



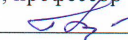
**Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
"Астраханский государственный технический университет"**

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

 Набиев Р.А.
«28» 08 2019 г.

**Рабочая программа дисциплины
Преддипломная практика**

Направление подготовки
08.03.01 Строительство

Профиль подготовки
"Промышленное и гражданское строительство"

Квалификация (степень)
бакалавр

Форма обучения
очная

Автор:

к.э.н., доцент,

Умеров Равиль Закарьяевич



Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
	10			
Неделя				
Вид занятий	уп	рцд	уп	рцд
Практические	207	207	207	207
Итого ауд.	207	207	207	207
Контактная работа	207	207	207	207
Часы на контроль	9	9	9	9
Итого	216	216	216	216

Программу составил(и):

к.э.н., доцент, Умеров Равиль Закарьяевич 

Рецензент(ы):

к.т.н., доцент, Губа Оксана Евгеньевна 

Рабочая программа дисциплины

Преддипломная 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	Преддипломная практика направления 08.03.01 «Строительство» профиль "Промышленное и гражданское строительство" проводится для сбора и изучения необходимых материалов, связанных с темой выпускной квалификационной работы (ВКР) бака-лавров, а также получения опыта проектирования и строительства зданий и сооружений.
1.2	Цель Практики - сбор исходных данных и необходимых материалов по выбранной и утвержденной теме выпускной квалификационной работы.
1.3	Задачи Практики:
1.4	- изучение организации проектно-конструкторской работы, порядка разработки, прохождения и утверждения проектной, технической и конструкторской документации;
1.5	- изучение нормативной, технической и справочной литературы;
1.6	- закрепление и расширение знаний в области конструирования, технологии, организации, управления и экономики строительства;
1.7	- развитие навыков самостоятельной работы и овладение методами исследования, анализа и научного обоснования принимаемых решений;
1.8	- практическое использование современных компьютерных технологий в инженерных расчётах и оформлении текстовой и графической части бакалаврской работы и др.
1.9	Наряду с перечисленными основными задачами перед практикантами ставится ряд дополнительных задач, решение которых способствует улучшению качества прохождения практики:
1.10	– выполнение в интересах производства научно-исследовательской работы (в соответствии с индивидуальным заданием);
1.11	– разработка в соответствии с запросами производства или по инициативе практиканта рационализаторских предложений и др.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б2.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Организация и управление в строительстве
2.1.2	Проектное дело в строительстве
2.1.3	Экономика строительства
2.1.4	Экспертиза проектно-сметной документации
2.1.5	Железобетонные и каменные конструкции
2.1.6	Конструкции из дерева и пластмасс
2.1.7	Металлические конструкции
2.1.8	Обследование и испытание зданий и сооружений
2.1.9	Реконструкция зданий и сооружений
2.1.10	Технология возведения зданий и сооружений
2.1.11	Основания и фундаменты зданий и сооружений
2.1.12	Технология строительного производства
2.1.13	Проектирование общественных зданий
2.1.14	Проектирование промышленных зданий
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-6: Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов	
Знать:	
Уровень 1	четко и правильно дает определения: проектирование объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, расчетных и технико-экономических показателей проектов, не полно раскрывает содержание понятий, не всегда верно использует терминологию, при этом ответ самостоятельный
Уровень 2	четко и правильно дает определения: проектирование объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, расчетных и технико-экономических показателей проектов, не полно раскрывает содержание

	понятий, верно использует терминологию, при этом ответ самостоятельный, использованы ранее приобретенные знания
Уровень 3	четко и правильно дает определения: проектирование объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, расчетных и технико-экономических показателей проектов, полно раскрывает содержание понятий, верно использует терминологию, при этом ответ самостоятельный, использованы ранее приобретенные знания
Уметь:	
Уровень 1	выполняет не все операции: участия в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов, допускает ошибки в последовательности их выполнения, действие выполняется недостаточно осознанно
Уровень 2	выполняет все операции: участия в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов, последовательность их выполнения соответствует требованиям, но действие выполняется недостаточно осознанно
Уровень 3	выполняет все операции: участия в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов, последовательность их выполнения достаточно хорошо продумана, действие в целом осознано
Владеть:	
Уровень 1	владеет не всеми необходимыми навыками: для участия в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, для участия в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов
Уровень 2	в целом владеет необходимыми навыками: для участия в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, для участия в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов
Уровень 3	использует приобретенные навыки: для участия в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, для участия в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов

ПКО-3: Способность выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения

Знать:	
Уровень 1	четко и правильно дает определения по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения, не полно раскрывает содержание понятий, не всегда верно использует терминологию, при этом ответ самостоятельный
Уровень 2	четко и правильно дает определения по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения, не полно раскрывает содержание понятий, верно использует терминологию, при этом ответ самостоятельный, использованы ранее приобретенные знания
Уровень 3	четко и правильно дает определения по архитектурно-строительному проектированию 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 по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения, допускает ошибки в последовательности их выполнения, действие выполняется недостаточно осознанно
Уровень 2	выполняет все операции по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения, последовательность их выполнения соответствует требованиям, но действие выполняется недостаточно осознанно
Уровень 3	выполняет все операции по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения, последовательность их выполнения достаточно хорошо продумана, действие в целом осознано
Владеть:	
Уровень 1	владеет не всеми необходимыми навыками выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения, имеющийся опыт фрагментарен
Уровень 2	в целом владеет необходимыми навыками и/или имеет опыт выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения

Уровень 3	владеет всеми необходимыми навыками и/или имеет опыт выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения
-----------	--

ПКО-4 : Способность проводить расчетное обоснование и конструирование строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения

Знать:

Уровень 1	усвоено основное содержание как проводить расчетное обоснование и конструирование 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 как проводить расчетное обоснование и конструирование строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения, небольшие неточности при использовании научных категорий, формулировки выводов
Уровень 3	четко и правильно дает определения, полно раскрывает содержание понятий, верно использует терминологию как проводить расчетное обоснование и конструирование строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения, при этом ответ самостоятельный, использованы ранее приобретенные знания

Уметь:

Уровень 1	выполняет не все операции действия для расчетного обоснования и конструирования строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения, допускает ошибки в последовательности их выполнения, действие выполняется недостаточно осознанно
Уровень 2	выполняет все операции для расчетного обоснования и конструирования строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения, последовательность их выполнения соответствует требованиям, но действие выполняется недостаточно осознанно
Уровень 3	выполняет все операции для расчетного обоснования и конструирования строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения, последовательность их выполнения достаточно хорошо продумана, действие в целом осознано

Владеть:

Уровень 1	владеет не всеми необходимыми навыками проводить расчетное обоснование и конструирование строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения, имеющийся опыт фрагментарен
Уровень 2	в целом владеет необходимыми навыками и/или имеет опыт проводить расчетное обоснование и конструирование строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения
Уровень 3	владеет всеми необходимыми навыками и/или имеет опыт проводить расчетное обоснование и конструирование строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения

ПКО-5: Способность выполнять работы по организационно-технологическому проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения

Знать:

Уровень 1	усвоено основное содержание как выполнять работы по организационно-технологическому проектированию 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 как выполнять работы по организационно-технологическому проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения, небольшие неточности при использовании научных категорий, формулировки выводов
Уровень 3	четко и правильно дает определения, полно раскрывает содержание понятий, верно использует терминологию как выполнять работы по организационно-технологическому проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения, при этом ответ самостоятельный, использованы ранее приобретенные знания

Уметь:

Уровень 1	выполняет не все операции: организационно-технологического проектирования зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения, допускает ошибки в последовательности их выполнения, действие выполняется недостаточно осознанно
Уровень 2	выполняет все операции организационно-технологического проектирования зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения, последовательность их выполнения соответствует требованиям, но действие выполняется недостаточно осознанно

Уровень 3	выполняет все операции организационно-технологического проектирования зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения, последовательность их выполнения достаточно хорошо продумана, действие в целом осознано
Владеть:	
Уровень 1	владеет не всеми необходимыми навыками выполнять работы по организационно-технологическому проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения, имеющийся опыт фрагментарен
Уровень 2	в целом владеет необходимыми навыками и/или имеет опыт выполнять работы по организационно-технологическому проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения
Уровень 3	владеет всеми необходимыми навыками и/или имеет опыт выполнять работы по организационно-технологическому проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения

ПКО-6: Способность организовывать производство строительного-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства

Знать:	
Уровень 1	усвоено основное содержание как организовывать производство строительного-монтажных работ 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 как организовывать производство строительного-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства, небольшие неточности при использовании научных категорий, формулировки выводов
Уровень 3	четко и правильно дает определения, полно раскрывает содержание понятий, верно использует терминологию как организовывать производство строительного-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства, при этом ответ самостоятельный, использованы ранее приобретенные знания
Уметь:	
Уровень 1	выполняет не все операции действия для организации производства строительного-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства, допускает ошибки в последовательности их выполнения, действие выполняется недостаточно осознанно
Уровень 2	выполняет все операции для организации производства строительного-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства, последовательность их выполнения соответствует требованиям, но действие выполняется недостаточно осознанно
Уровень 3	выполняет все операции для организации производства строительного-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства, последовательность их выполнения достаточно хорошо продумана, действие в целом осознано
Владеть:	
Уровень 1	владеет не всеми необходимыми навыками организовывать производство строительного-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства, имеющийся опыт фрагментарен
Уровень 2	в целом владеет необходимыми навыками и/или имеет опыт организовывать производство строительного-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства
Уровень 3	владеет всеми необходимыми навыками и/или имеет опыт организовывать производство строительного-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства

ПКО-8: Способность проводить технико-экономическую оценку зданий (сооружений) промышленного и гражданского назначения

Знать:	
Уровень 1	усвоено основное содержание технико-экономической оценки зданий (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 технико-экономической оценки зданий (сооружений) промышленного и гражданского назначения, небольшие неточности при использовании научных категорий, формулировки выводов
Уровень 3	четко и правильно дает определения технико-экономической оценки зданий (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 проводить технико-экономическую оценку зданий (сооружений) промышленного и гражданского назначения, имеющийся опыт фрагментарен
Уровень 2	в целом владеет необходимыми навыками и/или имеет опыт проводить технико-экономическую оценку зданий (сооружений) промышленного и гражданского назначения
Уровень 3	владеет всеми необходимыми навыками и/или имеет опыт проводить технико-экономическую оценку зданий (сооружений) промышленного и гражданского назначения

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	ОПК-6.1. Состав и последовательность выполнения работ по проектированию здания (сооружения), инженерных систем жизнеобеспечения в соответствии с техническим заданием на проектирование
3.1.2	ОПК-6.2. Исходные данные для проектирования здания и их основных инженерных систем
3.1.3	ОПК-6.3. Объёмно-планировочные и конструктивные проектные решения зданий в соответствии с техническими условиями с учетом требований по доступности объектов для маломобильных групп населения
3.1.4	ОПК-6.4. Проектные решения и технологическое оборудование основных инженерных систем жизнеобеспечения здания в соответствии с техническими условиями
3.1.5	ОПК-6.5. Узлы строительной конструкции здания
3.1.6	ОПК-6.7. Технологические решения проекта здания, разработка элемента проекта производства работ
3.1.7	ОПК-6.16. Расчет стоимости строительно-монтажных работ на профильном объекте профессиональной деятельности
3.1.8	ОПК-6.17. Основные технико-экономические показатели проектных решений профильного объекта профессиональной деятельности
3.1.9	ПКО-3.1. Исходную информацию для проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
3.1.10	ПКО-3.2. Нормативно-технические документы, устанавливающих требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения
3.1.11	ПКО-3.4. Основные параметры объемно-планировочного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в соответствии с нормативно-техническими документами, техническим заданием и с учетом требований норм для маломобильных групп населения
3.1.12	ПКО-3.5. Конструктивные решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в соответствии с техническим заданием
3.1.13	ПКО-3.6. Основные параметры строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
3.1.14	ПКО-4.1. Исходную информацию и нормативно-технические документы для выполнения расчётного обоснования проектных решений здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
3.1.15	ПКО-4.4. Методики расчётного обоснования проектного решения конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
3.1.16	ПКО-5.5. Основы разработки строительного генерального плана основного периода строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства
3.1.17	ПКО-6.4. Сводной ведомости потребности в материально-технических и трудовых ресурсах
3.1.18	ПКО-6.5. Мероприятия по соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на участке строительства
3.1.19	ПКО-6.7. Основы разработки технологической карты на производство строительно-монтажных работ при возведении здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
3.1.20	ПКО-6.8. Исполнительную документацию на отдельные виды строительно-монтажных работ
3.1.21	ПКО-6.9. Схемы операционного контроля качества строительно-монтажных работ
3.1.22	ПКО-8.4. Сметную документацию на строительство здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
3.2	Уметь:
3.2.1	ОПК-6.1. Выбирать состав и последовательность выполнения работ по проектированию здания (сооружения), инженерных систем жизнеобеспечения в соответствии с техническим заданием на проектирование
3.2.2	ОПК-6.2. Выбирать исходные данных для проектирования здания и их основных инженерных систем

3.2.3	ОПК-6.3. Выбирать типовые объёмно-планировочные и конструктивные проектные решения здания в соответствии с техническими условиями с учетом требований по доступности объектов для маломобильных групп населения
3.2.4	ОПК-6.5. Разрабатывать узлы строительных конструкций здания
3.2.5	ОПК-6.6. Выполнение графической части проектной документации здания, инженерных систем, в т.ч. с использованием средств автоматизированного проектирования
3.2.6	ОПК-6.7. Выбирать технологические решения проекта здания, разрабатывать элементы проекта производства работ
3.2.7	ОПК-6.8. Проверять соответствие проектного решения требованиям нормативно-технических документов и технического задания на проектирование
3.2.8	ОПК-6.16. Определять стоимость строительно-монтажных работ на профильном объекте профессиональной деятельности
3.2.9	ОПК-6.17. Оценивать основные технико-экономические показатели проектных решений профильного объекта профессиональной деятельности
3.2.10	ПКО-3.1. Выбирать исходную информацию для проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
3.2.11	ПКО-3.2. Выбирать нормативно-технические документы, устанавливающих требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения
3.2.12	ПКО-3.4. Определять основные параметры объёмно-планировочного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в соответствии с нормативно-техническими документами, техническим заданием и с учетом требований норм для маломобильных групп населения
3.2.13	ПКО-3.5. Выбирать вариант конструктивного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в соответствии с техническим заданием
3.2.14	ПКО-3.6. Назначать основные параметры строительных конструкций здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
3.2.15	ПКО-3.8. Оформлять текстовую и графическую части проекта здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
3.2.16	ПКО-4.1. Выбирать исходную информации и нормативно-технические документы для выполнения расчётного обоснования проектных решений здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
3.2.17	ПКО-4.4. Выбирать методики расчётного обоснования проектного решения конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
3.2.18	ПКО-4.5. Выбор параметров расчетной схемы здания (сооружения), строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
3.2.19	ПКО-5.5. Разрабатывать строительный генеральный план основного периода строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства
3.2.20	ПКО-6.4. Составлять сводные ведомости потребности в материально-технических и трудовых ресурсах
3.2.21	ПКО-6.5. Составлять план мероприятий по соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на участке строительства
3.2.22	ПКО-6.6. Разрабатывать строительный генеральный план основного периода строительства здания (сооружения) в составе проекта производства работ
3.2.23	ПКО-6.7. Разрабатывать технологические карты на производство строительно-монтажных работ при возведении здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
3.2.24	ПКО-6.9. Составлять схемы операционного контроля качества строительно-монтажных работ
3.2.25	ПКО-8.4. Составлять сметную документацию на строительство здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
3.3	Владеть:
3.3.1	ОПК-6.1. Выбора состава и последовательности выполнения работ по проектированию здания (сооружения), инженерных систем жизнеобеспечения в соответствии с техническим заданием на проектирование
3.3.2	ОПК-6.2. Выбора исходных данных для проектирования здания и их основных инженерных систем
3.3.3	ОПК-6.3. Выбора типовых объёмно-планировочных и конструктивных проектных решений здания в соответствии с техническими условиями с учетом требований по доступности объектов для маломобильных групп населения
3.3.4	ОПК-6.4. Выбора типовых проектных решений и технологического оборудования основных инженерных систем жизнеобеспечения здания в соответствии с техническими условиями
3.3.5	ОПК-6.5. Разработки узла строительной конструкции здания
3.3.6	ОПК-6.6. Выполнения графической части проектной документации здания, инженерных систем, в т.ч. с использованием средств автоматизированного проектирования
3.3.7	ОПК-6.7. Выбора технологических решений проекта здания, разработка элемента проекта производства работ

3.3.8	ОПК-6.8. Проверки соответствия проектного решения требованиям нормативно-технических документов и технического задания на проектирование
3.3.9	ОПК-6.9. Определения основных нагрузок и воздействий, действующих на здание (сооружение)
3.3.10	ОПК-6.16. Определения стоимости строительно-монтажных работ на профильном объекте профессиональной деятельности
3.3.11	ОПК-6.17. Оценки основных технико-экономических показателей проектных решений профильного объекта профессиональной деятельности
3.3.12	ПКО-3.3. Подготовки технического задания на разработку раздела проектной документации здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
3.3.13	ПКО-3.5. Выбора варианта конструктивного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в соответствии с техническим заданием
3.3.14	ПКО-3.7. Корректировки основных параметров по результатам расчетного обоснования строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
3.3.15	ПКО-3.8. Оформления текстовой и графической части проекта здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
3.3.16	ПКО-3.9. Представления и защиты результатов работ по архитектурно-строительному проектированию здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
3.3.17	ПКО-4.1. Выбор исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения расчётного обоснования проектных решений здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
3.3.18	ПКО-4.4. Выбора методики расчётного обоснования проектного решения конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
3.3.19	ПКО-4.5. Выбора параметров расчетной схемы здания (сооружения), строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
3.3.20	ПКО-4.6. Выполнение расчетов строительной конструкции, здания (сооружения), основания по первой, второй группам предельных состояний
3.3.21	ПКО-4.7. Конструирование и графическое оформление проектной документации на строительную конструкцию
3.3.22	ПКО-4.8. Представление и защита результатов работ по расчетному обоснованию и конструированию строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
3.3.23	ПКО-5.5. Разработка строительного генерального плана основного периода строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства
3.3.24	ПКО-6.4. Составления сводной ведомости потребности в материально-технических и трудовых ресурсах
3.3.25	ПКО-6.5. Составления плана мероприятий по соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на участке строительства
3.3.26	ПКО-6.6. Разработки строительного генерального плана основного периода строительства здания (сооружения) в составе проекта производства работ
3.3.27	ПКО-6.7. Разработки технологической карты на производство строительно-монтажных работ при возведении здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
3.3.28	ПКО-6.9. Составления схемы операционного контроля качества строительно-монтажных работ
3.3.29	ПКО-8.4. Составления сметной документации на строительство здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1. Подготовительный этап						
1.1	Ознакомительная лекция, согласование индивидуального задания, изучение методических рекомендаций по практике /Пр/	8	40	ОПК-6; ПКО-3; ПКО-6	1-9 10-21	0	
	Раздел 2. Основной этап						
2.1	Вводный инструктаж. Сбор материалов согласно индивидуальному заданию в соответствии с темой ВКР. /Пр/	8	127	ОПК-6; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-	1-9 10-21	0	
	Раздел 3. Заключительный этап						

3.1	Подведение итогов и составление отчета: систематизация, анализ, обработка собранного в ходе практики материала, предоставление дневника, отчета, защита отчета по практике /Пр/	8	40	ОПК-6; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-8	1-9 10-21	0	
	Раздел 4. Форма отчетности по практике						
4.1	/ЗачётСОц/	8	9	ОПК-6; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6;	1-9 10-21	0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

Выполнение различных видов работ по профилю деятельности:

- изучение организации проектно-конструкторской работы, порядка разработки, прохождения и утверждения проектной, технической и конструкторской документации;
- изучение нормативной, технической и справочной литературы;
- закрепление и расширение знаний в области конструирования, технологии, организации, управления и экономики строительства;
- развитие навыков самостоятельной работы и овладение методами исследования, анализа и научного обоснования принимаемых решений;
- практическое использование современных компьютерных технологий в инженерных расчётах и оформлении текстовой и графической части бакалаврской работы и др.
- выполнение в интересах производства научно-исследовательской работы (в соответствии с индивидуальным заданием);
- разработка в соответствии с запросами производства или по инициативе практиканта рационализаторских предложений и др.

5.2. Темы письменных работ

не предусмотрено

5.3. Фонд оценочных средств

Перечень практических заданий для выполнения программы практики:

1. Характеристики предприятия на базе, которого проводилась практика (профильная организация).
 - 1.1. Общая характеристика организации, на базе которой проводилась практика (профильной организации): специализация, перечень выполняемых работ, квалификационный состав, структурные подразделения и схема их взаимодействия.
 - 1.2. Организация строительного производства.
 - 1.3. Системы инженерно-технического обеспечения строительного производства.
 - 1.4. Организация безопасности строительного производства.
 - 1.5. Экономическая характеристика деятельности предприятия (организации).
2. Материалы для выпускной квалификационной работы (в зависимости от специализации профильной организации)
 - 2.1. Варианты объемно-планировочных решений для объектов конкретного функционального назначения. Современные тенденции. Сравнительный анализ. Технико-экономическое обоснование выбранного варианта.
 - 2.2. Варианты конструктивных схем оптимальных для объектов, планируемых к проработке в ВКР. Современные тенденции. Сравнительный анализ. Технико-экономическое обоснование выбранного варианта.
 - 2.3. Варианты конструкций заполнения наружных стен. Соответствие теплотехническим и экономическим требованиям. Технологии возведения. Технико-экономическое обоснование варианта, выбранного для дальнейшей проработки в ВКР.
 - 2.3. Обзор современных конструкционных, отделочных материалов. Технико-экономическое обоснование материалов, выбранных для дальнейшей проработки в ВКР.
 - 2.4. Обзор современных технологий возведения зданий. Обоснование варианта, выбранного для дальнейшей проработки в ВКР.
 - 2.5. Современные машины и механизмы, используемые при выбранной технологии возведения здания.
 - 2.6. Особенности организации строительной площадки для оптимизации строительных процессов в соответствии с выбранной технологией работ.

5.4. Перечень видов оценочных средств

Примерный план отчета по преддипломной практике:

I. Введение. Актуальность направления исследования в соответствии с индивидуальным заданием по теме ВКР.

II. Описание профильной организации прохождения практики.

1) Наименование и адрес.

2) Сфера деятельности, география ведения работ, объём выполняемых работ (в год), фотофиксация объектов (в объеме общедоступной информации по данным сайта организации).

3) Структурные подразделения организации. Логистика и документооборот между подразделениями в ходе ведения производства работ.

III. Материалы исследования.

1) Обоснование конкретных разделов ВКР, подлежащих проработке исходя из специализации профильной организации. Для проектной организации подбор материалов по разделам ВКР:

- архитектурно-планировочный раздел;

- расчетно-конструктивный раздел;

для строительно-монтажной организации, соответственно - организационно-технологический раздел, в т.ч. технология и техника безопасности производства работ, организация и экономика строительства.

2) Краткое описание объектов-аналогов, нормативно-технической литературы и статей, изученных в ходе практики в соответствии с индивидуальным заданием по теме ВКР.

Для проектной профильной организации.

Сравнительный анализ современных архитектурно-планировочных решений, материалов, технологий, практически реализуемых решений и выбор оптимального варианта по теме ВКР бакалавра:

- планировочных решений,
- конструктивной схемы,
- ограждающих конструкций;
- типа фундаментов.

Для строительно-монтажной профильной организации.

Сравнительный анализ современных тенденций в технологии строительного производства, новых строительных материалов и, применяемых на практике, по аналогичным теме ВКР объектам, технологий строительства с описанием: вида строительных процессов, применяемых материалов и механизации строительного производства, требований по безопасности производства, обеспечению качества производства работ, охраны окружающей среды. Описание оптимального варианта технологии строительного производства, выбранного для последующей проработки в ВКР исходя из параметров экономичности, технологичности, безопасности и экологичности.

IV. Заключение.

Список используемых источников.

Приложение: материалы для ВКР.

Структура отчета по преддипломной практике может варьироваться в зависимости от условий проведения практики и специфики строительного производства.

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

6.1. Рекомендуемая литература

1. 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.
2. 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.
3. 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>
4. 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.
5. 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.
6. 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>
7. 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>
8. 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>
9. 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>

10. Волосухин, В.А. Строительные конструкции: учебник для студентов вузов / В.А. Волосухин, С.И. Евтушенко, Т.Н. Меркулова. - 4-е изд., перераб. и доп. - Ростов-н/Д : Феникс, 2013. - 555 с. : ил., схем., табл. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-222-20813-7; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271492>
11. 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>
12. Самусь, О.Р. Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики : учебное пособие / О.Р. Самусь, В.М. Овсянников, А.С. Кондратьев. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2014. - 128 с. : табл., рис., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4458-9555-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=253622>
13. Расчёт сборных железобетонных конструкций многоэтажного производственного здания: методические указания / Министерство образования и науки РФ, Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет», Инженерно-строительный институт; сост. А.В. Нифонтов и др. - Н. Новгород : ННГАСУ, 2010. - Ч. 2. Примеры расчета. - 82 с.: схем., табл., ил. - Библиогр.: с. 61. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=427326>
14. 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>
15. 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>
16. Колотов, О.В. Металлические конструкции: учебное пособие / О.В. Колотов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное агентство по образованию, Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет». - Н. Новгород: ННГАСУ, 2010. - 100 с. : схем., ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL:<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=427261>
17. 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>
18. 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>
19. 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>
20. 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>
21. Глотов, В.А. Строительная механика и металлические конструкции машин : учебное пособие / В.А. Глотов, А.В. Зайцев, В.Ю. Игнатюгин. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 95 с. : ил., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-5266-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=426940>

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 Science Direct;
 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 преддипломной практики на строительном предприятии или в проектной организации г. Астрахани и Астраханской области используется материально-техническая база предприятия (организации).
7.2	Материально-техническое обеспечение преддипломной 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., Набиев Р.А. Методические указания «Преддипломная практика» для бакалавров, обучающихся по направлению 08.03.01 «Строительство», профиль «Промышленное и гражданское 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 ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКЕ

Место прохождения практики: _____

Отчет выполнил (а):
обучающийся группы _____
_____ ФИО

Руководитель практики от
профильной организации
_____ ФИО
«__» _____ 201 г.
М.П.

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
(указывается город прохождения практики)

Индивидуальный план/задание

Вид практики: учебная / производственная/ преддипломная
нужное подчеркнуть

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	1 этап - Подготовительный этап Ознакомительная лекция, согласование индивидуального задания, изучение методических рекомендаций по практике		Регистрация в журнале по технике безопасности, собеседование
2	2 этап - Основной этап Вводный инструктаж. Сбор материалов согласно индивидуальному заданию в соответствии с темой ВКР.		Материал по результатам исследований
3	3 этап - Заключительный этап Подведение итогов и составление отчета: систематизация, анализ, обработка собранного в ходе практики материала, предоставление дневника, отчета, защита отчета по практике		Отчет по результатам практики
	Форма отчетности по практике		Зачет с оценкой

Руководитель практики от Университета:

Должность, звание Ф.И.О.

Дата _____

Задание получил: Ф.И.О. студента

Дата _____

Согласовано:

Руководитель от профильной организации

Должность ФИО

м.п.

Рабочий график (план) проведения практики

(20____/20____ учебный год)

Шифр _____

Направление 08.03.01 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