

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\_128525  
Актуализировано: 10.06.2021

**Программа практики**  
**Производственная практика №4**

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 строительных конструкций и машин (ОРУ) наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра строительного производства (ОРУ) наименование

## Сведения о разработчиках рабочей программы практики

Багаев Вячеслав Николаевич

---

ФИО

## Цели и задачи практики

Цель практики	Целью производственной проектной практики является формирование компетенций обучающегося, расширение и закрепление теоретических и практических знаний, полученных в процессе обучения, получение опыта профессиональной деятельности в области: расчетов, проектирования и конструирования зданий и сооружений; разработки технической документации для строительства.
Задачи практики	Применение полученных знаний в практической работе. Закрепление и расширение знаний, сбор исходных материалов по индивидуальному заданию для отчета по практике

## 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	72	2	12	60	72	Зачет
Заочная форма обучения	5	14	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
Принципы разработки технической документации в области проектирования строительных конструкций	Разрабатывать техническую документацию в области проектирования строительных конструкций	Способностью разрабатывать техническую документацию в области проектирования строительных конструкций

**Компетенция ПК-7**

Способен выполнять необходимые расчеты для составления проектной и рабочей документации в сфере инженерно-технического проектирования объектов градостроительной деятельности		
Знает	Умеет	Владеет
методики основных расчетов, необходимых для составления проектной и рабочей документации в области проектирования строительных конструкций зданий и сооружений	Выполнять необходимые расчеты для составления проектной и рабочей документации в области проектирования строительных конструкций зданий и сооружений	Способностью выполнять необходимые расчеты для составления проектной и рабочей документации в области проектирования строительных конструкций зданий и сооружений

## Содержание практики

### Очная форма обучения

Код занятия	Наименование разделов практики и их содержание	Трудоемкость, академических часов
<b>Раздел 1 «Введение»</b>		<b>4.00</b>
1	Техника безопасности на рабочем месте	2.00
2	Ознакомление с технической документацией	2.00
<b>Раздел 2 «Выполнение индивидуального задания и подготовка отчета»</b>		<b>64.00</b>
1	Работа в должности специалиста или его помощника	20.00
2	Выполнение индивидуального задания	24.50
3	Составление отчета по практике	8.00
4	Контактная внеаудиторная работа	11.50
<b>Раздел 3 «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 «Введение»</b>		<b>4.00</b>
1	Техника безопасности на рабочем месте	2.00
2	Ознакомление с технической документацией	2.00
<b>Раздел 2 «Выполнение индивидуального задания и подготовка отчета»</b>		<b>64.00</b>
1	Работа в должности специалиста или его помощника	20.00
2	Выполнение индивидуального задания	24.50
3	Составление отчета по практике	8.00
4	Контактная внеаудиторная работа	11.50
<b>Раздел 3 «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) 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.
- 2) Металлические конструкции : Учеб. / под ред. Ю. И. Кудишина. - 8-е изд., перераб. и доп. - М. : Академия, 2006. - 688 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование. Строительство). - Библиогр.: с. 675. - ISBN 5-7695-2309-3 : 465.00 р. - Текст : непосредственный.
- 3) 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.
- 4) Мандриков, А. П. Примеры расчета металлических конструкций / А. П. Мандриков. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2012. - 432 с. - ISBN 978-5-8114-1315-7 : Б. ц. - URL: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_cid=25&pl1\\_id=9466](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=9466) (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.
- 5) Мандриков, Александр Павлович. Примеры расчета железобетонных конструкций : учеб. пособие / А. П. Мандриков. - Москва : Техиздат. - Текст : непосредственный. Ч. 2. - 2-е изд., перераб. и доп. - 2011. - 231, [2] с. - ISBN 5-274-01013-X : 310.00 р.

### **Дополнительная литература**

- 1) Исупов, Сергей Александрович. Расчет и проектирование металлодеревянных стропильных ферм и деревянных колонн на нагельных пластинах : учебно-методическое пособие для выполнения курсового проекта по дисциплине "Теория расчета и проектирования" для магистров дневной и заочной формы обучения направление 08.04.01 "Строительство" / С. А. Исупов ; ВятГУ, КирПИ, ФСА, каф. СКМ. - Киров : ВятГУ, 2020. - 40 с. - Б. ц. - URL: <https://lib.vyatsu.ru> (дата обращения: 10.12.2020). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - 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/programmms/eduPrograms.php?Program\\_ID=3-08.03.01.01](https://www.vyatsu.ru/php/programmms/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

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=128525](https://www.vyatsu.ru/php/list_it/index.php?op_id=128525)