

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_3-08.04.01.01_2020_114974
Актуализировано: 25.03.2021

Программа практики
Производственная практика, преддипломная практика

наименование практики

Производственная практика

вид практики

Преддипломная практика

тип практики

Стационарная

способ проведения практик

Дискретно

форма проведения практики

| | |
|--------------------------|--|
| Квалификация выпускника | Магистр |
| Направление подготовки | 08.04.01 шифр |
| | Строительство наименование |
| Направленность (профиль) | 3-08.04.01.01 шифр |
| | Расчет и конструирование зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения наименование |
| Формы обучения | Очная наименование |
| Кафедра-разработчик | Кафедра строительных конструкций и машин (ОРУ) наименование |
| Выпускающая кафедра | Кафедра строительных конструкций и машин (ОРУ) наименование |

Киров, 2020 г.

Сведения о разработчиках рабочей программы практики

Юркин Юрий Викторович

ФИО

Тюкалов Юрий Яковлевич

ФИО

Цели и задачи практики

| | |
|-----------------|---|
| Цель практики | Завершение формирования профессиональных компетенций обучающихся. |
| Задачи практики | Подготовка выпускной квалификационной работы. |

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 | 2 | 4 | 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 организации работ в сфере инженерно-технического проектирования в строительной отрасли | | |
| Знает | Умеет | Владеет |
| Способы организации работ в сфере инженерно-технического проектирования в строительной отрасли | Организовывать работу в сфере инженерно-технического проектирования в строительной отрасли | Способностью к организации работ в сфере инженерно-технического проектирования в строительной отрасли |

Компетенция ПК-2

| | | |
|--|--|--|
| Способен к планированию инженерно-технического проектирования в строительной отрасли | | |
| Знает | Умеет | Владеет |
| Способы планирования инженерно-технического проектирования в строительной отрасли | Планировать инженерно-технического проектирования в строительной отрасли | Способностью к планированию инженерно-технического проектирования в строительной отрасли |

Содержание практики

Очная форма обучения

| Код занятия | Наименование разделов практики и их содержание | Трудоемкость, академических часов |
|---|--|-----------------------------------|
| Раздел 1 «Подготовительный этап» | | 26.00 |
| 1 | Сбор исходной информации. Выбор нормативно-технической документации. Оценки достаточности исходных данных. | 4.00 |
| 2 | Определение целей и задач практики. | 12.00 |
| 3 | Проверка задания для ВКР | 4.00 |
| 4 | Контактная внеаудиторная работа | 6.00 |
| Раздел 2 «Производственный этап» | | 147.50 |
| 1 | Составление плана проведения проектных работ. Определение целей и задач проектирования. | 30.00 |
| 2 | Выбор вариантов компоновочных и конструктивных решений. | 50.00 |
| 3 | Проведение расчетов и проектирования. Техно-экономическое обоснование принятых решений. | 50.00 |
| 4 | Контактная внеаудиторная работа | 17.50 |
| Раздел 3 «Заключительный этап» | | 38.50 |
| 1 | Оформление отчета по практике. | 26.50 |
| 2 | Контактная внеаудиторная работа | 12.00 |
| Раздел 4 «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) Архитектурное проектирование жилых зданий : Учеб. пособие для вузов / М. О. Барщ, М. В. Лисициан, С. П. Тургенев, Н. В. Федорова ; Москов. архитектур. ин-т, Каф. архитектур. проектирования жилых зданий. - М. : Стройиздат, 1972. - 288 с. : ил. - Библиогр.: с. 286-287. - 1.62 р. - Текст : непосредственный.
- 2) 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.
- 3) Насонов, С. Б. Руководство по проектированию и расчету строительных конструкций: в помощь проектировщику / С.Б. Насонов. - Москва : Издательство Ассоциации строительных вузов (АСВ), 2014. - 816 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-93093-937-8 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=274332/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - 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/programms/eduPrograms.php?Program_ID=3-08.04.01.01
- 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 DEPO NEOS 460SE |
| 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 |
| РАЗРЫВНАЯ МАШИНА P -10 |
| ПРЕСС П-50 |
| ДИНАМОМЕТР ДОС-0.5 |
| ДИНАМОМЕТР ДОР-5 |
| ДИНАМОМЕТР ДОР -50 |
| Revit версия Любая |
| Autocad версия Любая |

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 |
| 10 | Autocad | САПР |
| 11 | Revit | САПР |

Обновленный список программного обеспечения данной рабочей программы находится по адресу:
https://www.vyatsu.ru/php/list_it/index.php?op_id=114974

