

Министерство науки и высшего образования РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Дагестанский государственный технический университет»

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Преддипломная практика
наименование практики по ОПОП

для направления 08.03.01 «Строительство»
код и полное наименование направления подготовки

по профилю «Городское строительство и хозяйство»


факультет Архитектурно-строительный
наименование факультета, где ведется подготовка


кафедра Строительные материалы и инженерные сети
наименование кафедры, за которой закреплена практика

Форма обучения очная курс 4 семестр 8


г. Махачкала 2019

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство», с учетом рекомендаций и ОПОП ВО по направлению и профилю «Городское строительство и хозяйство»


Разработчик  **А.О. Омаров к.э.н., доцент**
подпись (ФИО уч. степень, уч. звание)
« 13 » 05 20 19 г.

Зав. кафедрой, за которой закреплена дисциплина (модуль)
 **А.О. Омаров к.э.н., доцент**
подпись (ФИО уч. степень, уч. звание)
« 13 » 05 20 19 г.

Программа одобрена на заседании выпускающей кафедры СМиИС
от 14.05.19 года, протокол № 9.

Зав. выпускающей кафедрой по данному направлению (специальности, профилю)
 **А.О. Омаров к.э.н., доцент**
подпись (ФИО уч. степень, уч. звание)
« 14 » 05 20 19 г.

Программа одобрена на заседании Методического Совета архитектурно-строительного факультета от 15.05.19 года, протокол № 9.

Председатель Методического Совета факультета
 **А.О. Омаров к.э.н., доцент**
подпись (ФИО уч. степень, уч. звание)
« 15 » 05 20 19 г.

Декан факультета  **Г.Н. Хаджишалапов**
подпись ФИО

Начальник УО  **Э.В. Магомаева**
подпись ФИО

И.о. начальника УМУ  **М.Р. Гусейнов**
подпись ФИО

1. Цели преддипломной практики

Целью практики является закрепление теоретических знаний и практических навыков в сфере профессиональной деятельности, связанных с темой будущей выпускной квалификационной работы бакалавра, изучение порядка и методов разработки проектно – сметной и проектно – технологической документации, приобретение производственного опыта и инженерных навыков по проектированию и руководству строительными работами применительно к тематике выпускной квалификационной работы.

2. Задачи преддипломной практики

Задачами преддипломной практики являются:

- сбор и анализ сведений по инвентаризационным данным строений, находящихся в границах заданного для проектирования участка, по зеленым насаждениям, инженерному оборудованию и благоустройству;
- осуществление библиографического поиска по теме выпускной квалификационной работы обучающегося;
- приобретение навыков практического архитектурно-строительного и градостроительного проектирования;
- ознакомление с проектными решениями по поставленной в выпускной квалификационной работе проблеме;
- обработка и анализ результатов теоретических и экспериментальных исследований;
- сбор данных по применению САПР в проектировании для дальнейшего использования их в выпускной квалификационной работе;
- сбор данных для написания ВКР.

3. Место преддипломной практики в структуре ОПОП

Преддипломная практика относится к блоку Б2. «Практики». Часть, формируемая участниками образовательных отношений ОПОП направления подготовки 08.03.01. Строительство, профиль «Городское строительство и хозяйство».

4. Формы проведения преддипломной практики

Тип практики - преддипломная

Форма проведения практики – дискретная

Способ проведения практики – стационарная.

5. Место и время проведения преддипломной практики

Преддипломная практика проводится сроком четыре недели, 216 часов в 8-м семестре

Место проведения практики строительные организации: Государственная жилищная инспекция Республики Дагестан, Министерство строительства и ЖКХ Республики Дагестан, ГАУ РД «Республиканский центр по сейсмической безопасности».

6. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения преддипломной практики

В результате освоения прохождения преддипломной практики студент должен овладеть следующими компетенциями:

ПК-2 - способен к организации, планированию, выполнению работ по разработке технической документации на строительство, реконструкцию, ремонт объектов градостроительной деятельности

ПК-3 - знание требований охраны труда, защиты жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов

Код компетенции	Наименование компетенции	Наименование показателя оценивания (показатели достижения заданного уровня освоения компетенций)
ПК-2.	способен к организации, планированию, выполнению работ по разработке технической документации на строительство, реконструкцию, ремонт объектов градостроительной деятельности	ПК-2.1 Выбор исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения инженерных изысканий и расчетного обоснования проектных решений объектов капитального строительства. ПК-2.2 Проведение предпроектных исследований, и подготовка данных для разработки разделов проектной документации объекта капитального строительства ПК-2.3 Оформление проектной (рабочей) документации на строительство, реконструкцию, ремонт объектов градостроительной деятельности
ПК-3.	знание требований охраны труда, защиты жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов	ПК-3.1 Выбор нормативно-технических документов, устанавливающих требования охраны труда, защиты жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов. ПК-3.2 Оценка экологической ситуации и выполнение расчетного обоснования по снижению негативного воздействия различных факторов на окружающую природную среду и человека

7. Структура и содержание преддипломной практики

Общая трудоемкость преддипломной практики составляет 6 зачетных единиц 216 часов.

№ п/п	Разделы (этапы) практики (Указываются разделы (этапы) учебной (производственной, преддипломной) практики. Например: организация практики, подготовительный этап, включающий инструктаж по технике безопасности, производственный, экспериментальный, исследовательский) этап, обработка и анализ полученной информации, подготовка отчета).	Трудоемкость видов практики включая самостоятельную работу (в часах)			Формы текущего контроля
		Теоретические мероприятия	Производственная работа	Самостоятельная работа	
1	2	3	4	5	6
1	Подготовительный этап. Проведение собрания по организации практики. Знакомство с целями, задачами, требованиями к практике и формой отчетности. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности	2	10	10	Допуск к пр.(тех.) работе
2	Знакомство с ведущей организацией. Изучение организационной структуры организации. Составление плана прохождения практики, согласно индивидуального задания		10	10	Материалы к отчету
3	Практическая работа. Изучение соответствующей нормативной, технической и справочной литературы. Сбор, систематизирование и анализ исходных материалов в соответствии с темой выпускной квалификационной работы.		80	80	Материалы к отчету
4	Подготовка отчета по практике. Обработка материалов практики, подбор и структурирование материала для раскрытия соответствующих тем для отчета. Оформление отчета. Предоставление отчета руководителю		6	8	Отчет по практике
	ИТОГО:	2	106	108	Защита отчета

8. Образовательные научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые на преддипломной практике

При выполнении различных видов работ по практике используются образовательные технологии: – лекция (вводная лекция, инструктаж по технике безопасности), практические занятия на строящихся объектах и изучение научно технической литературы в библиотеке ДГТУ.

При выполнении различных видов работ по практике используются и научно-производственные технологии: – участие в составе звена (бригады) в производственных процессах, изучение методов производства работ и организация труда рабочих, изучение государственных стандартов (ГОСТы) и строительных норм и правил (СНиП).

9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов по преддипломной практике

Для выполнения самостоятельной работы студентам дается следующая методическая литература: Программа и методические указания преддипломной практики, где указаны все необходимые материалы.

10. Формы промежуточной аттестации по итогам преддипломной практики

Аттестация по итогам практики проводится в виде зачета с оценкой на основе экспертной оценки деятельности обучающегося и защиты отчета. По завершении практики студенты в последний день практики представляют на выпускающую кафедру: дневник практики, включающий в себя отзывы руководителей практики от предприятия и ВУЗа о работе студента в период практики с оценкой уровня и оперативности выполнения им задания по практике, отношения к выполнению программы практики и т.п.; отчет по практике, включающий текстовые, табличные и графические материалы, отражающие решение предусмотренных заданием на практику задач. В отчете приводится анализ поставленных задач; выбор необходимых методов и инструментальных средств для решения поставленных задач; результаты решения задач практики; общие выводы по практике.

Типовая структура отчета:

1. Титульный лист
2. Содержание
3. Введение (цель практики, задачи практики)
4. Практические результаты прохождения практики
5. Заключение
6. Список использованных источников и литературы
7. Приложения (при наличии)

Отчет по преддипломной практике принимает руководитель практики. Он оценивает собранный материал и знания, полученные студентом на практике по стобалльной системе.

При отсутствии любого из видов отчетности (отзыва руководителя практики от производства или отчета по практике) или их неудовлетворительное оформлении зачет по практике не принимается.

Фонд оценочных средств является обязательным разделом практики (разрабатывается как приложение к программе практики)

		объектов капитального строительства. Нормативные документы по строительству зданий и сооружений. Жилые, общественные и производственные здания и сооружения : сборник нормативных актов и документов Ю. В. Хлистун. Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2015. — 500 с. — ISBN 978-5-905916-24-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт].	http://www.iprbookshop.ru/30231.html	
Дополнительная				
7	<i>срс</i>	Технология строительного производства : учеб. пособие для вузов Соколов Г. К. М.: Академия, 2007г Гриф: Рек.УМО РФ	45	
8	<i>срс</i>	Строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов капитального строительства. Инженерное оборудование зданий и сооружений и внешние сети. Водоснабжение и канализация : сборник нормативных актов и документов / . — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2015. — 437 с. — ISBN 978-5-905916-33-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт].	— URL: https://www.iprbookshop.ru/30241.html	

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Большая работа проведена по программно-информационному обеспечению учебного процесса. Для прохождения данной практики используются готовые пакеты прикладных программ (ПК «ЛИРА», «Auto CAD», «ArchiCAD 8», «Компас 5.10», «Аркон 5.0+», ЭБС Издательства «Лань»)(<http://www.e.lanbook.com>) На факультете создана и успешно работает внутривузовская сеть. Все компьютеры факультета соединены к внутривузовской сети, которая позволяет выйти в Internet.

На базовых предприятиях, учреждениях и организациях, с которыми заключены договоры, имеются производственное, научно-исследовательское оборудование, измерительные и вычислительные комплексы и другое материально-техническое обеспечение необходимое для полноценного прохождения преддипломной практики.

12. Материально-техническое обеспечение преддипломной практики

Теоретические занятия проводятся в аудитории оснащенной проектором, экраном, компьютером для показа слайдов. Используются иллюстративный материал, содержащий общие сведения по городскому строительству и хозяйству. Обработка материалов и оформление отчета по практике выполняется в компьютерном классе с применением компьютерных технологий и программных комплексов.

Специальные условия инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ)

Специальные условия обучения и направления работы с инвалидами и лицами с ОВЗ определены на основании:

- Федерального закона от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федерального закона от 24.11.1995 №181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации»;
- приказа Минобрнауки России от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- методических рекомендаций по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ОВЗ в образовательных организациях высшего образования, в том числе оснащенности образовательного процесса, утвержденных Минобрнауки России 08.04.2014 № АК-44/05вн).

Практика для обучающихся с ОВЗ и инвалидов организуется с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья. Инвалиды и лица с ОВЗ могут проходить практическую подготовку в организациях, где созданы специальные рабочие места или имеются возможности принятия таких обучающихся, с учетом рекомендации медико-социальной экспертизы относительно условий и видов труда;

Инвалиды и лица с ОВЗ могут сдавать зачеты в сроки, установленные индивидуальным учебным планом. Инвалиды и лица с ОВЗ, имеющие нарушения опорно-двигательного аппарата, допускаются на аттестационные испытания в сопровождении ассистентов – сопровождающих. Инвалиды и лица с ОВЗ обязаны выполнить программу практики в рамках ОПОП/адаптированной ОПОП.

Программа подготовки составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО с учетом рекомендаций и ОПОП ВО по направлению 08.03.01 Строительство и профилю подготовки «Городское строительство и хозяйство».

Рецензент от выпускающей кафедры по направлению подготовки/специальности (профильного предприятия) Морозов И.С.
ФИО подпись

13. Лист изменений и дополнений к программе

Дополнения и изменения в программе на 2020/2021 учебный год.

В программу вносятся следующие изменения:

1. Заключение новых договоров о практической подготовки обучающихся в связи с истекшим сроком действия;
 2. Государственная жилищная инспекция Республики Дагестан, Дагестанский некоммерческий фонд капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах, ООО «ПП «Лакокраска», Министерство строительства и ЖКХ Республики Дагестан, ГАУ РД «Республиканский центр по сейсмической безопасности»;
 3.;
 4.;
 5.
- или делается отметка о нецелесообразности внесения каких-либо изменений или дополнений на данный учебный год.

Программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры СМиИС от 16.06.2020 года, протокол № 10.

Заведующий кафедрой СМиИС  Омаров А.О., к.э.н., доцент
(название кафедры) (подпись, дата) (ФИО, уч. степень, уч. звание)

Согласовано:

Декан (директор) АСФ  Хаджишалапов Г.Н., д.т.н., профессор
(подпись, дата) (ФИО, уч. степень, уч. звание)

Председатель МС факультета АСФ  Омаров А.О., к.э.н., доцент
(подпись, дата) (ФИО, уч. степень, уч. звание)

14. Лист изменений и дополнений к программе

Дополнения и изменения в программе на 2021/2022 учебный год.

В программу вносятся следующие изменения:

1. *Изменения и дополнения*
2.;
3.;
4.;
5.

или делается отметка о нецелесообразности внесения каких-либо изменений или дополнений на данный учебный год.

Программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры СМиИС от 15.06.2021 года, протокол № 10.

Заведующий кафедрой СМиИС *[подпись]* Омаров А.О., к.э.н., доцент
(название кафедры) (подпись, дата) (ФИО, уч. степень, уч. звание)

Согласовано:

Декан (директор) АСФ *[подпись]* Хаджишалапов Г.Н., д.т.н., профессор
(подпись, дата) (ФИО, уч. степень, уч. звание)

Председатель МС факультета АСФ *[подпись]* Омаров А.О., к.э.н., доцент
(подпись, дата) (ФИО, уч. степень, уч. звание)