

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\_3-20.04.01.01\_2021\_124711  
Актуализировано: 25.05.2021

**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	Магистр
Направление подготовки	20.04.01 шифр
	Техносферная безопасность наименование
Направленность (профиль)	3-20.04.01.01 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

Киров, 2021 г.

## Сведения о разработчиках рабочей программы практики

Зыкин Андрей Александрович

---

ФИО

Кузнецова Дарья Александровна

---

ФИО

## Цели и задачи практики

Цель практики	Закрепление и расширение теоретических и практических знаний, приобретение навыков постановки эксперимента, проведения расчетов и исследований, ведения самостоятельной научной работы, освоение методики проведения всех этапов работ в рамках ВКР
Задачи практики	<ul style="list-style-type: none"><li>- поиск и сбор научно-технической и методической литературы в рамках предложенной руководителем тематики;</li><li>- проведение исследований по теме ВКР и оформление их результатов с использованием компьютерных технологий;</li><li>- подготовка отчетных документов о результатах преддипломной практики</li></ul>

## 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	324	9	54	270	324	Зачет
Заочная форма обучения	2	6	324	9	54	270	324	Зачет

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

**Компетенция УК-1**

Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий		
Знает	Умеет	Владеет
основные алгоритмы критического анализа	обобщать, принимать и интерпретировать информацию	приемами критического анализа

**Компетенция УК-2**

Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла		
Знает	Умеет	Владеет
основные методы сбора, обработки, анализа, систематизации и обобщения информации по проблеме	ставить цели и задачи проекта; готовить отчет по итогам выполнения проекта	навыками статистической обработки результатов; навыками оформления результатов в отчет; навыками оценки имеющихся данных, характеристик и показателей объекта

**Компетенция УК-3**

Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели		
Знает	Умеет	Владеет
методы решения профессиональных и научно-исследовательских задач при работе в команде	формировать цели и задачи при работе в команде; грамотно распределять задачи среди участников команды	навыками работы в команде

**Компетенция УК-4**

Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия		
Знает	Умеет	Владеет
методами создания понятных текстов	использовать профессионально-ориентированную риторику при создании понятных текстов	навыками составления понятных текстов; профессиональной терминологией

**Компетенция УК-5**

Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия		
Знает	Умеет	Владеет
основные проблемы науки, производства,	понимать ценность культуры безопасности	навыками ценностно-смысловой ориентации и

рационального потребления и культуры безопасности	науки, производства и рационального потребления	культуры безопасности
---	---	-----------------------

### Компетенция УК-6

Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки		
Знает	Умеет	Владеет
систему методов направленных на формирование компетенций самосовершенствования для решения профессиональных задач	анализировать информацию по реализации компетенций самосовершенствования для решения профессиональных задач	компетенцией самосовершенствования для решения профессиональных задач

### Компетенция ПК-1

Способен проводить научно-исследовательскую работу по оценке эффективности системы управления охраной труда и процессам управления охраной труда		
Знает	Умеет	Владеет
достижения науки и техники в области техносферной безопасности	организовывать самостоятельное научное исследование по научной проблеме в области техносферной безопасности	методами анализа научной информации и способами ориентации в профессиональных источниках информации

### Компетенция ПК-2

Способен осуществлять планирование, разработку и совершенствование мероприятий по обеспечению эффективности работы системы управления охраной труда		
Знает	Умеет	Владеет
принципы разработки мероприятий по охране труда	планировать и разрабатывать мероприятия по совершенствованию системы управления охраной труда	навыками поиска решений по совершенствованию системы управления охраной труда

### Компетенция ПК-3

Способен создавать модели новых систем защиты человека и среды обитания		
Знает	Умеет	Владеет
принципы идентификации опасностей и разработки их рабочих моделей в сфере своей профессиональной деятельности	разрабатывать и оценивать адекватность моделей систем защиты человека от техногенных воздействий	методикой анализа современных теоретических и практических данных, касающихся методов, приемов и средств защиты среды человека от техногенных воздействий; базовыми приемами моделирования процессов защиты окружающей среды и их рабочих моделей

**Компетенция ПК-4**

Способен к проектированию и управлению системами обеспечения безопасности технологических процессов		
Знает	Умеет	Владеет
основные принципы создания систем защиты человека и среды обитания	формулировать критерии выбора научных и практических решений на основе принципов безопасности	методикой анализа современных теоретических и практических данных, касающихся методов, приемов и средств обеспечения безопасности технологических процессов и производств по защите человека и СО

## Содержание практики

### Очная форма обучения

Код занятия	Наименование разделов практики и их содержание	Трудоемкость, академических часов
<b>Раздел 1 «Вводная часть »</b>		<b>12.00</b>
1	Знакомство с индивидуальным заданием	4.00
2	Прохождение вводного инструктажа и знакомство с правилами внутреннего распорядка	4.00
3	Проведение консультации в рамках практики	4.00
<b>Раздел 2 «Основная часть »</b>		<b>308.00</b>
1	Сбор данных для написания ВКР	262.50
2	Проведение консультации в рамках практики	45.50
<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>324.00</b>

### Заочная форма обучения

Код занятия	Наименование разделов практики и их содержание	Трудоемкость, академических часов
<b>Раздел 1 «Вводная часть »</b>		<b>12.00</b>
1	Знакомство с индивидуальным заданием	4.00
2	Прохождение вводного инструктажа и знакомство с правилами внутреннего распорядка	4.00
3	Проведение консультации в рамках практики	4.00
<b>Раздел 2 «Основная часть »</b>		<b>308.00</b>
1	Сбор данных для написания ВКР	262.50
2	Проведение консультации в рамках практики	45.50
<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>324.00</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) 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) 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.
- 3) Кучера, Л. Я. Эргономика и психофизиологические основы безопасности труда: практикум / Л. Я. Кучера. - Иркутск : ИргУПС, 2020. - 68 с. - Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/157885> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.
- 4) 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) Рослякова, О. В. Ноксология : учебное пособие / О. В. Рослякова. - Новосибирск : СГУВТ, 2019. - 194 с. - Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/157153> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.
- 2) Коробенкова, А. Ю. Ноксология : учебное пособие / А.Ю. Коробенкова, М.В. Лёган. - Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2016. - 88 с. : ил., табл., граф. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7782-3044-6 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576376/> (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=3-20.04.01.01](https://www.vyatsu.ru/php/programms/eduPrograms.php?Program_ID=3-20.04.01.01)
- 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](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
НОУТБУК HP g6-1160er 15,6"/I3
МУЛЬТИМЕДИА ПРОЕКТОР CASIO XJ-A140V С ЭКРАНОМ НАСТЕННЫМ PROJECTA ПРОФИ 180*180CM, ШТАТИВОМ PROFFIX 63-100CM И КАБЕЛЕМ VGA 15.2M

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=124711](https://www.vyatsu.ru/php/list_it/index.php?op_id=124711)