

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\_92047  
Актуализировано: 23.06.2021

**Программа практики**  
**Производственная практика №2**

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

Киров, 2018 г.

## Сведения о разработчиках рабочей программы практики

Чаганов Алексей Борисович

---

ФИО

Новосельцева Елена Леонидовна

---

ФИО

Бузиков Шамиль Викторович

---

ФИО

Вологжанина Светлана Анатольевна

---

ФИО

Крутикова Мария Владимировна

---

ФИО

## Цели и задачи практики

Цель практики	Углубить и конкретизировать теоретические знания и практические навыки в области организации, технологии, экономики строительного производства 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	7	324	9	54	270	324	Зачет
Заочная форма обучения	4	12	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		
<b>Знает</b>	<b>Умеет</b>	<b>Владеет</b>
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-6**

Способен разрабатывать техническую документацию в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности		
<b>Знает</b>	<b>Умеет</b>	<b>Владеет</b>
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

**Компетенция ПК-7**

Способен выполнять необходимые расчеты для составления проектной и рабочей документации в сфере инженерно-технического проектирования объектов градостроительной деятельности		
<b>Знает</b>	<b>Умеет</b>	<b>Владеет</b>
Способы 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
<b>Раздел 1 «Введение»</b>		<b>72.00</b>
1	Охрана труда и техника безопасности на рабочем месте	10.00
2	Сбор информации об объекте проектирования	50.00
3	Контактная аудиторная работа	12.00
<b>Раздел 2 «Работа помощником инженера»</b>		<b>74.00</b>
1	Работа по научно-исследовательскому направлению	60.00
2	Контактная внеаудиторная работа	14.00
<b>Раздел 3 «Индивидуальное задание»</b>		<b>108.00</b>
1	Проведение литературного обзора и патентного поиска по индивидуальному заданию	36.00
2	Выполнение индивидуального задания	60.00
3	Контактная внеаудиторная работа	12.00
<b>Раздел 4 «Подготовка отчета»</b>		<b>66.00</b>
1	Подготовка отчета (включая материалы по индивидуальному заданию)	50.50
2	Контактная внеаудиторная работа	15.50
<b>Раздел 5 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»</b>		<b>4.00</b>
1	Подготовка отчета по практике	3.50
2	Сдача отчета по практике	0.50
<b>ИТОГО</b>		<b>324.00</b>

### Заочная форма обучения

Код занятия	Наименование разделов практики и их содержание	Трудоемкость, академических часов
<b>Раздел 1 «Введение»</b>		<b>72.00</b>
1	Охрана труда и техника безопасности на рабочем месте	10.00
2	Сбор информации об объекте проектирования	50.00
3	Контактная аудиторная работа	12.00
<b>Раздел 2 «Работа помощником инженера»</b>		<b>74.00</b>
1	Работа по научно-исследовательскому направлению	60.00
2	Контактная внеаудиторная работа	14.00
<b>Раздел 3 «Индивидуальное задание»</b>		<b>108.00</b>
1	Проведение литературного обзора и патентного поиска по индивидуальному заданию	36.00
2	Выполнение индивидуального задания	60.00
3	Контактная внеаудиторная работа	12.00
<b>Раздел 4 «Подготовка отчета»</b>		<b>66.00</b>
1	Подготовка отчета (включая материалы по	50.50

	индивидуальному заданию)	
2	Контактная внеаудиторная работа	15.50
<b>Раздел 5 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»</b>		<b>4.00</b>
1	Подготовка отчета по практике	3.50
2	Сдача отчета по практике	0.50
<b>ИТОГО</b>		<b>324.00</b>

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) Далматов, Борис Иванович. Механика грунтов, основания и фундаменты : учеб. для вузов / Б. И. Далматов. - 2-е изд, перераб. и доп. - Л. : Стройиздат, 1988. - 414 с. - Библиогр.: с. 406-408. - ISBN 5-274-00374-5 : 1.40 р., 50.00 р. - Текст : непосредственный.
- 2) Пилягин, А. В. Проектирование оснований и фундаментов зданий и сооружений : учебное пособие / А.В. Пилягин. - Москва : Издательство АСВ, 2011. - 311 с. - ISBN 978-5-93093-805-0 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=273699/> (дата обращения: 03.03.2021). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.
- 3) Рыжевская, М. П. Организация строительного производства : учебник / М.П. Рыжевская. - Минск : РИПО, 2016. - 308 с. - ISBN 978-985-503-611-2 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463668/> (дата обращения: 03.03.2021). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.
- 4) 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.

### Дополнительная литература

- 1) Шерешевский, Иосиф Абрамович. Жилые здания. Конструктивные системы и элементы для индустриального строительства : пособие для учебного проектирования / И. А. Шерешевский. - изд. стер. - М. : Архитектура-С, 2005. - 124 с. : ил. - ISBN 5-9647-0060-8 : 419.00 р., 387.00 р. - Текст : непосредственный.
- 2) Шерешевский, Иосиф Абрамович. Конструирование промышленных зданий и сооружений : учеб. пособие / И. А. Шерешевский. - 3-е изд., перераб. и доп. - СПб. : ООО "Юнита", 2001. - 168 с. : ил. - 260.00 р. - Текст : непосредственный.
- 3) Шерешевский, Иосиф Абрамович. Конструирование гражданских зданий : учеб. пособие для техникумов / И. А. Шерешевский. - Самара : ООО "Прогресс", 2004. - 176 с. : ил. - 260.00 р. - Текст : непосредственный.
- 4) Фуражев, Александр Александрович. Проектирование производства работ нулевого цикла : метод. указания для курсового проектирования по дисциплине "Технология строительных процессов": специальность 270102 ПГС для студентов 3 и 4 курсов дневная форма обучения / А. А. Фуражев, Ю. П. Новосельцев, Е. Л. Новосельцева ; ВятГУ, ФСА, каф. СП. - Киров : ВятГУ, 2010. - х. - Б. ц. - URL: <https://lib.vyatsu.ru>. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.



5) Новосельцева, Е. Л. Технология строительного производства. Технология и организация строительства в особых условиях : учебно-метод. пособие для студентов направления 270800.62.01 профиля подготовки "Промышленное и гражданское строительство" / Е. Л. Новосельцева ; ВятГУ, ФСА, каф. СП. - Киров : ВятГУ, 2014. - 43 с. - 30 экз. - Б. ц. - Текст : непосредственный.

6) Новосельцев, Ю. П. Монтаж строительных конструкций : метод. указания для курсового и дипломн. проектирования. Дисциплина "Технология возведения зданий и сооружений ". Специальность 290300 / Ю. П. Новосельцев, Е. Л. Новосельцева, С. Н. Деньгина ; ВятГУ, ИСФ, СП. - Киров : ВятГУ, 2005. - 32 с. - 6.50 р. - Текст : непосредственный.

7) Новосельцева, Е. Л. Технология строительного производства. Технология и организация строительства в особых условиях : учебно-метод. пособие для студентов направления 270800.62.01 профиля подготовки "Промышленное и гражданское строительство" / Е. Л. Новосельцева ; ВятГУ, ФСА, каф. СП. - Киров : ВятГУ, 2014. - 44 с. - 30 экз. - Б. ц. - URL: <https://lib.vyatsu.ru> (дата обращения: 11.04.2013). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

8) Вологжанина, Светлана Анатольевна. Особенности организации и планирования строительного производства : видеолекция: дисциплина "Технология и организация в строительстве" / С. А. Вологжанина ; ВятГУ. - Киров : ВятГУ, [2017]. - Б. ц. - URL: <https://online.vyatsu.ru/content/osobennosti-organizatsii-i-planirovaniya-stroitel'nogo-proizvodstva> (дата обращения: 31.10.2017). - Режим доступа: Видеолекция ВятГУ. - Изображение : видео.

9) Вологжанина, Светлана Анатольевна. Основы организации строительства и строительного производства : видеолекция: дисциплина "Основы организации и управления в строительстве" / С. А. Вологжанина ; ВятГУ, КирПИ, ФСА, каф. СП. - Киров : ВятГУ, [2015]. - + 1 on-line. - Загл с экрана. - Б. ц. - URL: <https://online.vyatsu.ru/content/osnovy-organizatsii-stroitelstva-i-stroitel'nogo-proizvodstva> (дата обращения: 19.11.2015). - Режим доступа: Видеолекция ВятГУ. - Изображение : видео.

10) Вологжанина, Светлана Анатольевна. Календарное планирование производства работ по возведению объекта: д/о : учебно-метод. пособие по курсовому и дипломному проектированию: дисциплины "Организация, управление и планирование в строительстве" "Технология и организация в городском строительстве и хозяйстве": специальности 270102 ПГС, 270105 ГСХ дневная форма обучения / С. А. Вологжанина, Т. Н. Лущикова ; ВятГУ, ФСА, каф. СП. - Киров : ВятГУ, 2010. - 85 с. - Библиогр.: с. 46-48. - 16.50 р. - Текст : непосредственный.

11) Несущие деревянные конструкции с соединениями на нагельных коннекторах : примеры проектирования несущих конструкций. (Метод. указания) / ВятГТУ, ИСФ ; сост. Ю. В. Пискунов. - Киров : ВятГУ, 2000. - 35 с. - 100 экз. - 27.00 р. - Текст : непосредственный.

12) Проектирование фундаментов под колонны зданий : метод. указания: для студентов специальности 2903 всех форм обучения при выполнении курсового проекта №2 по курсу "Железобетонные и каменные конструкции" и дипломного проектирования / ВятГУ, ФСА, каф. СП. - Киров : ВятГУ, 2007. - 30 с. - 3.00 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](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](http://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
МУЛЬТИМЕДИА ПРОЕКТОР CASIO XJ-A141V С ЭКРАНОМ НАСТЕННЫМ 180*180СМ, ШТАТИВОМ PROFFIX 63-100СМ И КАБЕЛЕМ VGA 15.2М
НОУТБУК HP 4530s Intel Core i3-2350M/15.6 HD AG LED SVA
ЭКРАН НАСТЕННЫЙ DINON Manual DMS220

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=92047](https://www.vyatsu.ru/php/list_it/index.php?op_id=92047)