

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_2017_122944
Актуализировано: 20.05.2021

Программа практики
Производственная практика, преддипломная практика

наименование практики

Производственная практика

вид практики

Преддипломная 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 (ОРУ) наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра строительного производства (ОРУ) наименование

Сведения о разработчиках рабочей программы практики

Бузиков Шамиль Викторович

ФИО

Шалагинова Елена Витальевна

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	Собрать весь изыскательский и технический материал по теме выпускной работы Выполнить индивидуальное задание

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	324	9	54	270	324	Зачет
Заочная форма обучения	5	14	324	9	54	270	324	Зачет

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

Компетенция ПК-1

Способен к разработке, планированию и контролю выполнения мероприятий, направленных на выполнение строительных работ		
Знает	Умеет	Владеет
Способы и принципы по разработке, планированию и контролю выполнения мероприятий, направленных на выполнение строительных работ	Выполнять работы по разработке, планированию и контролю выполнения мероприятий, направленных на выполнение строительных работ	Способностью к разработке, планированию и контролю выполнения мероприятий, направленных на выполнение строительных работ

Компетенция ПК-2

Способен на ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ		
Знает	Умеет	Владеет
Особенности ведения текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ	Организовывать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ	Навыками по ведению текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ

Компетенция ПК-3

Способен на осуществление контроля за качеством работ на производстве		
Знает	Умеет	Владеет
способы осуществления контроля за качеством работ на производстве	организовать осуществление контроля за качеством работ на производстве	Способностью на осуществление контроля за качеством работ на производстве

Компетенция ПК-4

Способен планировать и проводить строительные работы		
Знает	Умеет	Владеет
Способы планировать и проводить строительные работы	планировать и проводить строительные работы	Способностью планировать и проводить строительные работы

Компетенция ПК-5

Способен обеспечивать требования трудового распорядка на производстве		
Знает	Умеет	Владеет
Способы обеспечения требований трудового распорядка на производстве	обеспечивать требования трудового распорядка на производстве	Способностью обеспечивать требования трудового распорядка на производстве

Компетенция ПК-6

Способен разрабатывать техническую документацию в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности		
Знает	Умеет	Владеет
Способы по разработке 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

Компетенция ПК-7

Способен выполнять необходимые расчеты для составления проектной и рабочей документации в сфере инженерно-технического проектирования объектов градостроительной деятельности		
Знает	Умеет	Владеет
Особенности и принципы выполнения необходимых расчетов для составления проектной и рабочей документации в сфере инженерно-технического проектирования объектов градостроительной деятельности	Выполнять необходимые расчеты для составления проектной и рабочей документации в сфере инженерно-технического проектирования объектов градостроительной деятельности	Способностью выполнять необходимые расчеты для составления проектной и рабочей документации в сфере инженерно-технического проектирования объектов градостроительной деятельности

Содержание практики

Очная форма обучения

Код занятия	Наименование разделов практики и их содержание	Трудоемкость, академических часов
Раздел 1 «Состав и содержание разделов проектной документации»		8.00
1	Изучить состав и содержание разделов проектной документации	5.50
2	Контактная внеаудиторная работа	2.50
Раздел 2 «Особенности архитектурно-строительного проектирования зданий»		13.00
1	Изучить особенности архитектурно-строительного проектирования зданий	10.00
2	Контактная внеаудиторная работа	3.00
Раздел 3 «Особенности расчета и конструирования строительных конструкций»		14.00
1	Изучить особенности расчета и конструирования строительных конструкций	10.00
2	Контактная внеаудиторная работа	4.00
Раздел 4 «Методы производства общестроительных работ, соответствие их технологическим картам и ППР; правила техники безопасности при проведении общестроительных работ; системы контроля качества общестроительных работ»		25.00
1	Изучить методы производства общестроительных работ, соответствие их технологическим картам и ППР	10.00
2	Изучить системы контроля качества общестроительных работ	6.00
3	Изучить правила техники безопасности при проведении общестроительных работ	5.00
4	Контактная внеаудиторная работа	4.00
Раздел 5 «Индивидуальное задание»		260.00
1	Индивидуальное задание	220.00
2	Контактная внеаудиторная работа	40.00
Раздел 6 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»		4.00
1	Подготовка отчета по практике	3.50
2	Сдача отчета по практике	0.50
ИТОГО		324.00

Заочная форма обучения

Код занятия	Наименование разделов практики и их содержание	Трудоемкость, академических часов
Раздел 1 «Состав и содержание разделов проектной документации»		30.00
1	Изучить состав и содержание разделов проектной	20.00

	документации	
2	Контактная внеаудиторная работа	10.00
Раздел 2 «Особенности архитектурно-строительного проектирования зданий»		23.00
1	Изучить особенности архитектурно-строительного проектирования зданий	20.00
2	Контактная внеаудиторная работа	3.00
Раздел 3 «Особенности расчета и конструирования строительных конструкций»		30.00
1	Изучить особенности расчета и конструирования строительных конструкций	20.00
2	Контактная внеаудиторная работа	10.00
Раздел 4 «Методы производства общестроительных работ, соответствие их технологическим картам и ППР; правила техники безопасности при проведении общестроительных работ; системы контроля качества общестроительных работ»		55.00
1	Изучить методы производства общестроительных работ, соответствие их технологическим картам и ППР	20.00
2	Изучить системы контроля качества общестроительных работ	10.00
3	Изучить правила техники безопасности при проведении общестроительных работ	16.50
4	Контактная внеаудиторная работа	8.50
Раздел 5 «Индивидуальное задание»		182.00
1	Индивидуальное задание	160.00
2	Контактная внеаудиторная работа	22.00
Раздел 6 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»		4.00
1	Подготовка отчета по практике	3.50
2	Сдача отчета по практике	0.50
ИТОГО		324.00

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) Шерешевский, Иосиф Абрамович. Конструирование гражданских зданий : учеб. пособие / И. А. Шерешевский. - Москва : Архитектура-С, 2013. - 174, [1] с. - 690.00 р. - Текст : непосредственный.
- 2) Шерешевский, Иосиф Абрамович. Конструирование промышленных зданий и сооружений : учеб. пособие / И. А. Шерешевский. - изд., стер. - Москва : Архитектура-С, 2012. - 167 с. : ил. - 690.00 р. - Текст : непосредственный.
- 3) Шерешевский, Иосиф Абрамович. Конструирование гражданских зданий / И. А. Шерешевский. - Изд. стер. - М. : Архитектура-С, 2007. - 176 с. : ил. - ISBN 978-5-9647-0030-2 : 268.89 р. - Текст : непосредственный.
- 4) 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.
- 5) Пилягин, А. В. Проектирование оснований и фундаментов зданий и сооружений : учебное пособие / А.В. Пилягин. - Изд. 3-е, перераб. и доп. - Москва : Издательство Ассоциации строительных вузов (АСВ), 2017. - 398 с. : ил., схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4323-02014 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560329/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.
- 6) Теличенко, В. И. Технология возведения высотных, большепролетных, специальных зданий : учебник / В.И. Теличенко, А.И. Гныря, А.П. Бояринцев. - Москва : Издательство Ассоциации строительных вузов (АСВ), 2018. - 744 с. : ил., схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4323-0197-0 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560293/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.
- 7) Теличенко, Валерий Иванович Технология строительных процессов : учебник: в 2 ч. / В. И. Теличенко, О. М. Терентьев, А. А. Лapidус. - 3-е изд., стер. - М. : Высш. шк. - Текст : непосредственный. Ч. 2. - 2006. - 392 с. : ил. - ISBN 5-06-004285-5 : 267.00 р., 123.25 р.
- 8) Теличенко, Валерий Иванович. Технология возведения зданий и сооружений : учебник / В. И. Теличенко, О. М. Терентьев, А. А. Лapidус. - 3-е изд., стер. - М. : Высш. шк., 2006. - 446 с. : ил. - (Строительные технологии). - Библиогр.: с. 441. - ISBN 5-06-004441-6 : 244.00 р. - Текст : непосредственный.
- 9) Теличенко, Валерий Иванович Технология строительных процессов : учебник: в 2 ч. / В. И. Теличенко, О. М. Терентьев, А. А. Лapidус. - 3-е изд., стер. - М. : Высш.

шк. - Текст : непосредственный. Ч. 1. - 2006. - 392 с. : ил. - Библиогр.: с. 388. - ISBN 5-06-004284-7 : 339.15 р.

10) Технология возведения зданий и сооружений : учебник / под ред. В. И. Теличенко. - М. : Высш. шк., 2002. - 320 с. : ил. - Библиогр.: с. 315. - ISBN 5-06-003992-7 : 68.40 р. - Текст : непосредственный.

11) Технология возведения зданий и сооружений : учебник / под ред. В. И. Теличенко. - М. : Высш. шк., 2001. - 320 с. : ил. - Библиогр.: с. 315. - ISBN 5-06-003992-7 : 55.00 р. - Текст : непосредственный.

12) Байков, Виталий Николаевич. Железобетонные конструкции. Общий курс : учеб. для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности "Промышленное и гражданское строительство" / В. Н. Байков, Э. Е. Сигалов. - 6-е изд., перераб. и доп. - Москва : Интеграл, 2013. - 766, [1] с. - 1140.00 р. - Текст : непосредственный.

13) Байков, Виталий Николаевич. Железобетонные конструкции : Общий курс / В. Н. Байков, Э. Е. Сигалов. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : Стройиздат, 1991. - 766 с. - (Учебники для вузов). - ISBN 5-274-01528-X : 3.60 р. - Текст : непосредственный.

14) Байков, В. Н. Железобетонные конструкции. Общий курс : Учеб. / В. Н. Байков, Э. Е. Сигалов. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Стройиздат, 1985. - 728 с. - 1.70 р. - Текст : непосредственный.

15) Бедов, Анатолий Иванович. Проектирование каменных и армокаменных конструкций : учеб. пособие / А. И. Бедов, Т. А. Щепетьева. - М. : АСВ, 2008. - 239 с. - Библиогр.: с. 238-239. - ISBN 978-5-93093-120-4 : 125.90 р., 201.80 р. - Текст : непосредственный.

16) Архитектурно-конструктивное проектирование зданий. Т. 2 : учебник / Т.Г. Маклакова, В.Г. Шарапенко, О.Л. Банцорова, М.А. Рылько. - Изд. 2-е, доп. и перераб. - Москва : Издательство Ассоциации строительных вузов (АСВ), 2017. - 448 с. : схем., ил., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4323-0074-4 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560249/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

17) 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.

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
ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР ICL SAFERAY S171
ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР ICL SAFERAY S171
ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР ICL SAFERAY S171
ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР ICL SAFERAY S171
ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР ICL SAFERAY S171
ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР ICL SAFERAY S171
ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР ICL SAFERAY S171
ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР ICL SAFERAY S171
ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР ICL SAFERAY S171
ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР ICL SAFERAY S171
ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР ICL SAFERAY S171
ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР ICL SAFERAY S171
ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР ICL SAFERAY S171
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=122944