

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Марсель Шаварович

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.09.2023 16:52:52

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени акад. М.Д. Миллионщикова



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины

«УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА, ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ»

Специальность

08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

Специализация

«Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений»

Год начала подготовки

2022

Квалификация

инженер-строитель

Грозный - 2022

1. Цель практики

Цель учебной практики, ознакомительной:

- закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося, а также приобретение им общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в области профессиональной деятельности.

2. Задачи практики

Задачами учебной практики, ознакомительной являются:

- закрепление теоретических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин;

- освоение приемов и методов восприятия, обобщения и анализа информации в области профессиональной деятельности;

- изучение основных практических навыков в будущей профессиональной деятельности;

- подготовка по рабочей профессии с получением рабочей профессии, квалификации строителя.

3. Вид, тип, форма и способы проведения практики

Учебная практика, ознакомительная представляет обязательную часть блока 2 учебного плана по направлению подготовки 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений.

Вид практики: учебная практика

Тип практики: ознакомительная практика

Способ проведения практики: стационарная.

Учебная практика, ознакомительная проводится в структурах университета строительного направления, обладающих необходимым для освоения обучающимся компетенций в соответствии с ФГОС ВО. Знания и материалы, полученные на практике, позволяют обучающимся продолжать изучать и системно осмысливать всю предметную область профессионального цикла, закрепить знания, полученные при изучении дисциплин.

Учебная практика, ознакомительная может реализоваться в специализированных лабораториях и кафедрах университетов, по согласованию с руководителем.

Материально-техническая база, необходимая для проведения практики. Практика проходит в структурах университета, с определением рабочего места практиканта, персонального задания, инвентаря и инструментов необходимых для выполнения поставленной задачи.

4. Место практики в структуре ОП подготовки специалиста

Учебная практика является одним из важнейших разделов структуры образовательной программы (ОП) специалитета.

Для освоения программы учебной практики от обучающегося требуется иметь знания и умения, сформулированные в целях и задачах изучения следующих дисциплин: физика, математика, строительные материалы, а также в приобретенных компетенциях при их освоении.

5. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики:

5.1. В результате прохождения данной практики у обучающегося формируются следующие компетенции и индикаторы их достижения:

- универсальные компетенции УК-3: Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде:

УК-3.3. Осуществляет обмен информацией с другими членами команды, осуществляет презентацию результатов работы команды

- общепрофессиональные компетенции ОПК-3: Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства

ОПК-3.2. Выбор метода или методики решения задачи профессиональной деятельности

5.2. В результате прохождения данной практики обучающийся приобретает следующие практические навыки и умения:

Знать:

-Профессионально-ориентированные и научно-исследовательские технологии, развивающие навыки командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерские качества и т.д.;

Уметь:

-осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде;

-выбирать методы или методики решения задачи профессиональной деятельности;

-осуществлять обмен информацией с другими членами команды, осуществлять презентацию результатов работы;

Владеть: способностью принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства.

6. Структура и содержание практики

Объём практики составляет - 3 зачетных единиц

Продолжительность - 2 недели, 108 часов.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работы на практике, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)		Формы текущего контроля
1.	Организационное собрание. Вводный инструктаж по охране труда и технике безопасности. Получение индивидуального задания. Ознакомительная лекция. Получение индивидуального задания	Собрание	6/0,16	опрос

2.	Учебный этап, изучение общих положений технологического проектирования строительных процессов; специфики разработки проекта организации строительства (ПОС) и проекта производства работ (ППР), состава и содержания ППР на строительство отдельного здания, состава. ППР на возведение надземной части здания, поточных методов строительства.	Лекции	12/0,33	опрос
3.	Учебный этап, знакомство с работами, выполняемыми трудовыми функциями по полученной рабочей специальности и квалификации в процессе строительства: возведение кирпичных конструкций, поточное производство монтажных и каменных работ, комплексное производство бетонных и железобетонных работ, возведение зданий в разборно-переставных опалубках, возведение зданий в горизонтально перемещаемых опалубках, возведение зданий в вертикально перемещаемых опалубках, возведение зданий и сооружений в специальных опалубках	семинар	60/1,67	опрос
4.	Учебный этап, освоение вопросов охраны труда, промышленной и экологической безопасности в строительстве.	лекции	10,5/0,30	опрос
5.	Выезд на строящийся объект	экскурсия	10,5/0,30	опрос
6.	Аттестационный этап, подготовка отчета по результатам практики и сдача зачета.	Защита отчета	9/0,25	зачет
		Итого:	108/3	

7.Формы отчетности по практике

Основным документом, характеризующим работу студента, во время прохождения практики является отчет. В отчете должны быть отражены изученные во время практики общие вопросы и основные результаты практической деятельности студента в соответствии с индивидуальным заданием. Формой отчетности по практике является зачет.

8.Оценочные средства (по итогам практики)

Примерные вопросы для защиты отчета:

1. Проектирование технологии и организации работ
2. Содержание проектов производства работ
3. Подготовка площадки к строительству
4. Виды транспорта и его назначение при транспортировании строительных грузов
5. Виды земляных сооружений
6. Технологические свойства грунтов
7. Механическая разработка грунтов
8. Разработка грунтов землеройно-транспортными машинами
9. Укладка и уплотнение грунтов
10. Комплексная механизация и автоматизация земляных работ
11. Назначение и состав свайных работ
12. Виды свай и свайных фундаментов
13. Погружение свай забивкой
14. Выбор способа, типа машин и оборудования для погружения свай
15. Способы погружения свай
16. Устройство набивных свай
17. Устройство ростверков
18. Виды кладок и материалы для каменных работ
19. Правила резки каменной кладки
20. Системы перевязки швов.
21. Инструмент, приспособления и инвентарь для производства каменных работ
22. Технология кладки из кирпича
23. Кладка из искусственных природных камней
24. Классификация и область применения опалубок
25. Технология опалубочных работ

26. Приготовление и транспортирование бетонной смеси
27. Укладка и уплотнение бетонной смеси
28. Поточный метод производства бетонных и ж/бетонных работ
29. Особенности монтажа металлических конструкций
30. Классификация методов монтажа зданий и элементов
31. Монтаж металлических конструкций одноэтажных и многоэтажных конструкций
32. Установка столярных изделий в каменных зданиях
33. Монтаж деревянных конструкций
34. Назначение и виды кровель
35. Устройство кровель из рулонных материалов
36. Мастичные кровли
37. Устройство кровель из штучных материалов
38. Теплоизоляционные работы
39. Гидроизоляционные работы
40. Облицовочные работы
41. Производство работ по устройству наружных облицовок
42. Производство работ по устройству внутренних облицовок
43. Материалы и составы для малярных работ
44. Производство обоечных работ
45. Устройство монолитных покрытий полов
46. Устройство полов из рулонных материалов
47. Деревянные полы
48. Устройство полов из плиток

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

1. Теличенко В.И. Технология строительных процессов: учебник для строит. вузов/ В.И. Теличенко, О.М. Терентьев, А.А. Лapidус. В 2 ч. Ч. 2. -М.: Выш.шк., 2003.
2. Соколов Г. К. Технология и организация строительства: Учеб.-М.: Издательский центр «Академия», 2008.-528с.
3. Технология строительных процессов и возведения зданий. Современные прогрессивные технологии: учебное пособие (Гриф УМО вузов РФ) / Ю. А. Вильман. - М.: АСВ, 2008. - 336 с.
4. Методические указания З.Х. Исмаилова, М.Ш. Саламанова Методические указания – ГГНТУ, 2021. 30с.

5.«Российское образование» - федеральный

порт <http://www.edu.ru/index.php>

6. Научная электронная библиотека <http://elibrary.ru/defaultx.asp>

7. Электронная библиотечная система IPRbooks <http://www.iprbookshop.ru/>

8. Федеральная университетская компьютерная сеть России
<http://www.runnet.ru/>

10. Материально-техническое обеспечение практики

Практика осуществляется на базе кафедры «Технология строительного производства» и НТЦ КП «Современные строительные материалы и технологии» ГГНТУ с использованием их материально-технической базы.

Аудитория на 28 посадочных мест оборудована специализированной учебной мебелью, переносной проектор BENQ, переносной экран, ноутбук, колонки Genius SP-S110, набор демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, ПЭВМ, объединенные в локальную сеть со специальным программным обеспечением.

WinPro 10 RUS Upgrd OLD NL Acдmc. Код соглашения FQC-09519.

WINHOME 10 RUS OLP NL Acдmc Legalization GetGenuine. Код соглашения KW9-00322.

Officesid 2019 RUS OLD NL Acдmc. Код соглашения Q21-10605.

PHOTOMOD (версия 6.3) (контракт № 245-ЭА/18 от 13.09.2018г.), КРЕДО ДАТ СТАНДАРТ уравнивание одноранговых планово-высотных геодезических сетей (контракт №334-ЗК/18 от 25.09.2018г.), AUTOCAD CIVIL 3D (контракт №01/02-15 от 02.03.2015г.)

Программное обеспечение: Linux в свободном доступе, лицензия бессрочная.

Составитель:

доцент кафедры «ТСП»



З.Х. Исмаилова

СОГЛАСОВАНО:

Зав. кафедрой «ТСП»



С-А. Ю. Муртазаев

Зав. выпускающей каф. «ТСП»



С-А. Ю. Муртазаев

Директор ДУМР



М. А. Магомаева