

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_116035
Актуализировано: 01.04.2021

Программа практики
Учебная практика, ознакомительная практика

наименование практики

Учебная практика

вид практики

Ознакомительная 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

Киров, 2020 г.

Сведения о разработчиках рабочей программы практики

Бузиков Шамиль Викторович

ФИО

Шалагинова Елена Витальевна

ФИО

Цели и задачи практики

Цель практики	Теоретическое и (или) практическое обучение по рабочим профессиям, связанное с освоением технологии строительных работ
Задачи практики	Получить знания и навыки в области общестроительных работ

Место практики в структуре образовательной программы

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

В структуре образовательной программы Учебная 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	3	5	216	6	36	180	216	Зачет
Заочная форма обучения	3	9	216	6	36	180	216	Зачет

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

Компетенция ОПК-3

Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства		
Знает	Умеет	Владеет
Физико-механические свойства строительных материалов, требования к ним нормативных документов	Проводить расчеты необходимого количества материалов	Определять методы и способы проведения работ связанных с подготовкой строительных материалов и рабочего места

Компетенция ОПК-8

Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии		
Знает	Умеет	Владеет
Технологические свойства строительных материалов, нормативные требования к качеству строительных работ	Проводить геометрические измерения, работать с основными строительными инструментами	Контролировать технологические процессы, обеспечивать требования безопасного проведения строительных работ

Содержание практики

Очная форма обучения

Код занятия	Наименование разделов практики и их содержание	Трудоемкость, академических часов
Раздел 1 «Обучение по профессии каменщик»		66.00
1	Организация рабочего места каменщика. Охрана труда и техника безопасности при производстве работ	16.00
2	Разбивка осей здания с установкой угловых и промежуточных маяков из кирпича	10.00
3	Выполнение различных узлов зданий: углов, простенков, столбов, примыканий и пересечений, использование необходимого инструмента	10.00
4	Выполнения кладки по многорядной и однорядной системе перевязки швов Использование контрольно-измерительного инструмента при контроле и систематической проверке элементов кладки за вертикальностью и прямолинейностью конструкций	18.00
5	Контактная внеаудиторная работа	12.00
Раздел 2 «Обучение по профессии маляр»		43.00
1	Правильная организация рабочего места. Охрана труда и техника безопасности при производстве работ	8.00
2	Подготовка поверхности: заделка трещин, швов, сглаживание шероховатостей, просушка сварных мест, удаление жировых, ржавых пятен, вырубка сучков и т.д..	8.00
3	Приготовление и нанесение водных окрасочных составов	6.50
4	Приготовление и нанесение масляных составов ручным и механизированным способом	8.00
5	Оклейка поверхностей обоями	8.00
6	Контактная внеаудиторная работа	4.50
Раздел 3 «Обучение по профессии штукатур»		45.00
1	Подготовка кирпичной, бетонной и деревянной поверхностей под оштукатуривание	8.00
2	Правильное и безопасное использование механизированных и ручных инструментов штукатура	8.00
3	Технология выполнения штукатурных работ. Охрана труда и техника безопасности при производстве работ	16.00
4	Проверка качества выполнения штукатурных работ	8.00
5	Контактная внеаудиторная работа	5.00
Раздел 4 «Обучение по профессии облицовщик-плиточник»		42.00
1	Подготовка каменных, бетонных оштукатуренных поверхностей пол облицовку: очистка, провешивание, выравнивание раствором	8.00
2	Подготовка облицовочных материалов к работе. Облицовочные материалы для облицовки	8.00

	поверхностей: из природного камня, керамические и синтетические. Крупноразмерные материалы, материалы и изделия для потолков. Подготовка их к работе, сортировка по цвету, размерам	
3	Облицовка каменных бетонных, и оштукатуренных поверхностей керамическими плитками, стеклянными, синтетическими и другими плитами. Облицовка плиткой на растворе и на мастике сплошных прямолинейных стек и перегородок, по готовым маякам. Охрана труда и техника безопасности при производстве работ	8.00
4	Инвентарь и приспособления; особенности производства работ. Контроль качества	4.00
5	Выполнение ремонтных работ по облицованным поверхностям плитками и плитами	4.00
6	Контактная внеаудиторная работа	10.00
Раздел 5 «Выполнение индивидуального задания»		16.00
1	Выполнение индивидуального задания	12.00
2	Контактная внеаудиторная работа	4.00
Раздел 6 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»		4.00
1	Подготовка отчета по практике	3.50
2	Сдача отчета по практике	0.50
ИТОГО		216.00

Заочная форма обучения

Код занятия	Наименование разделов практики и их содержание	Трудоемкость, академических часов
Раздел 1 «Обучение по профессии каменщик»		66.00
1	Организация рабочего места каменщика. Охрана труда и техника безопасности при производстве работ	16.00
2	Разбивка осей здания с установкой угловых и промежуточных маяков из кирпича	10.00
3	Выполнение различных узлов зданий: углов, простенков, столбов, примыканий и пересечений, использование необходимого инструмента	10.00
4	Выполнения кладки по многорядной и однорядной системе перевязки швов Использование контрольно-измерительного инструмента при контроле и систематической проверке элементов кладки за вертикальностью и прямолинейностью конструкций	18.00
5	Контактная внеаудиторная работа	12.00
Раздел 2 «Обучение по профессии маляр»		43.00
1	Правильная организация рабочего места. Охрана труда и техника безопасности при производстве работ	8.00
2	Подготовка поверхности: заделка трещин, швов, сглаживание шероховатостей, просушка сварных мест,	8.00

	удаление жировых, ржавых пятен, вырубка сучков и т.д..	
3	Приготовление и нанесение водных окрасочных составов	6.50
4	Приготовление и нанесение масляных составов ручным и механизированным способом	8.00
5	Оклейка поверхностей обоями	8.00
6	Контактная внеаудиторная работа	4.50
Раздел 3 «Обучение по профессии штукатур»		45.00
1	Подготовка кирпичной, бетонной и деревянной поверхностей под оштукатуривание	8.00
2	Правильное и безопасное использование механизированных и ручных инструментов штукатура	8.00
3	Технология выполнения штукатурных работ. Охрана труда и техника безопасности при производстве работ	16.00
4	Проверка качества выполнения штукатурных работ	8.00
5	Контактная внеаудиторная работа	5.00
Раздел 4 «Обучение по профессии облицовщик-плиточник»		42.00
1	Подготовка каменных, бетонных оштукатуренных поверхностей под облицовку: очистка, провешивание, выравнивание раствором	8.00
2	Подготовка облицовочных материалов к работе. Облицовочные материалы для облицовки поверхностей: из природного камня, керамические и синтетические. Крупногабаритные материалы, материалы и изделия для потолков. Подготовка их к работе, сортировка по цвету, размерам	8.00
3	Облицовка каменных бетонных, и оштукатуренных поверхностей керамическими плитками, стеклянными, синтетическими и другими плитами. Облицовка плиткой на растворе и на мастике сплошных прямолинейных стен и перегородок, по готовым маякам. Охрана труда и техника безопасности при производстве работ	8.00
4	Инвентарь и приспособления; особенности производства работ. Контроль качества	4.00
5	Выполнение ремонтных работ по облицованным поверхностям плитками и плитами	4.00
6	Контактная внеаудиторная работа	10.00
Раздел 5 «Выполнение индивидуального задания»		16.00
1	Выполнение индивидуального задания	12.00
2	Контактная внеаудиторная работа	4.00
Раздел 6 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»		4.00
1	Подготовка отчета по практике	3.50
2	Сдача отчета по практике	0.50
ИТОГО		216.00

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) Теличенко, Валерий Иванович Технология строительных процессов : учебник: в 2 ч. / В. И. Теличенко, О. М. Терентьев, А. А. Лапидус. - 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.
- 2) Теличенко, Валерий Иванович Технология строительных процессов : учебник: в 2 ч. / В. И. Теличенко, О. М. Терентьев, А. А. Лапидус. - 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.
- 3) Отделочные строительные работы : учебное пособие / А.А. Ивлиев, А.А. Кальгин, Р.И. Качаев, О.М. Скок. - Москва : Проспект, 2018. - 414 с. : ил., табл. - ISBN 978-5-9988-0600-1 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494393/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.
- 4) Широкова, Людмила Александровна. Технология и организация строительных отделочных работ : учеб. пособие / Л. А. Широкова. - Москва : АСВ, 2011. - 127 с. - Библиогр.: с. 126. - ISBN 978-5-93093-776-3 : 446.00 р. - Текст : непосредственный.
- 5) Юдина, А. Ф. Возведение зданий с кирпичными стенами : учебное пособие / А.Ф. Юдина. - Москва|Берлин : Директ-Медиа, 2021. - 53 с. : ил., табл. - ISBN 978-5-4499-1886-4 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=602215/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

Дополнительная литература

- 1) Карты трудовых процессов строительного производства: Кровельные работы в жилищном и промышленном строительстве. - Москва : Стройиздат, 1982. - 104 с. : ил. - 0.80 р. - Текст : непосредственный.
- 2) Карты трудовых процессов строительного производства: Устройство полов (бетонных, керамических, дощатых, паркетных, из резинового линолеума). - М. : Стройиздат, 1983. - 100 с. : ил. - 0.95 р. - Текст : непосредственный.
- 3) Карты организации труда и трудовых процессов строительного производства. Кровельные работы. - Киев : Будивельник, 1984. - 40 с. : ил. - 0.15 р. - Текст : непосредственный.
- 4) Карты трудовых процессов строительного производства: Отделка фасадов мелкозернистыми материалами. - М. : Стройиздат, 1986. - 36 с. : ил. - 0.30 р. - Текст : непосредственный.

5) Карты организации труда и трудовых процессов строительного производства: Отделка помещений гипсокартонными листами / Госстрой УССР. - Киев : Будивельник, 1985. - 61 с. : ил. - 0.15 р. - Текст : непосредственный.

6) ККТ-8.0-7; ККТ-8.0-28 Карты трудовых процессов строительного производства: Отделочные работы. - Текст : непосредственный. Вып. 2 : Оклейка стен обоями. Окраска потолков. - М. : Стройиздат, 1986. - 52 с. : ил. - 0.36 р.

7) Карты трудовых процессов строительного производства: Кирпичная кладка стен жилых домов. - М. : Стройиздат, 1987. - 35 с. : ил. - 0.30 р. - Текст : непосредственный.

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 S251.Mi (МОНОБЛОК)
ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР ICL SafeRay S251.Mi (МОНОБЛОК)
ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР ICL SafeRay S251.Mi (МОНОБЛОК)
ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР ICL SafeRay S251.Mi (МОНОБЛОК)
ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР ICL SafeRay S251.Mi (МОНОБЛОК)
ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР ICL SafeRay S251.Mi (МОНОБЛОК)
ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР ICL SafeRay S251.Mi (МОНОБЛОК)
ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР ICL SafeRay S251.Mi (МОНОБЛОК)
ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР ICL SafeRay S251.Mi (МОНОБЛОК)
ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР ICL SafeRay S251.Mi (МОНОБЛОК)
ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР ICL SafeRay S251.Mi (МОНОБЛОК)
ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР ICL SafeRay S251.Mi (МОНОБЛОК)
ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР ICL SafeRay S251.Mi (МОНОБЛОК)
ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР ICL SafeRay S251.Mi (МОНОБЛОК)
ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР ICL SafeRay S251.Mi (МОНОБЛОК)

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=116035