

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Баламирзоев Натик Лидинович
Должность: И.о. ректора
Дата подписания: 31.07.2023 15:24:08
Уникальный программный ключ:
2a04bb882d7edb7f479cb266eb4aaaaedebeea849

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Дагестанский государственный технический университет»

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Производственная (проектная) практика

наименование практики по ОПОП и код по ФГОС

для направления

08.04.01 – «Строительство»

шифр и полное наименование направления

по программе

«Теория и практика организационно-технологических и экономических решений»

факультет

Магистерской подготовки

наименование факультета, где проводится практика

кафедра

«Технология и организация строительного производства»

наименование кафедры, за которой закреплена практика

Форма обучения очная, заочная, курс 2 семестр (ы) 4.

очная, заочная

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки с учетом рекомендаций ОПОП ВО по направлению 08.04.01 – Строительство, программе «Теория и практика организационно-технологических и экономических решений».

Разработчик _____ Азаев М.Г., к.э.н., профессор
Подпись _____
«26» 05 2021г. (Ф.И.О., уч. степень, уч. звание)

Зав.кафедрой, за которой закреплена практика _____ Азаев М.Г., к.э.н., профессор
Подпись _____ (Ф.И.О., уч. степень, уч. звание)
«26» 05 2021г.

Программа одобрена на заседании выпускающей кафедры ТиОСП
от 26.05 2021 года, протокол № 10.

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

_____ Азаев М.Г., к.э.н., профессор
подпись _____ (Ф.И.О. уч. степень, уч. звание)

Программа одобрена на заседании Методического совета АСФ от 16.06 2021 года, протокол № 10.

Председатель Методической комиссии направления

_____ А.О. Омаров к.э.н., доцент
подпись _____ (Ф.И.О. уч. степень, уч. звание)

« 16 » 06 2021 г.

Декан факультета _____ Р.К. Ашуралиева
подпись _____ ФИО

Начальник УО _____ Э.В.Магомаева
подпись _____ ФИО

И.о. проректора _____ Баламирзоев Н.Л.
по учебной работе _____ ФИО
подпись _____

1. Цель производственной (проектной) практики

Цель производственной (проектной) практики - заключается в расширении и закреплении планируемых результатов освоения образовательной программы, обеспечивающих подготовку магистров по направлению Строительство.

2. Задачи производственной (проектной) практики

– выполнение этапов работы, определенных индивидуальным заданием на практику и календарным планом практики, а именно: изучить объемно-планировочные и конструктивные решения зданий и сооружений, аналогичные теме выпускной квалификационной работы; освоить методы разработки конструктивных решений отдельных элементов и частей зданий в зависимости от принятого вида материала (железобетон, металл, камень, дерево и т. п.); изучить порядок расчетов основных несущих конструкций и их механизацию с применением компьютерных программ; освоить методику технико-экономических обоснований принятых конструкций отдельных зданий и комплекса в целом; приобрести навыки разработки ПОС, ППР и смет и применения компьютерных программ при их разработке; изучить действующие технические условия и нормы проектирования;

- разработка эскизных, технических и рабочих проектов сложных объектов, в том числе с использованием систем автоматизированного проектирования;

- вести сбор, анализ и систематизацию информации по теме исследования, готовить научно-технические отчеты, обзоры публикаций по теме исследования;

- способность вести организацию, совершенствование и освоение новых технологических процессов производственного процесса на предприятии или участке, контроль за соблюдением технологической дисциплины, обслуживанием технологического оборудования и машин;

- вести организацию наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию объектов, образцов новой и модернизированной продукции, выпускаемой предприятием;

- владением методами организации безопасного ведения работ, профилактики производственного травматизма, профессиональных заболеваний, предотвращение экологических нарушений;

- оформить отчет по проектной практике согласно требований;

- подготовка и проведение защиты полученных результатов.

3. Место производственной (проектной) практики в структуре основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) магистратуры

Программа практики составлена в соответствии с учебным планом, с учётом требований ФГОС ВО, обязательных при реализации образовательных программ (ОПОП) по направлению подготовки 08.04.01 Строительство. Производственная (проектная) практика относится к Блоку 2 «Практики» обязательной части учебного плана.

Производственная (проектная) практика является компонентом учебного процесса, направленным на закрепление и развитие компетенций обучающегося, формирующихся в процессе обучения.

4. Формы проведения производственной (проектной) практики

Практика проводится в следующей форме: дискретно: по периодам проведения практик – путем чередования в графике учебного процесса периодов учебного времени для проведения практик с периодами учебного времени для проведения теоретических учебных занятий.

5. Место и время проведения производственной (проектной) практики

Местом прохождения практики являются базовые предприятия, учреждения и организации, с которыми заключены договоры: ООО «Строитель-7», ООО «Махстрой», ООО «Гидрострой-28», ООО «Гидротехмонтаж-АМ», ООО «Шатим», ООО «Ботлихагропромдорстрой» ООО «Капитал-Инвест».

Производственная (проектная) практика проводится сроком две недели во 4 семестре.

6. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения производственной (проектной) практики

Во время производственной (проектной) практики обучающиеся 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 практики обучающийся должен владеть следующими компетенциями:

Код компетенции	Наименование компетенции	Наименование показателя оценивания (показатели достижения заданного уровня освоения компетенций)
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	Знать определение уровня самооценки и уровня притязаний как основы для выбора приоритетов собственной деятельности, определение приоритетов собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста Уметь определять уровень самооценки и уровень притязаний как основы для выбора приоритетов собственной деятельности, определять приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста Владеть способностью определения уровня самооценки и уровня притязаний как основы для выбора приоритетов собственной деятельности, навыками определения приоритетов собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста
ПК-6	Способен оформлять и выполнять разделы проектной документации на	Знать: подготовку к выпуску раздела, содержащего общие данные комплекта проектной

	<p>металлические конструкции для зданий и сооружений на различных стадиях разработки</p>	<p>документации на металлические конструкции Уметь: оформлять сведения о нагрузках и воздействиях для расчета конструкций здания или сооружения Владеть: правилами использования графического редактора программного комплекса для оформления раздела, содержащего общие данные комплекта проектной документации на металлические конструкции</p>
<p>ПК-7</p>	<p>ПК-7 Способен вести техническое руководство процессами разработки и реализации проекта металлических конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения</p>	<p>Знать: способы технического руководства процессами разработки и реализации проекта металлических конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения Уметь: осуществлять техническое руководство процессами разработки и реализации проекта металлических конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения Владеть: методами руководства процессами разработки</p>

7. Структура и содержание производственной (проектной) практики

Производственная (проектная) практика трудоемкостью 33ЕТ (108ч) проводится сроком две недели в 4 семестре после летней экзаменационной сессии.

Структура и содержание производственной (проектной) практики представлены в табл.1

Таблица1.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Трудоемкость видов производственной (исполнительской) практики, включая самостоятельную работу студентов (в часах)			Формы текущего контроля и баллы
		Теоретическое мероприятия	Производственная работа	Самостоятельная работа	
1	2	3	4	5	6
	Подготовительный этап - Изучение нормативных документов на производство проектных работ Комплектность проектной документации Нормативные документы на технологическое проектирование	2	15	20	Реферат
	Разработки проекта и состав проектной организации строительства Разработка и состав проекта производства работ Разработка строительного генерального плана Изучение информационных технологий в технологическом проектировании		15	15	Реферат
	Заключительный этап (в т.ч. подготовка отчёта по производственной (проектной) практике; защита отчёта)		15	15	Реферат
	Подготовка и оформления отчета		4	7	Сдача отчета
	Итого:	2	49	57	Диф. зачет.
	Всего:	108ч			

8. Образовательные научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые на производственной (проектной) практике

При выполнении различных видов работ по производственной (проектной) практике используются образовательные технологии: – лекция (вводная лекция, инструктаж по технике безопасности).

При выполнении различных видов работ по практике используются и научно-производственные технологии: – участие в разработке проектной документации, составлении, выдаче и контроле выполнения ежедневных и месячных нарядов заданий бригадам и звеньям, участие в составе инженерных служб по оценке качества строительной продукции.

9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по практике

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

1. Анализ структуры управления базовой строительной организации
2. Анализ хозяйственно-финансовой деятельности плановой и базовой строительных организаций
3. Документальное сопровождение и подготовка к заключению договора государственных контрактов
4. Документы для участия в конкурсных торгах
5. Организация работ на строительной площадке с учетом современных методов СМР
6. Машины и механизмы для производства СМР. Выбор машин и механизмов после вариантного сравнения с учетом экономической эффективности
7. Инженерно-техническая подготовка площадки
8. Технологическая документация на строительство объектов
9. Разработка ППР с учетом современных методов производства СМР
10. Инженерно-исполнительская документация на строительство объекта
11. Виды контроля в строительстве
12. Виды оперативных совещаний
13. Финансовые планы строительных организаций
14. Виды инвестиций в строительстве
15. Состав проектной документации на строительство объектов
16. Виды современных опалубочных систем для возведения монолитных зданий и сооружений

10. Формы промежуточной аттестации по производственной (проектной) практике

По итогам производственной (проектной) практики представляется отчет, подписанный руководителем практики, и выставляется дифференцированный зачет. Отчет по практике должен содержать следующие разделы (ориентировочный объем каждого раздела -1-3стр.):

- о структуре проектных или строительных организаций;
- о работе инженерных служб предприятия или организации;
- об основах научной организации труда и работе в трудовых коллективах;
- о технико-экономической оценке работы предприятия.

Указанные разделы позволяют контролировать большинство знаний и умений, перечисленных в настоящей программе. Знание требований к оформлению научно-технической документации демонстрируется обучающимся в ходе написания и защиты отчета.

11. Учебно-методическое и информационное обеспечение производственной (проектной) практики

Рекомендуемая литература и источники информации (основная и дополнительная)

№ п/п	Виды занятий	Необходимая учебная, учебно-методическая (основная и дополнительная) литература, программное обеспечение, электронно-библиотечные и Интернет ресурсы	Количество изданий	
			В библиотеке	
1	2	3	4	5
Основная				
1	ПЗ, СРС	Бочкарева, Т. М. Технология строительных процессов классических и специальных методов строительства : учебно-методическое пособие / Т. М. Бочкарева. — Пермь : ПНИПУ, 2014. — 255 с. — ISBN 978-5-398-01259-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. —	URL: https://e.lanbook.com/book/160316	
2	ПЗ, СРС	Технология возведения зданий и сооружений : учебно-методическое пособие / О. В. Машкин, К. В. Бернгардт, А. В. Воробьев, Н. И. Фомин ; под редакцией Г. С. Пекарь. — Саратов : Вузовское образование, 2018. — 133 с. — ISBN 978-5-4487-0279-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт].	URL: https://www.iprbookshop.ru/76794.html	
3	ПЗ, СРС	Технология возведения монолитных зданий : учебное пособие / И. З. Кашкинбаев, Т. И. Кашкинбаев. — Алматы : Нур-Принт, 2016. — 98 с. — ISBN 978-601-7869-09-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. —	URL: https://www.iprbookshop.ru/69209.html	
Дополнительная				
4	ПЗ, ср	СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции.		1

Программное обеспечение:

(ПК «ЛИРА» V.9.6, «МИРАЖ», «ФОК- АФВ-2», «ГЛ-НП», «Auto CAD 14», «АОС-ЖБК», «Мономах», «ArchiCAD 8», «Компас 5.10», «Аркон 5.0+», «Фундаменты 1.4», 3D Home).

Электронный ресурс

Учебное пособие. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru>

Учебное пособие для технических вузов. Режим доступа: www.e.lanbook.com

12. Материально-техническое обеспечение производственной (проектной) практики

На базовых предприятиях, учреждениях и организациях, с которыми заключены договоры, имеются производственно-технологическое оборудование, измерительные и вычислительные комплексы и другие материально-технические средства, необходимые для полноценного прохождения производственной (проектной) практики.

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 ограниченными возможностями здоровья 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 08.04.01 Строительство, программе «Теория и практика организационно-технологических и экономических решений».

Рецензент от выпускающей кафедры по направлению 08.04.01 Строительство, программе «Теория и практика организационно-технологических и экономических решений»


подпись

Матюшков Р.М.
ФИО

13. Лист изменений и дополнений к рабочей программе

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

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. Изменения к...;
2.;
3.;
4.;
5.

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

Программа государственного экзамена пересмотрена и одобрена на заседании кафедры ГЮОСБ от 27.05.2020 года, протокол № 10.

Заведующий кафедрой ГЮОСБ Азаев М.Г., к.э.н., профессор
(название кафедры) (подпись, дата) (ФИО, уч. степень, уч. звание)

Согласовано:

Декан (директор) Ашуралиева Р.К., к.ф.н.
(подпись, дата) (ФИО, уч. степень, уч. звание)

14. Лист изменений и дополнений к рабочей программе

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

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. Изменился кей.....;
2.;
3.;
4.;
5.

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

Программа государственного экзамена пересмотрена и одобрена на заседании кафедры Гисей от 26.05.2021 года, протокол № 10.

Заведующий кафедрой Гисей  Азаев М.Г., к.э.н., профессор
(название кафедры) (подпись, дата) (ФИО, уч. степень, уч. звание)

Согласовано:

Декан (директор)  Ашуралиева Р.К., к.ф.н.
(подпись, дата) (ФИО, уч. степень, уч. звание)

