

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_3-20.03.01.01_2019_117851
Актуализировано: 12.05.2021

Программа практики
Производственная практика, преддипломная практика

наименование практики

Производственная практика

вид практики

Преддипломная практика

тип практики

Стационарная; выездная

способ проведения практик

Дискретно

форма проведения практики

Квалификация выпускника	Бакалавр
Направление подготовки	20.03.01 шифр
	Техносферная безопасность наименование
Направленность (профиль)	3-20.03.01.01 шифр
	Безопасность технологических процессов и производств наименование
Формы обучения	Очная, Заочная наименование
Кафедра-разработчик	Кафедра промышленной безопасности и инженерных систем (ОРУ) наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра промышленной безопасности и инженерных систем (ОРУ) наименование

Сведения о разработчиках рабочей программы практики

Кузнецова Дарья Александровна

ФИО

Зыкин Андрей Александрович

ФИО

Цели и задачи практики

Цель практики	Цель Производственной, преддипломной практики - закрепление и углубление теоретических и практический знаний, полученных во время обучения, применение полученных знаний и умений при выполнении задания на практику на основе конкретного предприятия.
Задачи практики	<ul style="list-style-type: none">- выявление слабых мест в организации обеспечения охраны труда на предприятии- разработка мероприятий по устранению этих недостатков- сбор материалов для написания ВКР

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	216	6	36	180	216	Зачет
Заочная форма обучения	5	15	216	6	36	180	216	Зачет

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

Компетенция ПК-9

готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики		
Знает	Умеет	Владеет
порядок проведения инструктажей по охране труда персонала; обучение персонала знаниям норм и правил работы; требования безопасности к технологическим процессам и производственному оборудованию	организовывать обучение персонала по охране труда; организовывать работу по организации охраны труда; проводить инструктажи по охране труда (правилам) безопасности; оценивать эффективность мероприятий, технических средств и способов защиты; определять опасные и вредные факторы на производстве	способностью использовать знание по организации охраны труда; методами определения нормативных уровней допустимых негативных воздействий; методами для организации охраны труда на рабочем месте

Компетенция ПК-10

способностью использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях		
Знает	Умеет	Владеет
методы и средства обеспечения безопасности различных производственных процессов; принципы защиты человека и природной среды от опасностей техногенного и природного характера	организовать работу по обеспечению безопасности различных производственных процессов; выбирать технологии защиты и иные технологии в профессиональной деятельности	способностью использовать знание организации основ безопасности различных производственных процессов; способностью ориентироваться в перспективах развития техники и технологии защиты человека и природной среды от опасностей техногенного и природного характера

Компетенция ПК-11

способностью организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды		
Знает	Умеет	Владеет
требования нормативных документов по планированию и реализации практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды	применять полученные знания в практической деятельности по планированию и реализации практических задач обеспечения безопасности человека и	навыками решения конкретных вопросов по организации, планированию и реализации работ исполнителей по решению задач обеспечения

	окружающей среды	безопасности человека и окружающей среды
--	------------------	--

Компетенция ПК-12

способностью применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты

Знает	Умеет	Владеет
основы нормативно-правовых актов по обеспечению безопасности объектов защиты; правовое обеспечение безопасности объектов защиты	применять нормативно-правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты	способностью к действию применения нормативно-правовых актов для решения задач по обеспечению безопасности

Компетенция ОПК-2

способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности

Знает	Умеет	Владеет
основные экономические понятия, объективные основы функционирования экономики	решать задачи связанные с профессиональным планированием	навыками расчета экономических показателей эффективности функционирования предприятия

Компетенция ОПК-4

способностью пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды

Знает	Умеет	Владеет
основные методы защиты человека	анализировать и прогнозировать ситуации связанные с воздействием вредных веществ, опасных биологических и физических факторов окружающей среды на человеческий организм и экосистемы	методами оценки опасности вредных химических веществ, опасных биологических и физических факторов окружающей среды с использованием справочной и нормативно-технической литературы

Компетенция ПК-19

способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности

Знает	Умеет	Владеет
действующую систему нормативно-правовых актов в области техносферной безопасности; систему управления безопасностью в техносфере	идентифицировать основные опасности среды обитания человека	методами обеспечения безопасной среды обитания

Компетенция ПК-20

способностью принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследований, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные		
Знает	Умеет	Владеет
методы и средства защиты человека и среды обитания от опасностей	систематизировать информацию по теме исследований	методами истематизировать информацию по теме исследований

Компетенция ПК-21

способностью решать задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива		
Знает	Умеет	Владеет
способы использования современных методов исследований для решения профессиональных задач	идентифицировать опасности, оценивать показатели их негативного влияния	навыками системного анализа изучаемого объекта безопасности

Компетенция ПК-22

способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач		
Знает	Умеет	Владеет
методы обработки статистических данных и основы математической статистики	применять математические методы при решении типовых профессиональных задач	методами теоретического и экспериментального исследования для решения профессиональных задач

Компетенция ПК-23

способностью применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных		
Знает	Умеет	Владеет
правила нормирования опасностей и антропогенного воздействия	прогнозировать источники опасностей	методами оценки прямого, косвенного и полного ущерба

Содержание практики

Очная форма обучения

Код занятия	Наименование разделов практики и их содержание	Трудоемкость, академических часов
Раздел 1 «Вводная часть »		16.00
1	Знакомство с индивидуальным заданием	4.00
2	Прохождение вводного инструктажа и знакомство с правилами внутреннего распорядка	6.00
3	Проведение консультации в рамках практики	6.00
Раздел 2 «Основная часть »		196.00
1	Сбор данных для написания ВКР	172.50
2	Проведение консультации в рамках практики	23.50
Раздел 3 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»		4.00
1	Подготовка отчета по практике	3.50
2	Сдача отчета по практике	0.50
ИТОГО		216.00

Заочная форма обучения

Код занятия	Наименование разделов практики и их содержание	Трудоемкость, академических часов
Раздел 1 «Вводная часть »		16.00
1	Знакомство с индивидуальным заданием	4.00
2	Прохождение вводного инструктажа и знакомство с правилами внутреннего распорядка	6.00
3	Проведение консультации в рамках практики	6.00
Раздел 2 «Основная часть »		196.00
1	Сбор данных для написания ВКР	172.50
2	Проведение консультации в рамках практики	23.50
Раздел 3 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»		4.00
1	Подготовка отчета по практике	3.50
2	Сдача отчета по практике	0.50
ИТОГО		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) Безопасность труда: Несчастные случаи на производстве и профессиональные заболевания. - Благовещенск : АмГУ, 2020. - 116 с. - Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/156436> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.
- 2) Охрана труда. Нормативные правовые акты по охране труда : учебное пособие. - Красноярск : СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2020 - . - Текст : электронный. Ч. 2. - Красноярск : СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2020. - 250 с. - Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/165912> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань.

Дополнительная литература

- 1) Безопасность труда: Правовые и организационные вопросы охраны труда. - Благовещенск : АмГУ, 2019. - 197 с. - Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/156439> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.
- 2) Белов, Сергей Викторович. Ноксология : учеб. для бакалавров : для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 280700 "Техносферная безопасность" / С. В. Белов, Е. Н. Симакова ; ред. С. В. Белов. - М. : Юрайт, 2012. - 429 с. : ил. - (Бакалавр. Базовый курс). - Библиогр.: с. 428-429. - ISBN 978-5-9916-1717-8 (в пер.) : 350.35 р. - 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=3-20.03.01.01
- 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-A140V С ЭКРАНОМ НАСТЕННЫМ PROJESTA ПРОФИ 180*180СМ, ШТАТИВОМ PROFFIX 63-100СМ И КАБЕЛЕМ VGA 15.2М
НОУТБУК HP g6-1160er 15,6"/I3
МЕТЕОМЕТР МЭС-200А
ЛЮКСМЕТР+ПУЛЬСМЕТР ТКА-ПКМ (мод.08)
ИЗМЕРИТЕЛЬ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ИЭС-6
ИЗМЕРИТЕЛЬ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО И МАГНИТНОГО ПОЛЕЙ *ВЕ-МЕТР-А-002*

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=117851