

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Вятский государственный университет»
(«ВятГУ»)
г. Киров

Утверждаю
Директор/Декан Синицына О. В.



Номер регистрации
РПП_3-08.03.01.01_2020_116048
Актуализировано: 28.06.2021

Программа практики
Производственная практика №2, проектная практика

наименование практики

Производственная практика

вид практики

Проектная практика

тип практики

Стационарная; выездная

способ проведения практик

Дискретно

форма проведения практики

Квалификация выпускника	Бакалавр
Направление подготовки	08.03.01 шифр
	Строительство наименование
Направленность (профиль)	3-08.03.01.01 шифр
	Промышленное и гражданское строительство наименование
Формы обучения	Очная, Заочная наименование
Кафедра-разработчик	Кафедра строительного производства наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра строительного производства наименование

Киров, 2020 г.

Сведения о разработчиках рабочей программы практики

Бузиков Шамиль Викторович

ФИО

Крутикова Мария Владимировна

ФИО

Цели и задачи практики

Цель практики	Углубить и конкретизировать теоретические знания и практические навыки в области проектирования и строительства зданий и сооружений. Изучение вопросов, связанных с темой квалификационной работы.
Задачи практики	Подготовить инженерно-геологические условия и технический материал по теме выпускной работы Разобраться в особенностях темы выпускной работы

Место практики в структуре образовательной программы

Производственная практика является обязательной частью образовательной программы и проводится в соответствии с утвержденным учебным планом.

В структуре образовательной программы Производственная практика входит в блок Б2 «Практики».

Образовательная деятельность при реализации практики организуется в форме практической подготовки.

Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность в академических часах

Форма обучения	Курсы	Семестры	Общий объем (трудоемкость)		Контактная работа	Иные формы работ	Практическая подготовка	Форма промежуточной аттестации
			Часов	ЗЕТ				
Очная форма обучения	4	8	108	3	18	90	108	Зачет
Заочная форма обучения	4	12	108	3	18	90	108	Зачет

**Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики,
соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Компетенция ПК-3

Способен на осуществление контроля за качеством работ на производстве		
Знает	Умеет	Владеет
<p>Требования технической и проектной документации к составу и качеству производства строительных работ на объекте капитального строительства; Требования технической и технологической документации к составу и содержанию операционного контроля строительных процессов и (или) производственных операций при производстве строительных работ; Требования технической документации к порядку приемки скрытых работ и строительных конструкций, влияющих на безопасность объекта капитального строительства; Методы и средства инструментального контроля качества результатов строительных работ; Схемы операционного контроля качества строительных работ</p>	<p>Осуществлять визуальный и инструментальный контроль качества результатов строительных работ; Осуществлять визуальный и инструментальный (геодезический) контроль положений элементов, конструкций и частей объекта капитального строительства (строения, сооружения), инженерных сетей; Осуществлять сравнительный анализ соответствия данных текущего контроля качества результатов строительных работ требованиям нормативной технической и проектной документации; Осуществлять документальное сопровождение результатов операционного контроля качества работ (журнал операционного контроля качества работ, акты скрытых работ и т.п.); Осуществлять документальное сопровождение приемочного контроля в документах, предусмотренных действующей в организации системой управления качеством (журналах работ, актах скрытых работ, и т.п.)</p>	<p>Операционным контролем отдельных строительных процессов и (или) производственных операций; Текущим контролем качества результатов строительных работ; Приемочным контролем законченных видов и этапов строительных работ</p>

Компетенция ПК-6

Способен разрабатывать техническую документацию в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности
--

Знает	Умеет	Владеет
Принципы разработки технической документации в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности	Разрабатывать техническую документацию в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности	Способностью разрабатывать техническую документацию в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности

Содержание практики

Очная форма обучения

Код занятия	Наименование разделов практики и их содержание	Трудоемкость, академических часов
Раздел 1 «Особенности конструктивной схемы и сбора нагрузок на фундаменты зданий»		26.00
1	Изучить особенности конструктивной схемы и сбора нагрузок на фундаменты зданий	22.00
2	Контактная внеаудиторная работа	4.00
Раздел 2 «Особенности расчета и конструирования фундаментов гражданских и промышленных зданий»		25.50
1	Изучить особенности расчета и конструирования фундаментов гражданских и промышленных зданий	21.00
2	Контактная внеаудиторная работа	4.50
Раздел 3 «Особенности инженерно-геологических условий площадки строительства»		27.00
1	Изучить особенности инженерно-геологических условий площадки строительства	22.50
2	Контактная внеаудиторная работа	4.50
Раздел 4 «Индивидуальное задание»		25.50
1	Индивидуальное задание	21.00
2	Контактная внеаудиторная работа	4.50
Раздел 5 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»		4.00
1	Подготовка отчета по практике	3.50
2	Сдача отчета по практике	0.50
ИТОГО		108.00

Заочная форма обучения

Код занятия	Наименование разделов практики и их содержание	Трудоемкость, академических часов
Раздел 1 «Особенности конструктивной схемы и сбора нагрузок на фундаменты зданий»		26.00
1	Изучить особенности конструктивной схемы и сбора нагрузок на фундаменты зданий	22.00
2	Контактная внеаудиторная работа	4.00
Раздел 2 «Особенности расчета и конструирования фундаментов гражданских и промышленных зданий»		25.50
1	Изучить особенности расчета и конструирования фундаментов гражданских и промышленных зданий	21.00
2	Контактная внеаудиторная работа	4.50
Раздел 3 «Особенности инженерно-геологических условий площадки строительства»		27.00

1	Изучить особенности инженерно-геологических условий площадки строительства	22.50
2	Контактная внеаудиторная работа	4.50
Раздел 4 «Индивидуальное задание»		25.50
1	Индивидуальное задание	21.00
2	Контактная внеаудиторная работа	4.50
Раздел 5 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»		4.00
1	Подготовка отчета по практике	3.50
2	Сдача отчета по практике	0.50
ИТОГО		108.00

Содержание программы практики используется для всех форм, сроков и технологий обучения в том числе при обучении по индивидуальному учебному плану.

Формы отчетности по практике

Формой отчетности по практике является отчет по практике, оформленный в соответствии с методическими указаниями.

Перечень учебной литературы и ресурсов сети "Интернет", необходимых для проведения практики

Основная литература

1) Физико-технические принципы проектирования и эксплуатации ограждающих конструкций гражданских зданий. 1 : учебное пособие / В.В. Леденёв, И.В. Матвеева, А.М. Макаров, И.Л. Шубин. - Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2017. - 140 с. : ил. - Библиогр.: с. 111 - 112. - ISBN 978-5-8265-1791-8 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499180/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

Дополнительная литература

1) Берлинов, Михаил Васильевич. Основания и фундаменты : Учеб. для вузов / М. В. Берлинов. - 3-е изд., стер. - М. : Высш. шк., 1999. - 319 с. : ил. - ISBN 5-06-003629-4 : 38.00 р., 41.00 р., 39.00 р. - Текст : непосредственный.

2) Проектирование фундаментов на слабых грунтах и искусственных основаниях. Механика грунтов. Основания и фундаменты : метод. указания для курсового и диплом. проектирования. Специальности 2903, 2910 / ВятГУ, ИСФ, СП ; сост. С. В. Татарин. - Киров : ВятГУ, 2002. - 38 с. : ил. - 50 экз. - 18.00 р. - Текст : непосредственный.

3) Никулин, Алексей Владимирович. Механика грунтов : учеб. пособие / А. В. Никулин ; ВятГУ, ИСФ, СП. - Киров : ВятГУ, 2006. - 151 с. - Библиогр.: с. 136-137. - 70.20 р. - Текст : непосредственный.

4) Брызгалова, Ксения Валерьевна. Правила выполнения архитектурно-строительных рабочих чертежей и чертежей генеральных планов : учебное наглядное пособие для студентов направления 08.03.01 Строительство, 07.03.04 "Градостроительство", 21.03.02пб Землеустройство и кадастры всех профилей обучения / К. В. Брызгалова ; ВятГУ, КирПИ, ФСА, каф. Архиград. - Киров : ВятГУ, 2021. - 20 с. - Б. ц. - Текст . Изображение : электронное.

Электронные образовательные ресурсы

1) Портал дистанционного обучения ВятГУ [электронный ресурс] / - Режим доступа: <http://mooc.do-kirov.ru/>

2) Раздел официального сайта ВятГУ, содержащий описание образовательной программы [электронный ресурс] / - Режим доступа: https://www.vyatsu.ru/php/programms/eduPrograms.php?Program_ID=3-08.03.01.01

3) Личный кабинет студента на официальном сайте ВятГУ [электронный ресурс] / - Режим доступа: <https://new.vyatsu.ru/account/>

4) Единое окно доступа к образовательным ресурсам <http://window.edu.ru/>

Электронные библиотечные системы (ЭБС)

- ЭБС «Научная электронная библиотека eLIBRARY» (<http://elibrary.ru/defaultx.asp>)
- ЭБС «Издательства Лань» (<http://e.lanbook.com/>)
- ЭБС «Университетская библиотека online» (www.biblioclub.ru)
- Внутренняя электронно-библиотечная система ВятГУ (<http://lib.vyatsu.ru/>)
- ЭБС «ЮРАЙТ» (<https://urait.ru>)

Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

- ГАРАНТ
- КонсультантПлюс
- Техэксперт: Нормы, правила, стандарты
- Роспатент (<https://www1.fips.ru/elektronnye-servisy/informatsionno-poiskovaya-sistema>)
- Web of Science® (<http://webofscience.com>)

Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

Материально-техническая база, необходимая для проведения практики в структурных подразделениях ВятГУ:

Перечень используемого оборудования
ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР ICL SAFERAY S171

При проведении практики в профильных организациях используются помещения профильной организации, а также находящиеся в них оборудование и технические средства обучения.

Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, в том числе лицензионное и свободно распространяемое ПО (включая ПО отечественного производства)

№ п.п	Наименование ПО	Краткая характеристика назначения ПО
1	Программная система с модулями для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ»	Программный комплекс для проверки текстов на предмет заимствования из Интернет-источников, в коллекции диссертация и авторефератов Российской государственной библиотеки (РГБ) и коллекции нормативно-правовой документации LEXPRO
2	Microsoft Office 365 ProPlusEdu ALNG SubsVL MVL AddOn toOPP	Набор веб-сервисов, предоставляющий доступ к различным программам и услугам на основе платформы Microsoft Office, электронной почте бизнес-класса, функционалу для общения и управления документами
3	Office Professional Plus 2016	Пакет приложений для работы с различными типами документов: текстами, электронными таблицами, базами данных, презентациями
4	Windows Professional	Операционная система
5	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса	Антивирусное программное обеспечение
6	Справочная правовая система «Консультант Плюс»	Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации
7	Электронный периодический справочник ГАРАНТ Аналитик	Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации
8	Security Essentials (Защитник Windows)	Защита в режиме реального времени от шпионского программного обеспечения, вирусов.
9	МойОфис Стандартный	Набор приложений для работы с документами, почтой, календарями и контактами на компьютерах и веб браузерах

Обновленный список программного обеспечения данной рабочей программы находится по адресу:
https://www.vyatsu.ru/php/list_it/index.php?op_id=116048