

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_2021_127765
Актуализировано: 25.05.2021

Программа практики
Производственная практика, проектная практика

наименование практики

Производственная практика

вид практики

Технологическая 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, Заочная наименование
Кафедра-разработчик	Кафедра строительных конструкций и машин (ОРУ) наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра строительных конструкций и машин (ОРУ) наименование

Киров, 2021 г.

Сведения о разработчиках рабочей программы практики

Юркин Юрий Викторович

ФИО

Цели и задачи практики

Цель практики	формирование компетенций обучающихся, заключающееся в получении ими навыков и опыта профессиональной деятельности при участии в работе организации, являющейся базой практики.
Задачи практики	<ul style="list-style-type: none">- систематизация, закрепление и расширение полученных знаний, навыков и умений и применение их при решении конкретных инженерных задач при проектировании объектов промышленного и гражданского назначения;- развитие навыков самостоятельной работы при проведении исследований (экспериментов), анализа для инженерно-научного обоснования принимаемых решений;- практическое использование современных компьютерных технологий в инженерных расчётах, работе с базами данных и современном представлении инженерно-научной документации.

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	648	18	108	540	648	Зачет
Заочная форма обучения	2	6	648	18	108	540	648	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 «Технологическая практика»		644.00
1	Выдача обучающемуся рабочего плана проведения практики, индивидуального задания. Ознакомление обучающихся с требованиями охраны труда, пожарной безопасности.	2.00
2	Формулирование цели и постановка задач производственной практики.	4.00
3	Сбор информации о производственной деятельности предприятия	18.00
4	Сбор информации о реализуемых проектах.	18.00
5	Изучение документации о реализуемых проектах.	18.00
6	Изучение нормативной базы деятельности предприятия.	18.00
7	Анализ мероприятий по борьбе с коррупцией на предприятии	18.00
8	Выбор ресурсов, необходимых для достижения поставленных целей и задач практики	18.00
9	Поиск научно-технической информации, согласно индивидуальному заданию	72.00
10	Выполнение производственных заданий, выбор, обработка и систематизация фактического и литературного материала.	288.00
11	Выполнение индивидуального задания.	62.50
12	Контактная внеаудиторная работа	107.50
Раздел 2 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»		4.00
1	Подготовка отчета по практике	3.50
2	Сдача отчета по практике	0.50
ИТОГО		648.00

Заочная форма обучения

Код занятия	Наименование разделов практики и их содержание	Трудоемкость, академических часов
Раздел 1 «Технологическая практика»		644.00
1	Выдача обучающемуся рабочего плана проведения практики, индивидуального задания. Ознакомление обучающихся с требованиями охраны труда, пожарной безопасности.	2.00
2	Формулирование цели и постановка задач	4.00

	производственной практики.	
3	Сбор информации о производственной деятельности предприятия	18.00
4	Сбор информации о реализуемых проектах.	18.00
5	Изучение документации о реализуемых проектах.	18.00
6	Изучение нормативной базы деятельности предприятия.	18.00
7	Анализ мероприятий по борьбе с коррупцией на предприятии	18.00
8	Выбор ресурсов, необходимых для достижения поставленных целей и задач практики	18.00
9	Поиск научно-технической информации, согласно индивидуальному заданию	72.00
10	Выполнение производственных заданий, выбор, обработка и систематизация фактического и литературного материала.	288.00
11	Выполнение индивидуального задания.	62.50
12	Контактная внеаудиторная работа	107.50
Раздел 2 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»		4.00
1	Подготовка отчета по практике	3.50
2	Сдача отчета по практике	0.50
ИТОГО		648.00

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) Фатхутдинов, Раис Ахметович. Организация производства : учебник / Р. А. Фатхутдинов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2007. - 544 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 542-543 (43 назв.). - ISBN 978-5-16-002832-3 : 149.00 р. - Текст : непосредственный.
- 2) Рыжков, И. Б. Основы строительства и эксплуатации зданий и сооружений : учебное пособие / И. Б. Рыжков, Р. А. Сакаев. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 240 с. - ISBN 978-5-8114-4282-9 : Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/118614> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - 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
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=127765