

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_2018_97847
Актуализировано: 20.05.2021

Программа практики
Производственная практика №1

наименование практики

Производственная практика

вид практики

Исполнительская 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, 2018 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

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	3	6	216	6	36	180	216	Зачет
Заочная форма обучения	4	12	216	6	36	180	216	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 разработки, планирования и контроля выполнения мероприятий, направленных на выполнение строительных работ	разрабатывать, планировать и контролировать выполнение 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
Способы ведения текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ	вести текущую и исполнительную документацию по выполняемым видам строительных работ	Способностью ведения текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ

Компетенция ПК-3

Способен на осуществление контроля за качеством работ на производстве		
Знает	Умеет	Владеет
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	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	Операционным контролем отдельных строительных процессов и (или) производственных операций Контролем соответствия положений элементов, конструкций и частей объекта капитального строительства (строения, сооружения), инженерных сетей требованиям нормативной технической и проектной документации Текущим контролем качества результатов строительных работ Приемочным контролем законченных видов и этапов строительных работ (элементов, конструкций и частей здания (строения,

<p>средства инструментального контроля качества результатов строительных работ Схемы операционного контроля качества строительных работ "</p>	<p>сопровождение результатов операционного контроля качества работ (журнал операционного контроля качества работ, акты скрытых работ, акты промежуточной приемки ответственных конструкций) Осуществлять документальное сопровождение приемочного контроля в документах, предусмотренных действующей в организации системой управления качеством (журналах работ, актах скрытых работ, актах промежуточной приемки ответственных конструкций)</p>	<p>сооружения), инженерных сетей)</p>
---	---	---------------------------------------

Компетенция ПК-4

Способен планировать и проводить строительные работы		
Знает	Умеет	Владеет
Способы планирования и проведения строительных работ	планировать и проводить строительные работы	Способностью планировать и проводить строительные работы

Компетенция ПК-5

Способен обеспечивать требования трудового распорядка на производстве		
Знает	Умеет	Владеет
<p>Правила внутреннего трудового распорядка, должностные инструкции, трудовые договоры Виды документов, подтверждающих профессиональную квалификацию и наличие допусков к отдельным видам работ Основные формы организации профессионального обучения на рабочем месте и в трудовом коллективе Основания для привлечения к ответственности и меры административной и уголовной ответственности</p>	<p>Вносить предложения о мерах поощрения и взыскания</p>	<p>Контролем соблюдения работниками правил внутреннего трудового распорядка Повышением профессионального уровня работников на участке производства строительных работ</p>

за нарушение трудового законодательства Российской Федерации		
--	--	--

Компетенция ПК-6

Способен разрабатывать техническую документацию в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности		
Знает	Умеет	Владеет
Способы 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 «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. Крупноразмерные 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 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

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)

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=97847