

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_2021_123858
Актуализировано: 03.06.2021

Программа практики
Производственная практика №1, проектная практика

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 |

Киров, 2021 г.

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 | 7 | 108 | 3 | 18 | 90 | 108 | Зачет |
| Заочная форма обучения | 4 | 12 | 108 | 3 | 18 | 90 | 108 | 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 |
| Способы разработки технической документации в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности | Разрабатывать техническую документацию в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности | Навыками разработки технической документации 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 | | |
| Знает | Умеет | Владеет |
| 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 |
|--|--|-----------------------------------|
| Раздел 1 «Введение» | | 4.00 |
| 1 | Техника безопасности на рабочем месте | 2.00 |
| 2 | Ознакомление с технической документацией | 2.00 |
| Раздел 2 «Выполнение индивидуального задания и подготовка отчета» | | 100.00 |
| 1 | Работа в должности специалиста или его помощника | 40.00 |
| 2 | Выполнение индивидуального задания | 34.50 |
| 3 | Составление отчета по практике | 8.00 |
| 4 | Контактная внеаудиторная работа | 17.50 |
| Раздел 3 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации» | | 4.00 |
| 1 | Подготовка отчета по практике | 3.50 |
| 2 | Сдача отчета по практике | 0.50 |
| ИТОГО | | 108.00 |

Заочная форма обучения

| Код занятия | Наименование разделов практики и их содержание | Трудоемкость, академических часов |
|--|--|-----------------------------------|
| Раздел 1 «Введение» | | 4.00 |
| 1 | Техника безопасности на рабочем месте | 2.00 |
| 2 | Ознакомление с технической документацией | 2.00 |
| Раздел 2 «Выполнение индивидуального задания и подготовка отчета» | | 100.00 |
| 1 | Работа в должности специалиста или его помощника | 40.00 |
| 2 | Выполнение индивидуального задания | 34.50 |
| 3 | Составление отчета по практике | 8.00 |
| 4 | Контактная внеаудиторная работа | 17.50 |
| Раздел 3 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации» | | 4.00 |
| 1 | Подготовка отчета по практике | 3.50 |
| 2 | Сдача отчета по практике | 0.50 |
| ИТОГО | | 108.00 |

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) 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 (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
- 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 |
|--|
| 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=123858