована DQS по
международному стандарту ISO 9001:2015

Институт градостроительства

УТВЕРЖДАЮ

Директор Института градостроительства,
д.э.н., профессор

« 28 »
2019 г. **Набиев Р.А.**

**Рабочая программа дисциплины
Учебная ознакомительная практика**

Направление подготовки
08.03.01 Строительство

Профиль подготовки
"Промышленное и гражданское строительство"

Квалификация (степень)
бакалавр

Форма обучения
очная

Автор:

к.т.н., доцент, Волков А.П.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	17			
Неделя				
Вид занятий	уп	рпд	уп	рпд
Практические	99	99	99	99
Итого ауд.	99	99	99	99
Контактная работа	99	99	99	99
Часы на контроль	9	9	9	9
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

к.т.н., доцент, Волков А.П. 

Рецензент(ы):

к.э.н., доцент, Умеров Р.З. 

Рабочая программа дисциплины

Учебная ознакомительная практика

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки России от 31.05.2017г. №481)

составлена на основании учебного плана:


08.03.01 Строительство профиль "Промышленное и гражданское строительство"
утвержденного учёным советом вуза от 25.01.2019 протокол № 1.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Строительство

Протокол от 27 августа 2019 г. № 8

Срок действия программы: 2020-2021 уч.г

Зав. кафедрой Умеров Равиль Закарьяевич 

Председатель НМС УГН(С)  Набиев Рамазан Абдулмуминович

28 08 2019 г.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель НМС УГН(С)

__ ____ 2020 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2020-2021 учебном году на заседании кафедры
Строительство

Протокол от ____ 2020 г. № ____
Зав. кафедрой Умеров Равиль Закарьяевич

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель НМС УГН(С)

__ ____ 2021 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2021-2022 учебном году на заседании кафедры
Строительство

Протокол от ____ 2021 г. № ____
Зав. кафедрой Умеров Равиль Закарьяевич

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель НМС УГН(С)

__ ____ 2022 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры
Строительство

Протокол от ____ 2022 г. № ____
Зав. кафедрой Умеров Равиль Закарьяевич

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель НМС УГН(С)

__ ____ 2023 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры
Строительство

Протокол от ____ 2023 г. № ____
Зав. кафедрой Умеров Равиль Закарьяевич

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1.	Ознакомительная практика, является промежуточным этапом подготовки выпускников по направлению 08.03.01 «Строительство» профиль «Промышленное и гражданское строительство», и направлена на дальнейшее получение профессиональных умений и навыков в будущей профессии. Цель Практики - изучение строительных материалов, машин и механизмов, используемых на объекте строительства в соответствии с индивидуальным заданием и обоснование альтернативных строительных материалов для возведения данного объекта.
1.2.	Для достижения цели ставятся задачи:
	- формирование краткой характеристики объекта строительства в соответствии с индивидуальным заданием с фотофиксацией,
	- изучение организации труда с учетом передовых механизированных методов производства работ;
	- сбор необходимых исходных материалов для формирования отчета о практике;
	-приобретение и развитие навыков самостоятельного поиска необходимой информации;
	- изучение технологии и организации строительных работ, системы контроля качества выполненных строительных работ, используемых материалов, техники безопасности на строительной площадке.
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б2.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося: Для успешного освоения дисциплины студент должен иметь базовую подготовку по информационным технологиям в объёме программы средней школы.
2.1.1	Для успешного освоения дисциплины студент должен иметь базовую подготовку по информатике.
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Дисциплина (модуль) «Строительные материалы», «Безопасность жизнедеятельности»
3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПКО-1: Способность проводить оценку технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства	
Знать:	
Уровень 1	усвоено основное содержание технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства, но излагается фрагментарно, не всегда последовательно, определения понятий недостаточно четкие, не используются в качестве доказательства выводы и обобщения из наблюдений, допускаются ошибки в их изложении, неточности в использовании предметной терминологии
Уровень 2	определения понятий дает неполные, допускает незначительные нарушения в последовательности изложения содержания технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства, небольшие неточности при использовании научных категорий, формулировки выводов
Уровень 3	четко и правильно дает определения содержания технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства, полно раскрывает содержание понятий, верно использует терминологию, при этом ответ самостоятельный, использованы ранее приобретенные знания
Уметь:	
Уровень 1	выполняет не все операции проводить оценку технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства, допускает ошибки в последовательности их выполнения, действие выполняется недостаточно осознанно
Уровень 2	выполняет все операции проводить оценку технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства, последовательность их выполнения соответствует требованиям, но действие выполняется недостаточно осознанно
Уровень 3	выполняет все операции проводить оценку технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства, последовательность их выполнения достаточно хорошо продумана, действие в целом осознано
Владеть:	
Уровень 1	владеет не всеми необходимыми навыками проводить оценку технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства, имеющийся опыт фрагментарен

Уровень 2	в целом владеет необходимыми навыками и/или имеет опыт проводить оценку технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства
Уровень 3	владеет всеми необходимыми навыками и/или имеет опыт проводить оценку технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства

ПКО-2: Способность организовывать и проводить работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения

Знать:

Уровень 1	усвоено основное содержание работ по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения, но излагается фрагментарно, не всегда последовательно, определения понятий недостаточно четкие, не используются в качестве доказательства выводы и обобщения из наблюдений, допускаются ошибки в их изложении, неточности в использовании предметной терминологии
Уровень 2	определения понятий дает неполные, допускает незначительные нарушения в последовательности изложения содержания работ по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения, небольшие неточности при использовании научных категорий, формулировки выводов
Уровень 3	четко и правильно дает определения содержания работ по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения, полно раскрывает содержание понятий, верно использует терминологию, при этом ответ самостоятельный, использованы ранее приобретенные знания

Уметь:

Уровень 1	выполняет не все операции проводить технико-экономическую оценку зданий (сооружений) промышленного и гражданского назначения, допускает ошибки в последовательности их выполнения, действие выполняется недостаточно осознанно
Уровень 2	выполняет все операции проводить технико-экономическую оценку зданий (сооружений) промышленного и гражданского назначения, последовательность их выполнения соответствует требованиям, но действие выполняется недостаточно осознанно
Уровень 3	выполняет все операции проводить технико-экономическую оценку зданий (сооружений) промышленного и гражданского назначения, последовательность их выполнения достаточно хорошо продумана, действие в целом осознано

Владеть:

Уровень 1	владеет не всеми необходимыми навыками организовывать и проводить работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения, имеющийся опыт фрагментарен
Уровень 2	в целом владеет необходимыми навыками и/или имеет опыт организовывать и проводить работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения
Уровень 3	владеет всеми необходимыми навыками и/или имеет опыт организовывать и проводить работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1 Знать:	ПКО-1.2. Нормативно-технические документы, устанавливающие требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения ПКО-2.2. Информацию о здании (сооружении), в том числе знать процедуру проведение документального исследования
3.2 Уметь:	ПКО-1.2. Применять нормативно-технические документы, устанавливающие требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения ПКО-2.2. Выбирать и систематизировать информацию о здании (сооружении), в том числе проведение документального исследования
3.3 Владеть:	ПКО-1.2. Применения нормативно-технических документов, устанавливающих требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения ПКО-2.2. Выбора и систематизации информации о здании (сооружении), в том числе проведения документального исследования

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр	Часов	Компетенции	Литература	Инте пакт.	Примечание
	Раздел 1. Подготовительный этап						
1.1	Ознакомление со структурой предприятия строительной отрасли. Инструктаж по технике безопасности. Ознакомление со структурой строительства. /Пр/	2	9	ПКО-1, ПКО-2	1-12 13-25	0	
	Раздел 2. Основной этап						
2.1	Описание использованных на объекте строительства в соответствии с индивидуальным заданием строительных материалов, машин и механизмов. Современные строительные материалы для использования при строительстве объекта строительства. /Пр/	2	60	ПКО-1, ПКО-2	1-12 13-25	0	
	Раздел 3. Заключительный этап						
3.1	Подведение итогов практики. Подготовка и оформление отчета по практике. /Пр/	2	30	ПКО-1, ПКО-2	1-12 13-25	0	
	Раздел 4. Форма отчетности по практике						
4.1	/Зачёт СОц/	2	9	ПКО-1, ПКО-2	1-12 13-25	0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

Выполнение различных видов работ по профилю деятельности:

- 1) Сбор исходных данных и необходимых материалов по выбранной и утвержденной теме индивидуального задания.
- 2) Изучение нормативной, технической и справочной литературы.
- 3) Закрепление и расширение знаний в области использования строительных материалов, машин и механизмов, современных технологий производства работ по возведению зданий и сооружений и организации строительства.
- 4) Развитие навыков самостоятельной работы и овладение методами исследования, анализа и научного обоснования решений.
- 5) Результаты проведенной работы представить в соответствующем разделе отчета по практике.

5.2. Темы письменных работ

Не предусмотрено

5.3. Фонд оценочных средств

Отчет по практике по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (ознакомительная) – это аналитическая работа, которая выполняется обучающимся и является совокупностью полученных результатов самостоятельного исследования теоретических и практических вопросов по строительному производству в период прохождения практики.

В процессе практики обучающимися изучаются и отражаются в отчете по практике следующие основные группы вопросов:

- ознакомление с деятельностью и структурой предприятия строительной отрасли;
- изучение нормативной, технической и справочной литературы;
- изучение основных способов производства строительных работ (земляных, бетонных, каменных, монтажных и отделочных), применяемых на строительных объектах;
- изучение роли строительных машин и оборудования в повышении производительности труда и качества работ;
- изучение и отбор (копирование) рабочей документации: пояснительные записки; схем и чертежей; спецификации оборудования, изделий и строительных материалов;
- приобретение опыта самостоятельного профессионального общения и взаимодействия с работниками предприятия;
- изучение методов организации безопасного ведения работ, профилактики производственного травматизма, предотвращения экологических нарушений;
- отбор материала для написания отчета по практике;
- оформление отчета по практике в объеме требований индивидуального задания.

При подготовке отчета обучающемуся следует использовать различные академические, периодические, нормативно-правовые, проектные и другие источники и материалы, систематизируя и обобщая нужную для того или иного раздела отчета информацию.

Отчет по практике составляется обучающимся в соответствии с указаниями программы, темой индивидуального задания и дополнительными указаниями и пояснениями руководителя практики. Отчет должен отражать отношение обучающегося к изученным материалам, к той деятельности, с которой он знакомился, те знания и навыки, которые он приобрел в ходе практики. К отчету по практике прилагаются необходимые сопроводительные документы и материалы, а именно – фотофиксации объектов строительства, учетная документация в строительстве, образцы исполнительной и разрешительной документации – то, что может пояснить определенные вопросы индивидуального задания.

Необходимо применить творческий подход к оформлению и представлению собранной информации, критически оценивая отражаемые в источниках сведения и данные. Обучающемуся необходимо не только раскрыть состояние дел по рассматриваемым вопросам, а определить недостатки, выявить причины их наличия и дать решения по их устранению с обоснованием прогрессивных и перспективных направлений совершенствования.

Общие требования к отчету по практике:

- логическая последовательность и четкость изложения материала;
- краткость и точность формулировок, исключающих возможность неоднозначного толкования;
- убедительность аргументации;
- конкретность изложения материала и результатов работы;
- информационная выразительность;
- достоверность;
- достаточность и обоснованность выводов,
- отсутствие пунктуационных, орфографических и синтаксических ошибок.

Представление в отчете данных о свойствах веществ и материалов проводится по ГОСТ 7.54, единицы физических величин – по ГОСТ 8.417. Список использованной литературы должен содержать сведения об источниках, использованных при составлении Отчета. Сведения об источниках приводятся в соответствии с требованиями ГОСТ 7.1. Оригинальность текста отчета - более 50 %.

По итогам практики аттестуются обучающиеся, полностью выполнившие программу практики и представившие оформленные отчеты по практике. Формой итогового контроля прохождения практики по получению первичных профессиональных умений и навыков является зачет с оценкой. Зачет проводится в виде защиты письменных отчетов, составленных в соответствии с требованиями программы практики, на основании утвержденного задания на практику, с учетом содержания отчета о прохождении практики и отзыва руководителя практики от кафедры. Защита отчета проводится перед комиссией, назначенной заведующим кафедрой «Строительство», в присутствии руководителя практики от кафедры. Основные критерии при определении оценки практики по получению первичных профессиональных умений и навыков следующие:

- полнота и качество обработки индивидуального задания;
- трудовая дисциплина обучающихся в ходе прохождения практики;
- содержание и качество выполнения и оформления отчета по практике;
- устные ответы при сдаче зачета;
- оценка прохождения обучающимся практики руководителем практики от кафедры.

Отчет по практике и сопутствующие материалы обучающийся должен сдать руководителю практики от кафедры «Строительство» не позднее 7-ми рабочих дней после окончания практики.

5.4. Перечень видов оценочных средств

Примерный план отчета по учебной ознакомительной практике

1. Титульный лист.

2. Индивидуальное задание на практику, утвержденное заведующим кафедрой и согласованное с руководителем практики.

3. Пояснительную записку, которая включает:

- введение.

Цели и задачи практики;

- разделы пояснительной записки:

I. Краткая характеристика объекта строительства в соответствии с индивидуальным заданием с фотофиксацией.

II. Описание на объекте строительства в соответствии с индивидуальным заданием строительных материалов, машин и механизмов.

III. Альтернативные строительные материалы, использованные при строительстве объекта.

Заключение (рекомендации по использованию современных строительных материалов на объекте строительства)

Список использованных источников

Приложения

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

1. Уськов, В.В. Инновации в строительстве: организация и управление: учебно-практическое пособие / В.В. Уськов. - Москва-Вологда: Инфра-Инженерия, 2016. - 342 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн.. - ISBN 978-5-9729-0115-9; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444177>
2. Никитина, Т.А. Архитектура и конструкции производственных зданий: учебное пособие / Т.А. Никитина; Федеральное агентство по образованию, Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова. - Архангельск: САФУ, 2015. - 195 с.: ил., схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-261-01033-3; То же [Электронный ресурс]. - URL:<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436242>
3. Сарченко, В.И. Общие основы и практика малого и среднего предпринимательства в градостроительстве: учебное пособие / В.И. Сарченко, Г.Ф. Староватов; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2014. - 220 с.: табл., схем. - Библиогр, в кн. - ISBN 978-5-7638-3021-7; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364503>
4. Белоновская, И.Д. Инновационные задачи ресурсосбережения в теории и практике инженерной подготовки будущих бакалавров: монография / И.Д. Белоновская, О.С. Манакова, К.Е. Цветкова; Министерство образования и науки Российской Федерации. - Оренбург: ОГУ, 2015. - 239 с.: табл., граф. ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7410-1328-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438958>
5. Гурьева, В. Организационно-технологические вопросы при строительстве и реконструкции зданий и сооружений: учебное пособие / В. Гурьева, Е.В. Кузнецова, Р.Г. Касимов; Министерство образования и науки Российской Федерации. - Оренбург: ОГУ, 2014. - 270 с.: схем, табл., ил. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=330535>
6. Савельев, А.В. Основания и фундаменты сооружений : учебное пособие / А.В. Савельев ; Министерство транспорта Российской Федерации, Московская государственная академия водного транспорта. - М. : Альтаир : МГАВТ, 2014. - 119 с. : табл., ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429642>
7. Кадушкин, Ю.В. Основы технологии возведения зданий и сооружений: Методические указания для самостоятельной работы на тему «Технологическая карта на монтаж строительных конструкций производственного здания АПК» для студентов, обучающихся по направлению подготовки [08.03.01 «Строительство» (уровень бакалавриата)] / Ю.В. Кадушкин, Ю.А. Беленцов, Е.А. Захаренко ; Министерство сельского хозяйства РФ, Санкт-Петербургский государственный аграрный университет, Кафедра строительство зданий и сооружений. - Санкт-Петербург :СПбГАУ, 2015. - 108 с. : ил., табл., схем. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=445942>
8. Документация в строительстве: учебно-справочное пособие / Л.Р. Маилян, Т.А. Хежев, Х.А. Хежев, А.Л. Маилян. - Ростов-н/Д: Феникс, 2011. - 304 с.: табл. - (Строительство и дизайн). - Библиогр, в кн. - ISBN 978-5-222-18574-2; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271549>
9. Михайлов А.Ю. Организация строительства. Календарное и сетевое планирование. Учебное пособие /А.Ю. Михайлов. – М.: Инфраинженерия, 2016. – 296 с. - ISBN: 978-5-9729-0134-0; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=541087>;
10. Справочник современного проектировщика / Г.Б. Вержбовский, Ю.А. Веселев, В.В. Лагутин, Э.Б. Лукашевич; под общ. ред. Л.Р. Маиляна. - 7-е изд. - Ростов-н/Д: Феникс, 2011. - 544 с.: ил., схем. табл. - (Строительство и дизайн). - Библиогр, в кн. - ISBN 978-5-222-17699-3; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271604>
11. Моделирование организационно-технологических решений в строительстве / С.М. Кузнецов, А.И. Круглов, О.А. Легостаева, К.С. Кузнецова ; отв. ред. А.И. Круглов. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. – 95 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=430057> (дата обращения: 01.10.2019). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4475-6032-4. – DOI 10.23681/430057. – Текст : электронный.
12. Кадушкин, Ю.В. Технологические процессы в строительстве: методические указания к выполнению курсовой работы на тему «Разработка технологической карты по каменным работам» для обучающихся по направлению подготовки [08.03.01 «Строительство» (уровень бакалавриата)] / Ю.В. Кадушкин ; Министерство сельского хозяйства РФ, Санкт-Петербургский государственный аграрный университет, Кафедра строительство зданий и сооружений. – Санкт-Петербург :СПбГАУ, 2017. – 104 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=486921> (дата обращения: 01.10.2019). – Библиогр.: с. 67. – Текст : электронный.
13. Ротачев, А.Г. Основы теории и практики управления строительством: учебное пособие / А.Г. Ротачев, Н.А. Сироткин. - М.; Берлин: Директ-Медиа, 2016. - 136 с. : ил., схем., табл. - Библиогр.: с. 114-122. - ISBN 978-5-4475-6592-3; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=430058>
14. Зарубина, Л.П. Защита территорий и строительных площадок от подтопления грунтовыми водами / Л.П. Зарубина. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2017. – 213 с. : ил., схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=466499> (дата обращения: 01.10.2019). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9729-0142-5. – Текст : электронный.
15. Аркатов, А.Я. Стратегическое управление на предприятии промышленности строительных материалов: учебное пособие / А.Я. Аркатов, С.Н. Глаголев. - М. :Директ-Медиа, 2014. - 180 с. - ISBN 978-5-4458-9575-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=235422>;
16. Яковлев, Ю.В. Механизмы управления сложным инвестиционно-строительным проектом / Ю.В. Яковлев. - М.: Креативная экономика, 2010. - 268 с. - ISBN 978-5-91292-031-8; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=133097>.
17. Рыжевская, М.П. Технология и организация строительного производства: курсовое и дипломное проектирование : [12+] / М.П. Рыжевская. – Минск : РИПО, 2016. – 292 с. : схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463669> (дата обращения: 01.10.2019). – Библиогр.: с. 215-217. – ISBN 978-985-503-557-3. – Текст : электронный.

18. Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества в строительстве : лабораторный практикум / А.Г. Дивин, В.М. Жилкин, М.Ю. Серегин, Г.В. Шишкина ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет». - Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2015. - 81 с. : ил.,табл., схем. - Библ. в кн. - ISBN 978-5-8265-1380-4; [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444683>
19. Гурьева В.А. Организационно-технологические вопросы при строительстве и реконструкции зданий и сооружений : учебное пособие / В.А. Гурьева, Е.В. Кузнецова, Р.Г. Касимов ; Министерство образования и науки Российской Федерации. - Оренбург : ОГУ, 2014. - 270 с. : схем., табл., ил. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=330535>;
20. Проблемы управления предприятиями инвестиционно-строительного комплекса / под ред. А.В. Явкин, А.А. Ларкина. - Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2012. - 86 с. - ISBN 978-5-9585-0479-4; То же [Электронный ресурс]. - URL:<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=143494>;
21. Кравченко, К.А. Организационное строительство и управление персоналом крупной компании / К.А. Кравченко. - М. : Академический проект, 2005. - 640 с. - («Технологии управления»). - ISBN 5-8291-0574-8; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=235952>
22. Муравьева, Л.В. Комплексный анализ безопасности сооружений: учебное пособие / Л.В. Муравьева. - Волгоград : Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет, 2012. - 66 с. - ISBN 978-5-98276-499-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL:<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=142333>
23. Справочник современного архитектора / Л.Р. Маилян, А.Г. Лазарев, Т.А. Самко, Л.П. Юркова; под общ. ред. Л.Р. Маиляна. - Ростов-н/Д: Феникс, 2010. - 640 с.: ил., схем., табл. - (Строительство и дизайн). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-222-16806-6; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271603>
24. Трушкевич, А.И. Организация проектирования и строительства: учебник / А.И. Трушкевич. - 2-е изд., перераб. и доп. (1-е изд. 2009 г.). - Минск: Вышэйшая школа, 2011. - 480 с. - ISBN 978-985-06-1980-8; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=110101>
25. Гумеров, Т.Ю. Основы строительства и инженерное оборудование: учебное пособие / Т.Ю. Гумеров, О.А. Решетник; Федеральное агентство по образованию, Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский государственный технологический университет». - Казань: КГТУ, 2008. - 151 с. : ил.,табл., схем. - ISBN 978-5-7882-0552-6; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258953>

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети интернет

Образовательный портал АГТУ построен на обучающей виртуальной среде Moodle и доступен по адресу www.portal.astu.org из любой точки, имеющей подключение к сети Интернет, в том числе из локальной сети АГТУ. Образовательный портал АГТУ подходит как для организации online- классов, так и для традиционного обучения. Портал разделен на «открытую» (общедоступную) и «закрытую» части. Доступ к закрытой части осуществляется после предъявления персональной пары «логин-пароль» преподавателем или обучающимся.

Электронно-библиотечная система ФГБОУ ВО «АГТУ».

Обеспечивает доступ к электронно-библиотечным системам издательств; доступ к электронному каталогу книг, трудам преподавателей, учебно-методическим разработкам АГТУ, периодическим изданиям. Позволяет принимать участие в виртуальных выставках.

Базы данных:

Полнотекстовая база данных ScienceDirect;

Реферативная и наукометрическая база данных Scopus;

База данных российских стандартов «Технорма»;

Межрегиональная аналитическая роспись статей (МАРС);

Национальный цифровой ресурс «Руконт».

6.3. Перечень информационных технологий

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Deamon Tools
6.3.1.2	Adobe Reader
6.3.1.3	Revit
6.3.1.4	FoxitReader
6.3.1.5	Google Chrome
6.3.1.6	Kaspersky Antivirus
6.3.1.7	Moodle
6.3.1.8	Mozilla FireFox
6.3.1.9	OpenOffice
6.3.1.10	7-zip

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Гарант
6.3.2.2	Консультант+

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	При прохождении учебной ознакомительной практики на строительном предприятии или в проектной организации г. Астрахани и Астраханской области используется материально-техническая база предприятия (организации).
7.2	Материально-техническое обеспечение технологической практики заключается в наличии специальных помещений представляющие собой учебные аудитории для проведения практических, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Специальные помещения должны быть укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения (проектор, экран, маркерная доска, наглядные плакаты и пособия и др.), служащими для представления учебной информации большой аудитории.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Умеров Р.З., Губа О.Е., Волков А.П. Методические указания «Учебная ознакомительная практика» для бакалавров, обучающихся по направлению 08.03.01 «Строительство»/АГТУ; Астрахань, 2019 г. размещены на образовательном портале университета по адресу [<http://portal.astu.org/>]



Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Астраханский государственный технический университет»
Система менеджмента качества в области образования, воспитания, науки и инноваций сертифицирована DQS
по международному стандарту ISO 9001:2015

Институт градостроительства
Направление 08.03.01 «Строительство»
Профиль «Промышленное и гражданское строительство»
Кафедра «Строительство»

ОТЧЕТ ПО ПРАКТИКЕ

УЧЕБНАЯ ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА

Место прохождения практики

_____ (наименование организации)

Отчет выполнил (а):
обучающийся группы _____
_____ ФИО

Руководитель практики от Университета
_____ должность
_____ ФИО

Результаты защиты отчета

Оценка полученная на защите
« _____ »

Члены комиссии:
_____ (_____)
подпись _____ Фамилия И.О.
_____ (_____)
подпись _____ Фамилия И.О.
« ____ » _____ 201 г.

Астрахань, 201__

Рабочий график проведения практики
(20 ____/20 ____ учебный год)

Шифр 08.03.01

Направление «Строительство»

Профиль «Промышленное и гражданское строительство»

Курс _____

Место прохождения практики (наименование организации) _____

Руководитель практики от Университета _____

Вид практики: учебная / производственная / преддипломная
нужное подчеркнуть

Способ проведения практики: выездная/стационарная
нужное подчеркнуть

Срок прохождения практики: с _____ по _____.

Дата (сроки)	Планируемые формы работы (раздел практик)
	Знакомство с правилами внутреннего распорядка
	Изучение структуры организации.

Руководитель практики от университета
(должность, ученое звание) _____
дата, подпись

Обучающийся _____
дата, подпись

Индивидуальный план

Вид практики: учебная/производственная/преддипломная
нужное подчеркнуть

Тип практики: ознакомительная практика

Способ проведения практики: выездная/стационарная
нужное подчеркнуть

Обучающийся _____
(ФИО полностью, группа)

Направление 08.03.01 «Строительство»

Профиль «Промышленное и гражданское строительство»

Место проведения практики _____

Объем и краткое содержание (виды работ) практики:

№ п/п	Раздел практики	Курс	Формы текущего контроля успеваемости
1.	Подготовительный этап Ознакомление со структурой предприятия строительной отрасли. Инструктаж по технике безопасности. Ознакомление со структурой строительства.	1	Регистрация в журнале по технике безопасности, собеседование
2.	Основной этап Описание использованных на объекте строительства в соответствии с индивидуальным заданием строительных материалов, машин и механизмов. Современные строительные материалы для использования при строительстве объекта строительства.	1	Материал по результатам исследований
3.	Заключительный этап Подведение итогов практики. Подготовка и оформление отчета по практике.	1	Отчет по результатам практики
4.	Форма отчетности по практике	1	Зачет с оценкой

Руководитель практики от Университета:

Должность, звание _____

Дата _____

Ф.И.О.

Обучающийся _____

Дата _____

Ф.И.О.