

Министерство науки и высшего образования РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Дагестанский государственный технический университет»

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ (ОЗНАКОМИТЕЛЬНОЙ) ПРАКТИКИ

Учебная (ознакомительная) практика

наименование практики по ООП и код по ФГОС

- для направления 08.03.01 «Строительство»
шифр и полное наименование направления

по профилю «Городское строительство и хозяйство»
шифр и полное наименование

факультет Архитектурно-строительный
наименование факультета, где ведется подготовка

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


Форма обучения очная курс 1 семестр 2
очная, очно-заочная, заочная

Всего продолжительность практики (в неделях) 2

Трудоемкость (в зачетных единицах) 3 ЗЕТ (108)

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  Алхасова Ю.А., к.т.н., доцент
подпись
« 26 » 04 20 19 г.
(ФИО уч. степень, уч. звание)

Зав. кафедрой, за которой закреплена дисциплина (модуль)
 Омаров А.О., к.э.н., доцент
подпись
« 26 » 04 20 19 г.
(ФИО уч. степень, уч. звание)

Программа одобрена на заседании выпускающей кафедры СМиИС
от 14.05.2019 года, протокол № 9.

Зав. выпускающей кафедрой по данному направлению (специальности, профилю)

 Омаров А.О., к.э.н., доцент
подпись
« 14 » 05 20 19 г.
(ФИО уч. степень, уч. звание)

Программа одобрена на заседании Методического Совета архитектурно-строительного факультета от 15.05 года, протокол № 19.

Председатель Методического Совета факультета

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

Декан факультета  Г.Н. Хаджишалапов
подпись
ФИО

Начальник УО  Э.В. Магомаева
подпись
ФИО

И.о. начальник УМУ  М.Р. Гусейнов
подпись
ФИО

1. Цели учебной (ознакомительной) практики.

Целями учебной (ознакомительной) практики являются:

- закрепление полученных теоретических знаний по строительной отрасли, ознакомление с организацией строительного производства, задачами, функционированием и техническим оснащением предприятий стройиндустрии;
- изучение организационной структуры производственного объекта городского строительства, его технического оснащения, знакомство со спецификой выполняемых работ, технологическими процессами, входящими в производственный цикл; получение профессиональных навыков;
- формирование у студентов полного представления о профиле.

2. Задачи учебной (ознакомительной) практики.

Задачами учебной (ознакомительной) практики являются:

- практическое освоение профессиональных понятий и терминов, относящихся к архитектуре зданий, основным этапам строительства гражданских зданий, благоустройству и инженерному оборудованию городских территорий, технической эксплуатации, ремонту и реконструкции зданий и сооружений, транспортному обслуживанию городов, а также к экологии градостроительных систем;
- ознакомление с классификацией зданий и сооружений по их функциональному назначению;
- ознакомление с основными конструкциями зданий;
- ознакомление с объемно-планировочными решениями зданий.

3. Место учебной (ознакомительной) практики в структуре ООП подготовки

Учебная (ознакомительная) практика базируется в части Б2 «Практика и научно-исследовательская работа» и связана с дисциплинами:

Дисциплины (модули), обязательная часть: инженерная и компьютерная графика; строительные материалы; геология.

Для прохождения учебной (ознакомительной) практики студент должен иметь представление:

- сущности и социальной значимости своей будущей профессии;
- основных проблемах дисциплин, определяющих конкретную область его деятельности, видеть их взаимосвязь в целостной системе знаний;
- номенклатуре строительных изделий;
- технологии их производства;
- разновидности конструктивных решений зданий и сооружений;

Прохождение этой практики необходимо для изучения таких дисциплин как: архитектура зданий и сооружений, железобетонные и каменные конструкции, и других дисциплин базовой части.

4. Формы проведения учебной (ознакомительной) практики

Формами проведения учебной (ознакомительной) практики являются:

- архивная – изучение основных конструкций и классификации зданий и сооружений по их функциональному назначению, в библиотеке и в читальном зале ДГТУ;
- самостоятельная - изучение современных технологий строительного производства.

5. Место и время проведения учебной (ознакомительной) практики

Учебная (ознакомительная) практика проводится во 2-м семестре после летней экзаменационной сессии, в лабораториях и других структурных подразделениях университета, предприятиях и организациях строительного комплекса, других организациях и учреждениях.

Вид практики	Срок прохождения (семестр)	Продолжительность	Форма контроля	ЗЕТ
Учебная (ознакомительная)	второй	2 недели	Диф.зач.	3

6. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения учебной (ознакомительной) практики

Во время учебной (ознакомительной) практики студенты знакомятся с комплексными проектами зданий и сооружений; технологией производства строительных материалов; с проведением научно-исследовательских работ, с проведением исследований и изысканий, с новыми методами и технологиями в строительстве.

В результате прохождения данной учебной (ознакомительной) практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения, универсальные и следующие компетенции:

Профессиональные компетенции обязательные (ПКО):

Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенций	Планируемые результаты обучения
ПКО-1. Способность проводить оценку технических и технологических решений в сфере градостроительства	ПКО-1.1. Выбор и систематизация информации об основных параметрах технических и технологических решений в сфере градостроительства	Знать: способы выбора и систематизации информации об основных параметрах технических и технологических решений в сфере градостроительства
		Уметь: выбирать и систематизировать информацию об основных параметрах технических и технологических решений в сфере градостроительства
		Владеть: навыками выбора и систематизации информации об основных параметрах технических и технологических решений в сфере градостроительства
	ПКО-1.2. Выбор нормативно-технических документов, устанавливающих требования к эксплуатации, ремонту и реконструкции объектов градостроительства	Знать: нормативно-технические документы, устанавливающие требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения
		Уметь: применять нормативно-технические документы, устанавливающие требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения
		Владеть: навыками применения нормативно-технических документов, устанавливающих требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения

7. Структура и содержание учебной (ознакомительной) практики

Общая трудоемкость ознакомительной практики составляет 3 зачетные единицы, 2 недели, 108 часов. Таблица 1

№ п/п	Разделы (этапы) практики (Указываются разделы (этапы) учебной практики.)	Трудоемкость видов учебной работы, включая самостоятельную работу студентов (в часах)		
		Теоретические занятия	Самостоятельная работа	Формы текущего контроля
1	2	3	5	6
1	Вводная лекция. Лекция предполагает дать общую информацию по основам архитектуры, особенностям объемно-планировочных решений, о порядке прохождения практики, инструктажу по технике безопасности и требованиям к оформлению и защите отчета.	2		
2	Выезд на экскурсии. 1.- Для изучения строящихся и построенных жилых зданий		36	Письменный отчет
3	Выезд на экскурсии. 2.- Для изучения строящихся и построенных общественных зданий		36	Письменный отчет
4	Выезд на экскурсии. 3.- Для изучения строящихся и построенных производственных зданий		34	Письменный отчет по результатам практики, защита отчета, дифференцированный зачет
5	Итого:	2	106	зачет
	Итого		108	

8. Образовательные технологии, используемые на учебной (ознакомительной) 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.

В круглосуточном режиме доступны электронно-библиотечные системы:

ЭБС Издательства «Лань» (<http://www.e.lanbook.com>),

электронная библиотечная система ДГТУ,

Также для студентов обеспечен доступ к современной системе Гарант.

9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов на учебной (ознакомительной) практике

Контрольные вопросы для проведения аттестации по разделам практики, осваиваемым студентом самостоятельно:

1. Типы жилых зданий по назначению.
2. Виды жилых зданий по этажности.
3. Объемно-планировочные решения жилых квартир и жилых домов.
4. Функциональные требования к жилым зданиям.
5. Квартира. Состав помещений. Понятие о жилой, подсобной и общей площади квартиры и жилого дома.
6. Схемы жилых домов.
7. Планировочные схемы жилых домов.
8. Благоустройство и инженерное оборудование городских территорий
9. Техническая эксплуатация, ремонт и реконструкция зданий и сооружений
10. Транспортное обслуживание городов

10. Формы промежуточной аттестации по итогам учебной (ознакомительной) практики

Во время практики обучающимися готовится дневник практики. По завершению учебной (ознакомительной) практики студенты сдают отчет о проделанной работе (с подписью руководителя).

Отчет должен содержать описание организационной схемы предприятий, ведущих строительно-монтажные работы на объекте, где проходит ознакомительная практика, вид выполняемых работ и технологии производственных процессов по строительству, которая применяется на данном объекте. Студент должен подробно описать те виды работ, с которыми он ознакомился.

Состав отчета:

1. Титульный лист
2. Содержание
3. Введение (цель практики, задачи практики)
4. Практические результаты прохождения практики. (краткое описание всех объектов, с работой которых ознакомились во время практики)
5. Заключение
6. Список использованных источников и литературы
7. Приложения (при наличии)

В качестве приложений приводятся: план и схема объекта практики; чертежи, схемы, фотографии и данные, характеризующие объект; описание технических усовершенствований, применяемых на объектах

**11. Учебно-методическое и информационное обеспечение
учебной (ознакомительной) практики:**

Зав. библиотекой  (Алиева Ж.А.)
(подпись)

№	Виды заняти й (лк, пз, лб,срс)	Необходимая учебная, учебно-методическая (основная и дополнительная) литература, программное обеспечение и Интернет ресурсы	Количество изданий	
			в библиотеке	на кафедре
1	2	3	6	7
ОСНОВНАЯ				
1	Лк, пз	Маклакова Т.Г., Нанасова С.М., Шарапенко В.Г., Балакина А.Е., Архитектура М.: А.С.В. 2004г.	15	
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ				
2	Лк, пз	Теория и практика управления в строительстве, городском и жилищно-коммунальном хозяйстве. Книга 1. Подготовка кадров к лицензированию деятельности по управлению многоквартирными домами : учебник для работников жилищно- коммунального хозяйства и обучающихся по профильным программам основного и дополнительного образования / О.В. Максимчук [и др.].. — Саратов : Вузовское образование, 2018. — 599 с. — ISBN 978-5-4487-0215-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/76951.html (дата обращения: 30.12.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/76951	https://doi.org/10.23682/76951 51	
3	Лк, пз	СНиП П2.08. 01-89 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений Госстрой СССР.Москва 1989	45	
4	Лк, пз	А.Н. Чубинский., А.А. Федяев, Основы архитектуры и строительных конструкций: конструкции из дерева и пластмасс: методические указания по самостоятельному изучению дисциплины для студентов направления 08.03.01 «Строительство» Методические указания Санкт Петербург 2014г. http://www.e.lanbook.com	http://www.e.lanbook.com/ book/58843	

12. Материально-техническое обеспечение учебной (ознакомительной) практики

Учебную (ознакомительную) практику студенты проходят на строящихся и завершенных жилых, общественных и производственных строительных объектах, а также изучают научно-техническую литературу в библиотеке ДГТУ.

При прохождении данной практики на строительных объектах необходимо соблюдать технику безопасности.

Выполнение учебно (ознакомительной) практики ориентировано на самостоятельную учебную деятельность под руководством и контролем руководителя практики от кафедр строительного факультета, ответственных за учебную (ознакомительную) практику. Студентам обеспечивается доступ к персональному компьютеру со стандартным набором программного обеспечения и сети Internet. На кафедрах строительного факультета, имеются кабинеты и аудитории, оснащенные компьютером, копировальным аппаратом, принтером. Обеспечивается доступ студентов к информационным ресурсам университета, включая читальные залы, справочную и научную литературу, отраслевые периодические издания в соответствии с направлением подготовки.

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).

Практическая подготовка 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) Магомедов Н.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. Изменений нет.....;
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 16.06.2020 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)

14. Лист изменений и дополнений к программе

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

В программу вносятся следующие изменения:

1. изменился цет
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  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)