

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«СЕВАСТОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**«СОГЛАСОВАНО»**

Заведующий кафедрой  
«Техногенная безопасность  
и метрология»



Л.А. Ничкова

« 07 » марта 2024 г.

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Директор  
Политехнического института



В.И. Головин

« 07 » марта 2024 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА**

(вид практики)

**Б2.В.ДВ.01.01 ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ТРЕК**

(тип практики)

**20.03.01 Техносферная безопасность**

(код и направление подготовки / специальность)

**Техносферная безопасность**

(наименование профиля подготовки / специализации)

**Бакалавриат**

(уровень высшего образования)

**Очная, 2024**

(форма обучения, год набора)

Севастополь  
2024 г.

Рабочая программа практики составлена на основе ФГОС по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25 мая 2020 г. № 680.

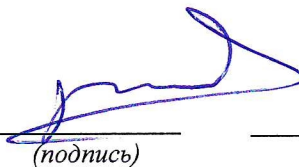
Рабочая программа практики рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Техногенная безопасность и метрология», «07» марта 2024 г., протокол № 8.

Руководитель образовательной программы:  
Зав. кафедрой «Техногенная безопасность и метрология», к.т.н., доцент

  
(подпись)

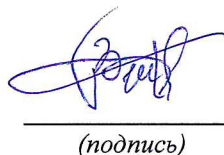
Л.А. Ничкова  
(И.О. Фамилия)

Рабочая программа практики  
составлена:  
Доцент кафедры «Техногенная  
безопасность и метрология»  
(должность, ученая степень, ученое звание)

  
(подпись)

С.М. Рыкунов  
(И.О. Фамилия)

Рецензент:  
Руководитель практической  
подготовки от профильной  
организации – начальник отдела  
прогнозирования Главного  
управления МЧС России по  
г. Севастополю  
(должность, ученая степень, ученое звание)

  
(подпись)

В.А. Григорьев  
(И.О. Фамилия)

## **1 Цели практики**

Целью практики является закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося, приобретение им практических навыков и компетенций, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности в государственных организациях и структурах, на предприятиях производственной и непроизводственной сфер, в научно-исследовательских учреждениях и наработка практического материала для выпускной квалификационной работы.

## **2 Задачи практики**

- изучение организации научно-технической и производственной деятельности учреждения (организации, предприятия), лаборатории, отдела, службы, образовательных, медицинских и социальных учреждений;
- изучение правил техники безопасности при выполнении обязанностей на замещаемых должностях;
- изучение применяемых на предприятии систем безопасности труда и производственного процесса, критериев оценки безопасности деятельности подразделений и предприятия в целом;
- приобретение опыта использования возможностей вычислительной техники и программного обеспечения в области техносферной безопасности;
- формирование умений и навыков коммуникации в профессиональной среде;
- совершенствование навыков эффективного взаимодействия в команде;
- получение навыков самореализации и самоорганизации в профессиональной среде.

## **3 Место практики в структуре ООП**

Практика относится к блоку 2 «Практики», часть, формируемая участниками образовательных отношений, дисциплины по выбору. Проводится в 6 семестре.

Знания и умения, полученные в результате прохождения данной практики, будут необходимы при изучении последующих дисциплин, а также при прохождении преддипломной практики и написании выпускной квалификационной работы.

Для выполнения программы практики студент должен владеть знаниями по дисциплинам специализации, высоким уровнем знаний иностранного языка, а также информационных технологий, знаниями в области научно-исследовательской работы.

Полученные при изучении дисциплин гуманитарно-социального и экономического, математического и естественнонаучного циклов навыки являются необходимым инструментарием поиска и обработки информации при выполнении научно-исследовательской деятельности.

## **4 Тип практики, способ и форма ее проведения**

Тип практики: профессиональный трек

способ: стационарная;

форма: концентрированная практика, время прохождения практики указано в графике учебного процесса.

**5 Планируемые результаты обучения при прохождении практики, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Перечень планируемых результатов обучения по практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОП, приведен в таблице 1.

Таблица 1 - Планируемые результаты обучения по практике

| <b>Формируемые в результате освоения ООП компетенции</b>                                                                                                                                                                                                            | <b>Планируемые результаты обучения при прохождении практики</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>ПК – 3</b><br/>Способен проводить экспертизу проектной документации и организовывать контроль строящихся и реконструируемых зданий и помещений в части выполнения проектных решений по пожарной безопасности, планировке и застройке населенных мест</p>      | <p><b>ПК-3.1.</b> Знает требования к объемно-планировочным решениям по обеспечению пожарной безопасности зданий и сооружений; современные средства пожаротушения; организацию, управление и правовое регулирование системы пожарной охраны; порядок проведения пожарно-технической экспертизы; прогнозирование опасных факторов пожара; принципы обеспечения пожарной безопасности электроустановок.</p> <p><b>ПК-3.2.</b> Умеет формировать заключение по исходно-разрешительной документации и разрабатывать декларацию пожарной безопасности; выполнять организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности здания или сооружения в процессе их строительства и эксплуатации.</p> <p><b>ПК-3.3.</b> Владеет навыками экспертизы проектной документации в части соблюдения требований пожарной безопасности; контроля состава проектной документации в части описания и обоснования мер пожарной безопасности; разработки мер по предупреждению распространения пожара на соседние здания и сооружения.</p>                                                                                                                                                                                   |
| <p><b>ПК – 4</b><br/>Способен принимать участие в установке (монтаже), эксплуатации средств защиты; организовывать и проводить их техническое обслуживание, ремонт, консервацию и хранение, контролировать состояние, принимать решения по замене (регенерации)</p> | <p><b>ПК-4.1.</b> Знает основные понятия, термины и определения опасного производственного объекта; уязвимость человека и окружающей среды от влияния негативных факторов воздействия техногенных аварий на опасных производственных объектах; принципы инженерных разработок и эксплуатации средств защиты; основы монтажа и эксплуатации средств защиты; технологии и общие закономерности установки и эксплуатации средств защиты; особенности безопасной работы средств защиты; методику организации и проведения технического обслуживания средств защиты.</p> <p><b>ПК-4.2.</b> Умеет применять теоретические знания и практические умения в установке и эксплуатации средств эксплуатации; выбирать режимы работы средств защиты и проводить контроль их состояния; регламентировать эксплуатацию защитной и спасательной техники; проводить техническое обслуживание, ремонт и хранение средств защиты, контролировать состояние используемых средств защиты, принимать решения по замене (регенерации) средств защиты.</p> <p><b>ПК-4.3.</b> Владеет навыками установки и эксплуатации средств защиты; методами измерений при монтаже и эксплуатации средств защиты; навыком обоснования принятых решений;</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                 | выявления проблем безопасности для конкретной отрасли.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p><b>ПК – 5</b></p> <p>Способен выбирать основные методы и системы обеспечения техносферной безопасности, обоснованно использовать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей</p> | <p><b>ПК-5.1.</b> Знает теоретические основы обеспечения техносферной безопасности; основные тенденции и направления систем и методов защиты человека и окружающей среды от опасностей; способы ориентирования в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности.</p> <p><b>ПК-5.2.</b> Умеет применять на практике основные методы и системы обеспечения техносферной безопасности; выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей; анализировать и выполнять конструкторские разработки новых видов систем защиты человека и среды обитания.</p> <p><b>ПК-5.3.</b> Владеет навыками обоснованного выбора известных устройств, систем и методов защиты человека и природной среды от опасностей; способностью оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники.</p> |

## 6 Структура и содержание практики

### 6.1 Структура практики

Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетных единиц (216 час).

Содержание работы отражено в таблице 2.

Таблица 2 - Структура и содержание практики

| № п/п | Разделы (этапы) практики                                                                                                                                                                                                                                                                                | Виды работ на практике, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)                                                                                                 | Формы текущего контроля            |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 1     | Подготовительный этап:<br>прохождение инструктажа по технике безопасности;<br>- ознакомление с литературными источниками, содержащими информацию об эксплуатации и обслуживании средств измерений факторов окружающей и производственной среды.<br>Составление библиографического списка по теме работы | Картотека литературных источников (монография одного автора, группы авторов, автореферат, диссертация, статья в сборнике научных трудов, статьи в журнале и прочее – не менее 50 (36 часов) | Письменный контроль                |
| 2     | Производственный этап:<br>- получение знаний о принципе действия и устройстве измерительных средств, используемых при инженерной защите окружающей среды;<br>- знакомство с организацией нацнотехнической и производственной деятельности предприятия (организации,                                     | Описание организации и методов исследования. Интерпретация полученных результатов в описательном и иллюстративном оформлении (144 часа)                                                     | Теоретический, письменный контроль |

|   |                                                                                                                                                                                                                                     |                                        |                          |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------|
|   | учреждения), лаборатории, отдела, службы, образовательных, медицинских и социальных учреждений.<br>Подготовка к выступлению на научной конференции по проблеме исследования<br>Подготовка к выступлению на научном семинаре кафедры |                                        |                          |
| 3 | Заключительный этап:<br>- подготовка и сдача отчета по практике                                                                                                                                                                     | составление и защита отчета (36 часов) | Итоговый контроль, зачёт |

## 6.2 Содержание практики

*Подготовительный этап включает в себя следующее:*

- прибытие студента на практику, студенты знакомятся с основными целями и задачами производственной практики;
- инструктаж по технике безопасности и охране труда с фиксацией в соответствующем журнале (ознакомление студентов с инструкциями);
- распределение студентов и их прикрепление по местам проведения практики;
- выдача индивидуального задания на производственную практику.

*В рамках производственного этапа:*

- Планирование работы:
  - ознакомление с тематикой работ в данной сфере;
  - выбор бакалавром направления исследования;
  - написание реферата по избранной теме;
- непосредственное выполнение работы;
- корректировка плана проведения в соответствии с полученными результатами;
- обработка и анализ полученной информации

Во время выполнения данного этапа практики студент должен проанализировать полученную информацию в соответствии с индивидуальным заданием, произвести обработку результатов. Подготовить материал в отчет по практике

*Подготовка отчёта и дневника практики*

Во время прохождения практики студент должен заполнить дневник практики, а по окончании – подготовить отчет по практике. По итогам проводится публичная защита выполненной работы на научно-практическом семинаре.

Результатом работы бакалавров является:

написание реферата или статьи по избранной теме и доклада на студенческую научную конференцию кафедры.

Результатом работы в 6-м семестре является:

подробный обзор литературы по теме бакалаврской работы, который основывается на актуальных научно-исследовательских публикациях и содержит анализ основных результатов и положений, полученных ведущими специалистами в области проводимого исследования, оценку их применимости в рамках выпускной квалификационной работы, а также предполагаемый личный вклад автора в разработку темы. Основу обзора литературы должны составлять источники, раскрывающие теоретические аспекты изучаемого вопроса, в первую очередь научные монографии и статьи научных журналов;

подготовка и публикация статьи или тезисов доклада на научной конференции по теме научного исследования.

## **7 Формы отчетности по практике**

Отчетными документами о результатах практики являются:

- дневник практики;
- отчет о практике.

Дневник практики является основным отчетным документом, характеризующим и подтверждающим прохождение студентом практики. В дневнике отражается текущая работа в процессе практики и даётся отзыв руководителя практики от организации (управления, предприятия) о работе студента с оценкой уровня и оперативности выполнения им задания по практике, отношения к выполнению программы практики, индивидуального задания, дисциплины и т.п.

По окончании производственной практики студенты-практиканты должны составить отчет о выполнении программы практики и индивидуального задания, получить по данному отчету в установленный срок заключение руководителей практики, назначенных от СевГУ и профильной организации.

### **Структурными элементами отчета о практике являются:**

Текст отчета должен включать следующие основные структурные элементы:

- 1) Титульный лист;
- 2) Задание на прохождение практики;
- 3) Введение, в котором указываются: цель, задачи, место, дата начала и продолжительность практики; перечень основных работ и заданий, выполненных в процессе практики;
- 4) Основная часть, содержащая материалы в сжатой форме которые были подготовлены студентом в процессе практики. Если материалы подготовлены с использованием технологий дистанционного обучения, то представляется структура контента электронного курса.
- 5) Заключение, включающее описание навыков и умений, приобретенных в процессе практики.
- 6) Список использованных источников;
- 7) Приложения, которые могут включать: иллюстрации в виде фотографий, графиков, рисунков, схем, таблиц; промежуточные расчеты. Рекомендуемый объем введения 1-1,5 страницы. Рекомендуемый объем основной части 65 - 70% от общего количества страниц. Рекомендуемый объем заключения 1-2 страницы. Заключение содержит обобщение практических результатов, изложенных в основной части. Список использованной литературы отражает источники, которые используются при изучении тем практики.

Студенты при прохождении практики обязаны в конце дня записывать выполненную работу в дневнике-графике.

### **Требования к оформлению отчета о практике:**

1. Оформление отчета о практике должно соответствовать требованиям к текстовым учебным документам соответствующих ГОСТов.
2. Текстовая часть отчета о практике выполняется с использованием печатающих и графических устройств на одной стороне листа белой бумаги формата А4 с параметрами: междустрочный интервал – 1,5; кегль – 14; шрифт – TimesNewRoman, обычный; цвет шрифта – черный; поля: верхнее – 20 мм; левое – 30 мм; нижнее – 20 мм; правое – 15 мм.
3. Иллюстрационно-графический материал в зависимости от специфики программы может включать: чертежи, схемы, плакаты, диаграммы, макеты, фотографии, аудио- и видеоматериалы, натурные образцы и др. Иллюстрационно-графический материал может быть представлен на бумажном, электронном носителе или в ином виде. Возможно представление иллюстрационно-графического материала в виде брошюр.
4. Отчет должен быть переплетен доступным способом.

### **8 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике**

По результатам прохождения элективной практики (профессиональный трек) для студентов предусматривается дифференцированный зачет в шестом семестре.

Для получения зачета обучающийся должен:

- описать направления деятельности предприятия и дать оценку его значению;
- описать применяемые на предприятии системы безопасности труда и производственного процесса, критерии оценки безопасности деятельности подразделений и предприятия в целом
- охарактеризовать суть задач, выполняемых во время прохождения практики;
- предоставить отчетную документацию по практике.

При выставлении оценки за практику учитываются следующие факторы:

- 1) достижение основных целей и задач, поставленных перед прохождением практики;
- 2) качество выполнения индивидуального задания практики;
- 3) качество отчетной документации;
- 4) выполнение обязанностей обучающегося в период прохождения практики (на основании характеристики с места практики).

Оценка «отлично» ставится, если: достигнуты все основные цели и задачи, поставленные перед обучающимся в ходе практики; выполнено индивидуальное задание; вовремя предоставлена полная отчетная документация по данному заданию, нет замечаний по ее выполнению; руководитель практики от профильной организации оценил практическую деятельность обучающегося на «отлично»; обучающийся защитил отчет о практике на «отлично».

Оценка «хорошо» ставится, если: достигнуты основные цели и задачи, поставленные перед обучающимся в ходе практики; выполнено индивидуальное задание,



но имеются небольшие недоработки и замечания по его выполнению; не вовремя предоставлена отчетная документация по данному заданию, есть замечания по ее выполнению; руководитель практики от организации оценил практическую деятельность обучающегося на «хорошо»; обучающийся защитил отчет о практике на «хорошо».

Оценка «удовлетворительно» ставится, если: обучающийся не вовремя вышел на практику при отсутствии уважительных причин; достигнуты не все основные цели и задачи, поставленные перед обучающимся в ходе практики; частично (не менее 70 %) выполнено индивидуальное задание, имеются значительные недоработки и замечания по его выполнению; не вовремя предоставлена отчетная документация по данному заданию, есть значительные недоработки и замечания по ее выполнению; руководитель практики от профильной организации оценил практическую деятельность обучающегося на «удовлетворительно»; обучающийся защитил отчет о практике на «удовлетворительно».

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если: обучающийся не вовремя вышел на практику или не выходил на практику вообще при отсутствии уважительных причин; достигнуты не все цели и задачи, поставленные перед обучающимся в ходе практики; частично (менее 70 %) выполнено индивидуальное задание, имеются значительные недоработки и замечания по его выполнению; не предоставлена отчетная документация по данному заданию; руководитель практики от профильной организации оценил практическую деятельность обучающегося на «неудовлетворительно»; обучающийся защитил отчет о практике на «неудовлетворительно».

## 9 Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

**9.1 Список основной литературы**, необходимой для проведения практики отражен в таблице 3.

Таблица 3 - Основная литература

| № | Наименование учебника                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Количество экз. в библиотеке |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1 | Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) : учебник для вузов / С. В. Белов. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 636 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16270-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/544895">https://urait.ru/bcode/544895</a> | ЭБС                          |
| 2 | Стрельников, В. В. Оценка воздействия на окружающую среду : учебное пособие / В. В. Стрельников, Н. В. Чернышева. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 157 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1017995. - ISBN 978-5-16-015390-2. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1811409">https://znanium.com/catalog/product/1811409</a>                                    | ЭБС                          |
| 3 | Каменская, Е. Н. Пожарная безопасность : учебное пособие / Е. Н. Каменская ; Южный федеральный университет. - Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2022. - 132 с. - ISBN 978-5-9275-4122-5. - Текст : электронный. - URL:                                                                                                                                                    | ЭБС                          |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|   | <a href="https://znanium.com/catalog/product/2057608">https://znanium.com/catalog/product/2057608</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
| 4 | Мастрюков, Б. С. Безопасность в чрезвычайных ситуациях : прогнозирование и оценка обстановки при чрезвычайных ситуациях : учебно-методическое пособие / Б. С. Мастрюков, Т. И. Овчинникова. - Москва : ИД МИСиС, 2004. - 102 с. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1247055">https://znanium.com/catalog/product/1247055</a>                                                                                                 | ЭБС |
| 5 | Каракеев, В. И. Процессы и аппараты защиты окружающей среды : учебник и практикум для вузов / В. И. Каракеев, В. Б. Кольцов, О. В. Кондратьева ; под общей редакцией В. И. Каракеева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 544 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16354-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/544913">https://urait.ru/bcode/544913</a> | ЭБС |

**9.2 Список дополнительной литературы,** необходимой для проведения практики отражен в таблице 4.

Таблица 4 – Дополнительная литература

| № | Наименование учебника                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Количество экз. в библиотеке |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1 | Белов, С. В. Техногенные системы и экологический риск : учебник для вузов / С. В. Белов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 399 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08714-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/537045">https://urait.ru/bcode/537045</a>                                  | ЭБС                          |
| 2 | Ветошкин, А. Г. Потенциально опасные процессы и производства : учебное пособие / А. Г. Ветошкин. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. - 328 с. - ISBN 978-5-9729-1120-2. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/2096908">https://znanium.com/catalog/product/2096908</a>                                                                                     | ЭБС                          |
| 3 | Экспертиза безопасности труда : учебное пособие для вузов / В. С. Сердюк [и др.] ; под редакцией В. С. Сердюка. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 150 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17678-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/542645">https://urait.ru/bcode/542645</a>                            | ЭБС                          |
| 4 | Латышенко, К. П. Экологический мониторинг : учебник и практикум для вузов / К. П. Латышенко. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 458 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17531-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/533258">https://urait.ru/bcode/533258</a>                              | ЭБС                          |
| 5 | Белов, С. В. Ноксология : учебник и практикум для вузов / С. В. Белов, Е. Н. Симакова ; под общей редакцией С. В. Белова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 451 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02472-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/535672">https://urait.ru/bcode/535672</a> | ЭБС                          |
| 6 | Трудовой кодекс РФ – <a href="https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34683/">https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34683/</a>                                                                                                                                                                                                                                                        | ЭБС                          |
| 7 | Федеральный закон "О безопасности" от 28.12.2010 № 390-ФЗ – <a href="https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_108546/">https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_108546/</a>                                                                                                                                                                                                               | ЭБС                          |

|   |                                                                                                                                                                                                   |     |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 8 | Федеральный закон "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 № 7-ФЗ – <a href="https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34823/">https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34823/</a> | ЭБС |
| 9 | Федеральный закон "О защите населения и территорий от ЧС" от 21.12.1994 (с изменениями) № 68-ФЗ – <a href="https://reka.obr04.ru/doc-detail/538270/">https://reka.obr04.ru/doc-detail/538270/</a> | ЭБС |

**9.3 Описание информационных интернет-ресурсов** необходимых для освоения программы практики представлены в таблице 5.

Таблица 5 – Описание информационных ресурсов

|    | Адрес сайта и его описание                                                              | Перечень материалов представленных на сайте                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 2                                                                                       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1  | <a href="http://lib.sevsu.ru/">http://lib.sevsu.ru/</a>                                 | Сайт библиотеки СевГУ                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 2  | <a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a>                                   | Научная электронная библиотека. Российский информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования. Содержащий научные статьи и публикаций, российские научно-технические журналы.                                                                          |
| 3  | <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a>                               | Электронно-библиотечная система (ЭБС) издательства «ЛАНЬ» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг ведущих издательств учебной и научной литературы (в том числе университетских издательств), так и электронные версии периодических изданий по различным областям знаний. |
| 4  | <a href="https://znanium.ru">https://znanium.ru</a>                                     | Электронно-библиотечная система Znanium.com предоставляет зарегистрированным пользователям круглосуточный доступ к электронным изданиям из любой точки мира посредством сети Интернет.                                                                                                     |
| 5  | <a href="https://www.biblio-online.ru/">https://www.biblio-online.ru/</a>               | Электронно-библиотечная система Юрайт – это сайт для поиска изданий и доступа к тексту издания в отсутствие традиционной печатной книги.                                                                                                                                                   |
| 6  | <a href="http://92.mchs.gov.ru/">http://92.mchs.gov.ru/</a>                             | Сайт ГУ МЧС России по г. Севастополю                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 7  | <a href="http://82.rpn.gov.ru/">http://82.rpn.gov.ru/</a>                               | Сайт МУ Росприроднадзора по РК и г. Севастополю                                                                                                                                                                                                                                            |
| 8  | <a href="http://crim.gosnadzor.ru/">http://crim.gosnadzor.ru/</a>                       | Сайт МУ Ростехнадзора по РК и г. Севастополю                                                                                                                                                                                                                                               |
| 9  | <a href="https://spn.sev.gov.ru">https://spn.sev.gov.ru</a>                             | Сайт Севприроднадзора (Главного управления природных ресурсов и экологии г. Севастополя)                                                                                                                                                                                                   |
| 10 | Поисковые системы «Яндекс», «Google» для доступа к тематическим информационным ресурсам |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## 10 Материально-техническое обеспечение практики

При прохождении практики в профильных организациях, материально-техническое обеспечение предоставляется этими организациями самостоятельно.

Для обработки материалов и подготовки отчета о практике используется материально-техническое оснащение кафедры «Техногенная безопасность и метрология»:

- компьютерный класс, оснащенный презентационной техникой (проектор, экран, компьютер/ноутбук), пакетами ПО общего назначения (текстовые редакторы, графические редакторы), специализированным ПО, выход в Интернет с доступом к электронным базам данных и т.п.;

- средства измерительной техники для оценки факторов окружающей среды.