

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\_126110  
Актуализировано: 03.06.2021

**Программа практики**  
**Учебная практика № 3**

наименование практики

**Учебная практика**

вид практики

**Изыскательская 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 архитектуры и градостроительства (ОРУ) наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра строительного производства (ОРУ) наименование

## Сведения о разработчиках рабочей программы практики

Полевщиков Александр Сергеевич

---

ФИО

Брызгалова Ксения Валерьевна

---

ФИО

Дружкова Наталья Владимировна

---

ФИО

## Цели и задачи практики

Цель практики	Получение знаний, приобретение умений и выработка навыков, необходимых студентам для выполнения архитектурно-строительных чертежей
Задачи практики	<ul style="list-style-type: none"><li>• изучение методов построения архитектурно-строительных чертежей</li><li>• ознакомление с возможностями выполнения технической документации для архитектурно-строительных чертежей</li></ul>

## 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	1	2	72	2	12	60	72	Зачет
Заочная форма обучения	2	5	72	2	12	60	72	Зачет

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

**Компетенция ПК-6**

Способен разрабатывать техническую документацию в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности		
Знает	Умеет	Владеет
правила составления и оформления строительных чертежей всех видов	читать и выполнять инженерно-строительные чертежи	содержанием и видами строительных чертежей на основе действующих норм и правил проектирования

**Компетенция ПК-7**

Способен выполнять необходимые расчеты для составления проектной и рабочей документации в сфере инженерно-технического проектирования объектов градостроительной деятельности		
Знает	Умеет	Владеет
Правила и требования по составлению и оформлению графической проектной документации	Выполнять необходимые расчеты для составления проектной и рабочей документации в сфере инженерно-технического проектирования объектов градостроительной деятельности	Способностью выполнять необходимые расчеты, необходимые для составления проектной и рабочей инженерно-строительной документации

## Содержание практики

### Очная форма обучения

Код занятия	Наименование разделов практики и их содержание	Трудоемкость, академических часов
<b>Раздел 1 «СОДЕРЖАНИЕ И ВИДЫ СТРОИТЕЛЬНЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ.»</b>		<b>18.50</b>
1	Содержание и виды строительных чертежей	14.50
2	Контактная внеаудиторная работа	4.00
<b>Раздел 2 «СОСТАВЛЕНИЕ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ.»</b>		<b>20.00</b>
1	Порядок вычерчивания планов здания	6.00
2	Порядок вычерчивания фасадов здания	6.00
3	Порядок вычерчивания генерального плана участка	6.00
4	Контактная внеаудиторная работа	2.00
<b>Раздел 3 «ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ СТРОИТЕЛЬНЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ.»</b>		<b>15.50</b>
1	Порядок вычерчивания разрезов здания	6.00
2	Порядок вычерчивания схем расположения элементов фундамента и перекрытия здания	6.00
3	Контактная внеаудиторная работа	3.50
<b>Раздел 4 «Выполнение индивидуального задания и оформление отчета по практике»</b>		<b>14.00</b>
1	Выполнение индивидуального задания и оформление отчета по практике	12.00
2	Контактная внеаудиторная работа	2.00
<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>72.00</b>

### Заочная форма обучения

Код занятия	Наименование разделов практики и их содержание	Трудоемкость, академических часов
<b>Раздел 1 «СОДЕРЖАНИЕ И ВИДЫ СТРОИТЕЛЬНЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ.»</b>		<b>14.50</b>
1	Содержание и виды строительных чертежей	14.50
2	Контактная внеаудиторная работа	
<b>Раздел 2 «СОСТАВЛЕНИЕ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ.»</b>		<b>22.00</b>
1	Порядок вычерчивания планов здания	6.00
2	Порядок вычерчивания фасадов здания	6.00
3	Порядок вычерчивания генерального плана участка	6.00
4	Контактная внеаудиторная работа	4.00
<b>Раздел 3 «ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ. СПЕЦИАЛЬНЫЕ</b>		<b>16.00</b>

<b>ВИДЫ СТРОИТЕЛЬНЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ.»</b>		
1	Порядок вычерчивания разрезов здания	6.00
2	Порядок вычерчивания схем расположения элементов фундамента и перекрытия здания	6.00
3	Контактная внеаудиторная работа	4.00
<b>Раздел 4 «Выполнение индивидуального задания и оформление отчета по практике»</b>		<b>15.50</b>
1	Выполнение индивидуального задания и оформление отчета по практике	12.00
2	Контактная внеаудиторная работа	3.50
<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>72.00</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) Каминский, Владимир Петрович. Строительное черчение : учеб. для студ., обучающихся по направлению 653500 - Строительство / В. П. Каминский, О. В. Георгиевский, Б. В. Будасов ; под общ. ред. О. В. Георгиевского. - 6-е изд., перераб. и доп. - М. : Архитектура-С, 2007. - 456 с. : ил. - Библиогр.: с. 451. - ISBN 978-5-9647-0004-3 : 416.66 р. - Текст : непосредственный.

2) Вавилова, Т. Я. Архитектура малоэтажных жилых зданий. Исторические традиции : учебное пособие / Т.Я. Вавилова. - Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2015. - 190 с. - ISBN 978-5-9585-0617-0 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438399/> (дата обращения: 03.03.2021). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

3) Лихненко, Е. В. Строительные конструкции малоэтажных зданий : учебное пособие для обучающихся по образовательным программам высшего образования по направлениям подготовки 08.03.01 строительство, 07.03.01 архитектура, 07.03.03 дизайн архитектурной среды / Е. В. Лихненко. - Оренбург : ОГУ, 2018. - 151 с. - ISBN 978-5-7410-2224-5 : Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/159854> (дата обращения: 20.04.2021). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.

4) Орловский, Борис Яковлевич. Архитектура гражданских и промышленных зданий: Общественные здания : Учеб. для втузов / Б. Я. Орловский, П. П. Сербинович; под ред. Ю. С. Яралова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Высш. шк., 1978. - 271 с. : ил. - 1.40 р. - Текст : непосредственный.

### Дополнительная литература

1) Архитектурные конструкции : учеб. пособие / Ю. А. Дыховичный, З. А. Казбек-Казнев, А. Б. Марцинчик [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Архитектура-С, 2006 - . - (Специальность "Архитектура"). - Текст : непосредственный. Кн. 1 : Архитектурные конструкции малоэтажных жилых зданий. - 246 с. : ил. - ISBN 5-9647-0064-0 : 275.00 р., 435.67 р.

2) Архитектура гражданских и промышленных зданий : учебник: учеб.: в 5 т. / под ред. В. М. Предтеченского. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Стройиздат. - Текст : непосредственный. Т. 4 : Великовский Л. Б. Общественные здания. - 1977. - 108 с. : ил. - Библиогр.: С. 106. - 0.60 р.

3) Меренков, А. В. Структура общественного здания : учебное пособие / А.В. Меренков. - Екатеринбург : Архитектон, 2012. - 128 с. - ISBN 978-5-7408-0152-0 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=222101/> (дата обращения:

03.03.2021). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

4) Безверхов, Геннадий Михайлович. Строительное черчение [Электронный ресурс] : учеб.-метод. комплекс дисциплины: квалификация выпускника Бакалавр: направление подготовки 270800.62 Строительство: профиль Автомобильные дороги: форма обучения Дневная первое высшее основная программа / Г. М. Безверхов, Т. В. Богословская ; разработ. по заказу ВятГУ, ФПМТ, каф. СКМ, разработ. умкд ВятГУ, ФСА, каф. А. - Электрон. текстовые дан.. - Киров : [б. и.], 2012. - . - Загл. с титул. экрана

5) Богословская, Тамара Викторовна. Строительное черчение [Электронный ресурс] : тест: контрольные вопросы: для студентов специальности 270800 профиль "Городское строительное хозяйство", "Промышленное и гражданское строительство", "Экспертиза и управление недвижимостью" всех форм обучения / Т. В. Богословская ; ВятГУ, ФСА, кафедра архитектуры. - Киров : [б. и.], 2012

6) Строительное черчение [Электронный ресурс] : учеб. пособие: курс лекций для студентов специальности 270800 всех форм обучения / ВятГУ, ФСА, кафедра Архитектуры ; сост. Т. В. Богословская. - Киров : [б. и.], 2012. - 124 с.. - Загл. с титул. экрана

7) Малоэтажное гражданское здание со стенами из мелкоформированных элементов : учебно-метод. пособие для студентов 08.03.01 "Строительство" профилей ПГС, ГСХ, ЭУН / ВятГУ, КирПИ, ФСА, каф. АГС ; сост.: Г. М. Безверхов, Л. В. Елькина, О. А. Шульгина. - Киров : ВятГУ, 2016. - 32 с. - Библиогр.: с. 30-33. - Б. ц. - URL: <https://lib.vyatsu.ru> (дата обращения: 06.06.2016). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

8) Малоэтажное гражданское здание со стенами из мелкоформированных элементов : учебно-метод. пособие для студентов 08.03.01 "Строительство" профилей ПГС, ГСХ, ЭУН / ВятГУ, КирПИ, ФСА, каф. АГС ; сост.: Г. М. Безверхов, Л. В. Елькина, О. А. Шульгина. - Киров : ВятГУ, 2016. - 33 с. - Библиогр.: с. 30-33. - Б. ц. - 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-F210WN
ЭКРАН

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=126110](https://www.vyatsu.ru/php/list_it/index.php?op_id=126110)