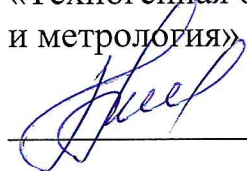


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕВАСТОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

«СОГЛАСОВАНО»

Заведующий кафедрой
«Техногенная безопасность
и метрология»

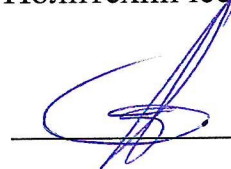


Л.А. Ничкова

« 07 » марта 2024 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор
Политехнического института



В.И. Головин

« 07 » марта 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

(вид практики)

**Б2.В.03 ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ)
ПРАКТИКА**

(тип практики)

20.04.01 Техносферная безопасность

(код и направление подготовки / специальность)

Техносферная безопасность

(наименование профиля подготовки / специализации)

Магистратура

(уровень высшего образования)

Очная, заочная, 2024

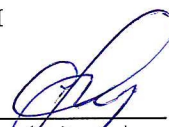
(форма обучения, год набора)

Севастополь
2024 г.

Рабочая программа практики составлена на основе ФГОС по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25 мая 2020 г. № 678.

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

Руководитель образовательной программы
к.б.н., доцент кафедры «Техногенная
безопасность и метрология»


(подпись)

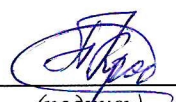
Г.А. Сигора
(И.О. Фамилия)

Рабочая программа практики со-
ставлена:

Доцент кафедры «Техногенная
безопасность и метрология»,

к.т.н., доцент

(должность, ученая степень, ученое звание)


(подпись)

А.В. Краснокутский
(И.О. Фамилия)

Рецензент:

Руководитель практической
подготовки от профильной ор-
ганизации – начальник отдела
прогнозирования Главного
управления МЧС России по
г. Севастополю

(должность, ученая степень, ученое звание)


(подпись)

В.А. Григорьев
(И.О. Фамилия)

СОДЕРЖАНИЕ

1 Цели практики

Целью практики является закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося, приобретение им практических навыков и компетенций, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

Практика является типом производственной практики, завершающей профессиональную подготовку обучающихся. Практика проводится после освоения обучающимся программ теоретического и практического обучения и предполагает сбор и анализ материалов, необходимых для написания выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации).

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;
- приобретение практических навыков и первичного опыта в исполнении обязанностей по должностям;
- изучение применяемых на предприятии систем безопасности труда и производственного процесса, критериев оценки безопасности деятельности подразделений и предприятия в целом;
- приобретение и углубление опыта использования возможностей вычислительной техники и программного обеспечения в области техносферной безопасности;
- изучение специальной литературы и нормативной документации;
- сбор магистрантом сведений и материалов, которые могут войти в его выпускную квалификационную работу (магистерскую диссертацию).

3 Место практики в структуре ООП

Практика относится к Блоку 2 «Практики», часть, формируемая участниками образовательных отношений, и проводится в 4 семестре для очной формы обучения и в 5 семестре для заочной формы обучения.

Практика является завершающим этапом учебного процесса и направлена на сбор, систематизацию и обобщение материала для подготовки выпускной квалификационной работы. Знания и умения, полученные в результате прохождения данной практики, в дальнейшем могут быть использованы выпускниками при решении профессиональных задач.

4 Тип практики, способ и форма ее проведения

Тип практики: технологическая (проектно-технологическая) практика;

способ: стационарная;

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

Проводится в структурных подразделениях СевГУ, либо в других организациях, деятельность которых соответствует компетенциям, осваиваемым в рамках ООП, обладающих необходимым кадровым и научно-техническим потенциалом и с соответствующей материально-технической базой.

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

Формируемые в результате освоения ООП компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Знает принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе; способы представления и описания результатов проектной деятельности; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта.
	УК-2.2. Умеет выстраивать этапы работы над проектом с учетом последовательности их реализации, определяет этапы жизненного цикла проекта; выбирать оптимальный способ решения задач конкретных этапов, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений; организовывать и координировать работу участников проекта.
	УК-2.3. Владеет навыками осуществления деятельности по управлению проектом на всех этапах его жизненного цикла; навыками публичного представления и защиты результатов проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических конференциях.
ПК-1. Способен проектировать и модернизировать системы обеспечения безопасности	ПК-1.1. Знает методы, способы и средства защиты человека и природной среды от опасностей техногенного и природного характера; технологию защиты человека и природной среды от опасностей техногенного и природного характера; особенности техники защиты человека и природной среды от опасностей техногенного и природного характера; действующую систему нормативно-правовых актов в области техносферной безопасности; стандарты Единой системы конструкторской документации (ЕСКД), положения и инструкции по оформлению технической документации; основные программные продукты по проектированию инженерных систем.
	ПК-1.2. Умеет подбирать инновационные средства защиты человека и природной среды от опасностей; применять действующие стандарты, положения и инструкции по оформлению технической документации; применять вычислительную технику в своей профессиональной деятельности.

	ПК-1.3. Владеет современными технологиями проектирования систем обеспечения безопасности; навыками анализа перспектив развития техники и технологии защиты человека и природной среды от опасностей техногенного и природного характера; опытом использования научно-технической информации и Internet-ресурсов; изображения пространственных объектов на плоских чертежах.
ПК-2. Способен применять методы анализа и оценки надежности и техногенного риска; идентифицировать процессы, разрабатывать их рабочие модели	ПК-2.1. Знает основы применения методов анализа и оценки надежности и техногенного риска; современные методы и средства идентификации процессов; современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности; основные принципы разработки рабочих моделей процессов и методы их машинного моделирования.
	ПК-2.2. Умеет решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий; производить оценку надежности в условиях территорий с высокой антропогенной нагрузкой; использовать основные математические модели надежности систем; идентифицировать процессы и разрабатывать их физические и математические модели; осуществлять машинное моделирование изучаемых процессов; делать качественные выводы из количественных данных.
	ПК-2.3. Владеет навыками сбора, обработки, систематизации информации, в том числе с использованием информационных технологий; понятийно-терминологическим аппаратом в области надежности и риска; навыками анализа надежности в условиях территорий с высокой антропогенной нагрузкой; работы с научной, технической и нормативно-правовой литературой; методиками разработки физических и математических моделей исследуемых процессов; интерпретацией математических моделей в нематематическое содержание; методами и методиками обработки результатов с использованием современных информационных технологий и аппаратных средств.
ПК-9. Способен осуществлять взаимодействие с государственными органами по вопросам охраны труда, пожарной, производственной и экологической безопасности, участвовать в разработке отраслевых нормативно-правовых актов	ПК-9.1. Знает основы организации системы безопасности на объектах экономики; действующую систему нормативных правовых актов в области техносферной безопасности; организационные основы конкретных мероприятий по предупреждению и ликвидации последствий аварий и катастроф природного и антропогенного характера на объектах экономики, мероприятий по защите населения и окружающей среды от опасностей природного и техногенного характера; органы государственного надзора, их задачи, права и обязанности; особенности осуществления контроля и надзора на объектах экономики.
	ПК-9.2. Умеет применять приемы и методы надзора и контроля на объектах экономики в соответствии с действующей нормативно-правовой базой и осуществлять взаимодействие с государственными органами.
	ПК-9.3. Владеет методами управления безопасностью; навыками осуществления мероприятий по надзору и контролю на объекте экономики; организации обучения рабочих и служащих

	требованиям безопасности; оценки состояния безопасности на производстве; участия в разработке отраслевых нормативно-правовых актов.
ПК-10. Способен осуществлять управление и модернизацию технологических процессов в сфере обращения с отходами, контролировать соблюдение требований нормативно-правовых актов	ПК-10.1. Знает нормативные правовые акты, отраслевые и локальные стандарты, технические условия в сфере обращения с отходами; технологические процессы и режимы обращения с отходами; методы контроля, оценки соответствия и оптимизации технологических процессов; правила оформления технической документации и делопроизводства; специализированные информационные системы, программное обеспечение и базы данных
	ПК-10.2. Умеет производить анализ эффективности системы обращения с отходами; применять методики и процедуры проведения мероприятий по проверке состояния технологических процессов; планировать деятельность по совершенствованию системы обращения с отходами и модернизации технологических процессов; вести техническую и отчетную документацию.
	ПК-10.3. Владеет навыками проведения проверок организации и документирования технологических процессов в сфере обращения с отходами; планирования программ модернизации технологических процессов; оформления отчетной документации.
ПК-11. Способен прогнозировать природные, экологические и техногенные чрезвычайные ситуации, оценивать их последствия, разрабатывать и организовывать проведение мероприятий по их предупреждению и ликвидации	ПК-11.1. Знает основные природные, экологические и техногенные опасности, их свойства и характеристики, характер воздействия вредных и опасных факторов на человека, объекты и окружающую среду, методы защиты; научные и организационные основы безопасности производственных процессов и устойчивости производств в чрезвычайных ситуациях; методы и способы определения зон повышенного техногенного риска и зон повышенного загрязнения; методы защиты человека и природной среды от опасностей; основные принципы организации защиты населения и территорий от ЧС.
	ПК-11.2. Умеет идентифицировать основные опасности; оценивать риск реализации опасностей; формировать экспертное заключение по результатам оценки рисков в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; оптимизировать мероприятия по обеспечению безопасности функционирования опасных объектов и защиты населения и территорий от поражающих факторов при возникновении ЧС; работать по алгоритму при осуществлении оперативного (экстренного) реагирования при ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
	ПК-11.3. Владеет навыками сбора и обобщения информации для организации экспертизы безопасности; навыками применения соответствующих технологий и инструментальных средств; применения современных технологий организации оперативного управления ликвидацией чрезвычайных ситуаций; навыками прогнозирования медико-биологических последствий ЧС. контроля и прогнозирования последствий ЧС на территориях и объектах экономики; расчета потребности сил и средств для оказания помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях

6.1 Структура практики

Общая трудоемкость практики составляет 9 зачетных единиц (324 часа).

Таблица 2 - Структура и содержание практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики <i>обработка и анализ полученной информации,</i>	Виды работ на практике, включая самостоятельную работу обучающихся и трудо- емкость (в часах)	Формы текущего контроля
1	Подготовительный этап: - прохождение инструктажа по технике безопасности; - знакомство с организацией научно-технической и производственной деятельности предприятия (организации, учреждения), лаборатории, отдела, службы, образовательных, медицинских и социальных учреждений.	Инструктаж по технике безопасности; приобретение практических навыков и первичного опыта в исполнении обязанностей по должностям (18 часов)	Входной контроль
2	Производственный этап: - ознакомление с литературными источниками, содержащими информацию об эксплуатации и обслуживании средств измерений факторов окружающей и производственной среды; - получение знаний о принципе действия и устройстве измерительных средств, используемых в области техносферной безопасности; - приобретение и углубление опыта использования возможностей вычислительной техники и программного обеспечения в области техносферной безопасности; - сбор и анализ материалов для написания магистерской диссертации.	Сбор, обработка и систематизация литературного материала; измерение факторов окружающей и производственной среды; оценка обстановки при различных видах ЧС с помощью вычислительной техники (140 часов)	Теоретический контроль
3	Заключительный этап: - выполнение индивидуального задания с применением заданных руководителем практики измерительных средств и программного обеспечения; - составление и защита отчета по практике.	Выполнение научно-производственного задания; составление и защита отчета (166 часов)	Итоговый контроль, зачёт

6.2 Содержание практики

Знакомство с организацией научно-технической и производственной деятельности предприятия (организации, учреждения), лаборатории, отдела, службы, образовательных, медицинских и социальных учреждений; ознакомление с литературными источниками, содержащими информацию об эксплуатации и обслуживании средств измерений факторов окружающей и производственной среды; получение знаний о принципе действия и устройстве измерительных средств, используемых при инженерной защите окружающей

среды; приобретение и углубление опыта использования возможностей вычислительной техники и программного обеспечения в области техносферной безопасности; решение вычислительных задач с применением численных методов, наиболее часто встречающихся в инженерной практике.

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 магистранты 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:

титульный лист; индивидуальное задание на практику; содержание; введение; основная часть; заключение; список литературы; приложения.

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 производственной практики для студентов предусматривается дифференцированный зачет в четвертом семестре для очной формы обучения и в 5 семестре для заочной формы обучения.

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 и дополнительной литературы, необходимой для проведения ознакомительной практики отражен в таблице 3.

Таблица 3 – Основная и дополнительная литература

№	Наименование учебника	Количество экз. в библиотеке
Основная литература		
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: https://urait.ru/bcode/544895	ЭБС
2	Мастрюков Б.С. Безопасность в чрезвычайных ситуациях в природно-техногенной сфере. Прогнозирование последствий: учебное пособие - М.: Академия, 2012. - 368 с. — ISBN 978-5-7695-9523-3 — URL: https://studylib.ru/doc/6387710/bezopasnost._v-chrezvychajnyh-situacijah-v-prirodno-tehnogen...	ЭБС
3	Никифоров, Л. Л. Промышленная экология : учебное пособие / Л.Л. Никифоров. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 322 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — ISBN 978-5-16-014983-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1945170	ЭБС
4	Иванов, И. Н. Организация производства на промышленных предприятиях : учебник / И.Н. Иванов. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 352 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-003118-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1242060	ЭБС
5	Раковская, Е. Г. Системы защиты среды обитания : учебное пособие / Е. Г. Раковская. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2021. — 52 с. — ISBN 978-5-9239-1267-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/191146	ЭБС
6	Пустовая, Л. Е. Методы и приборы контроля окружающей среды. Экологический мониторинг : учебное пособие / Л. Е. Пустовая, Б. Ч. Месхи. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 246 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1058966. - ISBN 978-5-16-018522-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1995338	ЭБС
7	Феоктистова, Т. Г. Производственная санитария и гигиена труда : учебное пособие / Т. Г. Феоктистова, О. Г. Феоктистова, Т. В. Наумова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 382 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-004894-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1864692	ЭБС
Дополнительная литература		
1	Трудовой кодекс РФ – https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34683/	ЭБС

2	Федеральный закон "О безопасности" от 28.12.2010 № 390-ФЗ – https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_108546/	ЭБС
3	Федеральный закон "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 № 7-ФЗ – https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34823/	ЭБС
4	Федеральный закон "О защите населения и территорий от ЧС" от 21.12.1994 (с изменениями) № 68-ФЗ – https://reka.obr04.ru/doc-detail/538270/	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: https://urait.ru/bcode/535672	ЭБС
6	Хаустов А. П. Экологический мониторинг : учебник для вузов / А. П. Хаустов, М. М. Редина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 549 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16676-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/531471	ЭБС
7	Широков Ю.А. Надзор и контроль в сфере безопасности: учебник для вузов / Ю.А. Широков. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 412 с. - ISBN 978-5-507-44650-6. Текст : электронный. - URL: https://reader.lanbook.com/book/238520#2	ЭБС
8	Бектобеков, Г. В. Пожарная безопасность / Г. В. Бектобеков. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 88 с. — ISBN 978-5-507-45688-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/279803	ЭБС
9	Шендакова, Т. А. Безопасность и охрана труда : учебное пособие / Т. А. Шендакова, И. В. Алибекова. — Орел : ОрелГАУ, 2023. — 60 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/362393	ЭБС
10	Специальная литература определяется индивидуально руководителем ВКР согласно теме ВКР магистра	

9.2 Описание информационных интернет-ресурсов необходимых для освоения программы ознакомительной практики представлены в таблице 4.

Таблица 4 – Описание информационных ресурсов

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

9.3 Информационные технологии

В ходе проведения практики используется следующее программное обеспечение:

1. Microsoft Windows Professional 7/8.1/10, Microsoft Office 2010/2013/2016
2. Kaspersky Endpoint Security 10/11
3. WinRAR 5.0

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 и производственной среды.