



**ПРОГРАММА**  
**Б2.О.01(П) ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ)**  
**ПРАКТИКА**

**Направление подготовки:** 20.03.01 Техносферная безопасность

**Направленность (профиль):** Защита в чрезвычайных ситуациях

**Квалификация (степень):** *бакалавр*

**Форма обучения:** *очная*

**Институт:** физической культуры, спорта и безопасности жизнедеятельности

**Кафедра:** медицинских дисциплин и безопасности жизнедеятельности

| <b>Формы обучения</b>         | <b>очная форма</b>     | <b>очно-заочная форма</b> | <b>заочная форма</b> |
|-------------------------------|------------------------|---------------------------|----------------------|
| <b>Курс</b>                   | <b>4</b>               |                           |                      |
| <b>Семестр / триместр</b>     | <b>7</b>               |                           |                      |
| <b>Форма отчетности</b>       | <b>зачет с оценкой</b> |                           |                      |
| <b>Контактная работа</b>      | <b>2</b>               |                           |                      |
| <b>Самостоятельная работа</b> | <b>430</b>             |                           |                      |

**Всего часов:** 432.

**Трудоемкость:** 12 зачетных единиц.

Разработчик(и) программы:

Разработчик(и) рабочей программы:

ст. преподаватель кафедры МД и БЖД

К.А. Полякова

подпись

## **I. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ**

**1.1. Вид практики (в соответствии с ФГОС ВО):** производственная практика

**1.2. Тип практики:** технологическая (проектно-технологическая) практика.

**1.3. Цель практики:** приобретение студентами профессиональных навыков, закрепление, расширение и систематизация знаний, полученных при изучении специальных дисциплин, а также привитие профессиональных навыков организаторской деятельности в условиях чрезвычайных ситуаций

**1.4. Задачи практики:**

- приобретение практических навыков по организационной работе, способностей по использованию знаний организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях.

– умение организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды;

– применение действующих нормативных правовых актов для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты.

**1.5. Способы проведения практики:** стационарная.

**1.6. Формы проведения практики:** непрерывная.

**1.7. Планируемые результаты обучения при прохождении практики:**

| <b>Код компетенции и ее формулировка</b> | <b>Планируемые результаты</b>   | <b>Индикаторы достижения компетенции</b>  |
|--|---|---|
| УК-1                                     | Знать:<br>- методы поиска информации и работы с ней;<br>- сущность системного подхода   | Знает:<br>- основные стандарты оформления проблемной технической документации при описании проблемных ситуаций на основе системного подхода |
|  | Уметь:<br>- анализировать задачу, выделять этапы ее решения, осуществлять действия по решению;<br>- находить различные варианты решения задачи, оценивать их преимущества и риски                   | Умеет:<br>- анализировать информацию при описании проблемной ситуации   |
|  | Владеть:<br>- навыками оценивания практических последствий возможных вариантов решения задачи;<br>- навыками грамотного, логичного, аргументированного формулирования собственных суждений и оценок | Владеет:<br>- навыками выявления сути проблемной ситуации   |
| УК-2                                     | Знать:  | Знает:  |

|       |   |  |
|-------|---|--|
|       | <p>- способы проектирования решения конкретной задачи проекта, определения оптимальных способов ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений</p>  | <p>- действующие правовые нормы и ограничения, оказывающие регулирующее воздействие на проектную деятельность</p>  |
|       | <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– формулировать совокупность взаимосвязанных задач в рамках поставленной цели работы, обеспечивающих ее достижение;</li> <li>- качественно решать конкретные задачи (исследования, проекта, деятельности) за установленное время</li> </ul>  | <p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определять круг задач в рамках избранных видов профессиональной деятельности</li> </ul>   |
|       | <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– навыками определения ожидаемых результатов решения поставленных задач;</li> <li>- навыками публичного представления результатов решения задач исследования, проекта, деятельности</li> </ul>   |  |
| ОПК-1 | <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы, способы и средства защиты человека и природной среды от опасностей техногенного и природного характера;</li> <li>- специфику информационных систем, основы электроники и электрических измерений, элементную базу современных устройств, а также современное программное обеспечение;</li> <li>- особенностей техники защиты человека и природной среды от опасностей техногенного и природного характера</li> </ul> | <p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проблемы, задачи и методы научного исследования, источники получения информации, современные методы научного исследования.</li> </ul> |
|       | <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять методы инструментального анализа в различных средах загрязняющих веществ и других факторов антропогенного воздействия на окружающую среду при исследовании;</li> <li>- использовать средства</li> </ul>  | <p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- формулировать выводы и практические рекомендации на основе репрезентативных и оригинальных результатов исследований.</li> </ul>       |

|       |   |   |
|-------|---|---|
|       | <p>измерительной и вычислительной техники, а также подбирать инновационные средства защиты человека и природной среды от опасностей; ориентироваться в обстановке, сложившейся в результате чрезвычайной ситуации</p>   |   |
|       | <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками анализа перспектив развития техники и технологии защиты человека и природной среды от опасностей техногенного и природного характера;</li> <li>- пониманием необходимости системного решения технико-экологических проблем, методами проведения расчетов на компьютере</li> </ul>   | <p>Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками обобщения полученных результатов в контексте ранее накопленных в науке знаний</li> </ul>  |
| ПКС-1 | <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- правила, процедуры, критерии и нормативы, установленные государственными нормативными требованиями охраны труда;</li> <li>- правовые, нормативно-технические и организационные основы безопасности жизнедеятельности;</li> <li>- организацию надзора и контроля в сфере безопасности, органы государственного надзора, их права и обязанности; основные термины и определения в области охраны окружающей среды;</li> <li>- требования к порядку обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда, приемов оказания первой помощи пострадавшим, установленные нормативными правовыми актами;</li> <li>- технологию, формы, средства и методы проведения обучения по охране труда, инструктажей и проверки знаний требований охраны труда, в том числе с применением системы цифровизации (электронных</li> </ul> | <p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- принципы и методы программно-целевого планирования и организации мероприятий по охране труда, по безопасности в чрезвычайных ситуациях; лучшие отечественные и зарубежные практики в области управления охраной труда</li> </ul> |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | <p>цифровых подписей);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- требования охраны труда, установленные правилами и инструкциями к технологическим процессам, машинам и приспособлениям;</li> <li>- систему учета и хранения, в том числе в электронном виде, результатов обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда, приемов первой помощи пострадавшим</li> </ul>   |  |
|  | <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обеспечивать контроль за соблюдением требований охраны труда;</li> <li>- проводить контроль параметров и уровня негативных воздействий на их соответствие нормативным требованиям;</li> <li>- пользоваться законодательной документацией по вопросам надзора и контроля в сфере безопасности;</li> <li>- анализировать и систематизировать данные о работниках, прошедших обучение по охране труда и проверку знания требований охраны труда, приемов оказания первой помощи пострадавшим, в электронном виде;</li> <li>- разрабатывать информационные и методические материалы для подготовки инструкций по охране труда, оказанию первой помощи пострадавшим, программы обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ;</li> </ul> | <p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, межгосударственные, национальные и международные стандарты в сфере безопасности в области чрезвычайных ситуаций и охраны труда в части выделения необходимых требований; анализировать лучшую практику в области формирования и развития системы управления охраной труда и оценивать возможности ее адаптации в условиях чрезвычайных ситуаций</li> </ul> |
|  | <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками применения законодательных и правовых актов в области пожарной, промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды;</li> <li>- навыками обеспечения</li> </ul>   | <p>Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыки планировании системы управления охраной труда, разработке показателей деятельности в области охраны труда, в том числе при возникновении чрезвычайных</li> </ul>   |

|       |   |   |
|-------|---|---|
|       | <p>расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний; методами повышения безопасности технических средств и технологических процессов;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проводить вводный инструктаж по охране труда;</li> <li>- консультировать работников по вопросам применения безопасных методов и приемов выполнения работ, подготовки инструкций по охране труда и проведения инструктажей, стажировок на рабочем месте;</li> <li>- навыками контроля за проведением обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктажей по охране труда и стажировок в соответствии с нормативными требованиями</li> </ul>  | <p>ситуаций; в оценке результативности и эффективности системы управления охраной труда в условиях чрезвычайных ситуаций</p>  |
| ПКС-2 | <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- источники и характеристики вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса, их классификацию;</li> <li>- методы идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов и порядок оценки профессиональных рисков;</li> <li>- порядок проведения предварительных при поступлении на работу, периодических и внеочередных медицинских осмотров работников, иных медицинских осмотров и освидетельствований работников;</li> <li>- перечень мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков;</li> <li>- требования санитарно-гигиенического законодательства Российской Федерации с учетом специфики деятельности</li> </ul> | <p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нормативную правовую базу в сфере охраны труда, трудовое законодательство Российской Федерации, законодательство Российской Федерации о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, транспортной, радиационной, конструкционной, химической, биологической безопасности, о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения; виды производственной и организационной структуры предприятий в условиях чрезвычайных ситуаций</li> </ul> |

|  |   |   |
|--|---|---|
|  | <p>работодателя;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- порядок разработки мероприятий по охране труда в составе проектной и технологической документации производственного назначения;</li> <li>- факторы производственной среды и трудового процесса, основные вопросы гигиенической оценки и классификации условий труда;</li> <li>- основные технологические процессы и режимы производства, оборудование, применяемое в организации, принципы его работы и правила эксплуатации;</li> <li>- правила и средства контроля соответствия технического состояния оборудования требованиям безопасности</li> </ul>   |   |
|  | <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять методы оценки вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей, профессиональных рисков на рабочих местах ;</li> <li>- координировать проведение производственного контроля условий труда, специальной оценки условий труда, анализировать результаты;</li> <li>- разрабатывать меры управления рисками на основе анализа принимаемых мер и возможности дальнейшего снижения уровней профессиональных рисков ;</li> <li>- оценивать санитарно-бытовое обслуживание работников;</li> <li>- осуществлять сбор и анализ документов и информации об условиях труда, разрабатывать программы производственного контроля;</li> <li>- оформлять и подавать декларации соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда</li> </ul> | <p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выделять ключевые цели и задачи в области охраны труда, показатели эффективности реализации мероприятий по улучшению условий труда, снижению уровней профессиональных рисков; анализировать специфику производственной деятельности работодателя, его организационную структуру в условиях чрезвычайных ситуаций; описывать полномочия, ответственность и обязанности в сфере охраны труда для руководителей и специалистов</li> </ul> |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  | <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками определение применимых в организации методов оценки вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей, профессиональных рисков на рабочих местах;</li> <li>- навыками выявления, анализа и оценки профессиональных рисков;</li> <li>- навыками разработка предложений по обеспечению безопасных условий и охраны труда, управлению профессиональными рисками, предложений по обеспечению режима труда и отдыха работников;</li> <li>- навыками контроля проведения обязательных медицинских осмотров (освидетельствований), обязательных психиатрических освидетельствований работников организации;</li> <li>- навыками контроля обеспечения работников средствами индивидуальной и коллективной защиты, а также их хранения, оценки состояния и исправности;</li> <li>- навыками планирования проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда на рабочих местах;</li> <li>- навыками организации контроля за соблюдением методики проведения работ по специальной оценке условий труда, рассмотрение и анализ результатов ее проведения</li> </ul> | <p><b>Владеет:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками формирования целей и задач в области охраны труда; в разработке предложений по организационному обеспечению управления охраной труда в условиях чрезвычайных ситуаций; в подготовке проектов локальных документов по распределению полномочий и обязанностей в сфере охраны труда</li> </ul> |
|--|--|---|

**1.8. Место практики в структуре основной образовательной программы высшего образования (ОПОП ВО):** Б2.О.01 (П) Технологическая практика к блоку Б2.О практики, части формируемой участниками образовательных отношений.

**1.9. Объем и продолжительность практики:**

Объем практики – 12 з.е.

Продолжительность практики – 8 недель.

**1.10. Объем контактной работы:**



### **Очная форма обучения**

Объем контактной работы – 2 часа.

### **Очно-заочная форма обучения**

не реализуется

### **Заочная форма обучения**

не реализуется

## **II. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ**

**2.1. Содержание заданий, раскрывающих основные виды деятельности обучающихся во время прохождения практики:**

#### **Ознакомительный этап**

**1-2 недели:** Прохождение инструктажа по технике безопасности и охране труда. Знакомство с руководителем практики, а также сотрудниками организации.

#### **Основной этап**

**3-7 недели:** Изучение нормативной документации, структуры, функций и обязанностей организации.

**7 неделя:** Практическое освоение работы сотрудника(ов) организации по направлениям различного профиля деятельности в области техносферной безопасности.

#### **Заключительный этап**

**8 неделя:** Подведение итогов прохождения производственной практики. Написание и согласование с руководителем практики от организации отчета и дневника о производственной практики.

## **III. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ**

**3.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы:**

| <b>№<br/>п/п</b> | <b>Код компетенции<br/>и ее формулировка</b> | <b>Наименование этапов формирования</b>  |
|------------------|--|--|
| 1.               | УК-1, УК-2, ОПК-1, ПКС-1                     | 1. Установочная конференция;<br>2. Инструктаж по технике безопасности;<br>3. Разработка индивидуального задания и рабочего графика (плана)                       |
| 2.               | ОПК-1; УК-2; УК-1; ПКС-1; ПКС-2              | 1. Сбор, обработка и систематизация практического материала, выполнения задания по практике;<br>2. Анализ собранных материалов, проведение расчетов, составление |

|    |                     |   |
|----|---------------------|---|
|    |                     | графиков, диаграмм  |
| 3. | ПКС-1; ПКС-2, ОПК-1 | 1. Анализ собранных материалов, проведение расчетов, составление графиков, диаграмм<br>2. Оформленный отчет о производственной практике.<br>3. Заполненный дневник практики |
| 4. | ПКС-1; ПКС-2, ОПК-1 | Защита отчета по практике, дифференцированный зачет.  |

### **3.2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы**

1. Роль, место и задачи Министерства РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.
2. МЧС в современных условиях.
3. Основные законы, нормативно-правовые и организационные документы по функционированию системы гражданской обороны (ГО), предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.
4. Общая организация МЧС РФ.
5. Потенциальные опасности производственных процессов и технических средств.
6. Причины аварий и катастроф. Определение, классификация и общая характеристика потенциально опасных объектов (ПОО).
7. Прогнозирование и оценка обстановки на потенциально опасных объектах (ПОО).
8. Классификация чрезвычайных ситуаций, оценка чрезвычайных ситуаций.
9. Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени.
10. Определение и классификация аварийно-химических опасных веществ (АХОВ) и их воздействие на человека и окружающую природную среду (ОПС).
11. Способы хранения АХОВ.
12. Химически опасные объекты, их группы и классы опасности.
13. Химический контроль и химическая защита.
14. Прогнозирование радиационной обстановки.
15. Радиационная обстановка при чрезвычайных ситуациях на радиационно-опасных объектах и при ядерном взрыве.
16. Понятие о радиационной обстановке, методах ее выявления.
17. Противодействие терроризму и факторы, влияющие на распространение терроризма в России.
18. Законодательство о борьбе с терроризмом.
19. Основные принципы и способы защиты населения, рабочих и служащих объектов экономики (ОЭ) в чрезвычайных ситуациях.
20. Оповещение населения рабочих и служащих ОЭ о ЧС.
21. Средства коллективной защиты.
22. Средства индивидуальной защиты (СИЗ) и их использование.
23. Эвакуация населения, рабочих и служащих.
24. Основы организации АСДНР.
25. Основы управления при проведении работ по ликвидации последствий ЧС.
26. Порядок оповещения и приведения формирований в готовность, действия формирований по сигналам ГО.

### **3.3. Критерии оценивания результатов прохождения практики определены соответствующим локальным нормативным актом.**

Оценка знаний, умений, навыков проводится в форме текущей и промежуточной аттестации.

К контролю текущей успеваемости относится проверка знаний, умений и сформированных компетенций обучающихся при собеседовании по результатам выполнения заданий.

Промежуточная аттестация по практике осуществляется в форме зачета с оценкой. Для аттестации обучающийся представляет пакет документов (см.: п. 3.4. Формы отчетности по итогам практики) по результатам прохождения практики и с учетом (анализом) проведенных работ.

Результаты промежуточной аттестации по практике фиксируются в зачётно-экзаменационных ведомостях. Получение обучающимся неудовлетворительной оценки за аттестацию является академической задолженностью.

### **3.4. Формы отчетности по итогам практики:**

По окончанию технологической практики каждый обучающийся представляет следующую документацию:

1. Оформленный рабочий график (план) производственной практики.
2. Оформленный отчет о производственной практике.
3. Заполненный дневник практики.
4. Отчет о проведенном практическом мероприятии.

Защита отчетов по практике проходит на кафедре медицинских дисциплин и безопасности жизнедеятельности в виде отчетной конференции, на которой обучающиеся выступают с кратким отчетом о проделанной работе, делятся своими впечатлениями, отмечают недостатки, высказывают пожелания.

По итогам производственной практики на 4 курсе (7 семестр) выставляется **зачет с оценкой**.

## **IV. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРАКТИКИ**

### **4.1. Этапы практики:**

Ознакомительный, основной, заключительный.

| <b>№ п/п</b> | <b>Разделы (этапы) практики</b> | <b>Виды учебной работы во время практики</b>  | <b>Формы текущего контроля</b>                                   |
|--------------|---------------------------------|---|--|
| 1.           | Ознакомительный                 | Прохождение инструктажа по технике безопасности и охране труда. Знакомство с руководителем практики, а также сотрудниками организации | Отметка в дневнике.<br>Подпись в журнале по технике безопасности |
| 2.           | Основной                        | Изучение нормативной документации, структуры, функций и обязанностей организации  | Отметка в дневнике   |
|              |                                 | Практическое освоение работы сотрудника(ов) организации по направлениям различного профиля  | Отметка в дневнике.<br>Отчет о проведенном практическом          |

|    |                |  |                        |
|----|----------------|--|------------------------|
|    |                | деятельности в области<br>техносферной безопасности  | мероприятии            |
| 3. | Заключительный | Подведение итогов прохождения технологической практики. Написание и согласование с руководителем практики от организации отчета и дневника о производственной практики | Отчетная документация. |

#### **4.2. Базы практики:**

Технологическая практика проходит на базе муниципального казенного учреждения «Управление гражданской защиты города Ельца», муниципального бюджетного учреждения «Аварийно-спасательная служба» г. Ельца.

#### **4.3. Особенности организации практики для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**

При выборе базы практики для лиц с ОВЗ и инвалидов учитывается не только возможность решения студентом (-ами) задач практики, но и его (их) ограниченные возможности здоровья. Порядок организации практики регламентирован соответствующим локальным актом.

### **V. ПЕРЕЧЕНЬ ЛИТЕРАТУРЫ, УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ**

#### **5.1. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики**

##### ***Основная литература***

1. Курбатов, В.А. Безопасность жизнедеятельности. Основы чрезвычайных ситуаций: учебное пособие / В.А. Курбатов, Ю.С. Рысин, С.Л. Яблочников. — Саратов: Профобразование, 2020. — 121 с. — ISBN 978-5-4488-0820-3. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/93574.html> (дата обращения: 25.09.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

2. Попова, Т.В. Охрана труда на производстве и в учебном процессе: учебное пособие / Т.В. Попова. — Ростов-на-Дону: Феникс, 2016. — 335 с. — ISBN 978-5-222-28341-7. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/59410.html> (дата обращения: 25.09.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

##### ***Дополнительная литература***

1. Управление техносферной безопасностью. Управление безопасностью производственных процессов: учебное пособие / составители Д.А. Мельникова, Н.Г. Яговкин, Г.Н. Яговкин, под редакцией Г.Н. Яговкина. — Самара: Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2017. — 292 с. — ISBN 978-5-7964-1968-7. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/90966.html> (дата обращения: 25.09.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

2. Организация и ведение аварийно-спасательных работ: учебное пособие / составители А.А. Аверкиев, И.И. Романцов, А.И. Сечин. — 2-е изд. — Томск: Томский политехнический университет, 2019. — 134 с. — ISBN 2227-8397. — Текст: электронный

// Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/96106.html> (дата обращения: 25.09.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

3. Устойчивость объектов экономики в ЧС: учебное пособие (практикум) / составители Е. Р. Абдулина. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2019. — 158 с. — ISBN 2227-8397. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/92773.html> (дата обращения: 25.09.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

4. Яговкин, Н.Г. Надзор и контроль в сфере техносферной безопасности: учебное пособие / Н.Г. Яговкин. — Самара: Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2015. — 92 с. — ISBN 2227-8397. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/90638.html> (дата обращения: 27.09.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

5. Горев, В.А. Надежность технических систем и техногенный риск: учебно-методическое пособие к практическим работам для обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность / В.А. Горев. — Москва: МИСИ-МГСУ, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2018. — 120 с. — ISBN 978-5-7264-1911-4. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/80627.html> (дата обращения: 27.09.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

### ***Интернет-ресурсы***

| <b>№<br/>пп</b> | <b>Ссылка на<br/>информационный ресурс</b>  | <b>Наименование разработки<br/>в электронной форме</b>  | <b>Доступность</b> |
|-----------------|---|---|--------------------|
| 1               | <a href="https://www.vniigochs.ru">https://www.vniigochs.ru</a>                                 | Всероссийский научно-исследовательский институт по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России   | Свободный доступ   |
| 2               | <a href="https://amchs.ru/nauka/nauchnyy-zhurnal/">https://amchs.ru/nauka/nauchnyy-zhurnal/</a> | Научный журнал «Научные и образовательные проблемы гражданской защиты» Академия гражданской защиты Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий | Свободный доступ   |
| 3               | <a href="http://vestnik.sibpsa.ru/">http://vestnik.sibpsa.ru/</a>                               | Научно-аналитический журнал «Сибирский пожарно-спасательный вестник» Сибирская пожарно-спасательная академия Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам  | Свободный доступ   |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  | гражданской обороны,<br>чрезвычайным ситуациям и<br>ликвидации последствий<br>стихийных бедствий |  |
|--|--|--|--|

## **5.2. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)**

В процессе проведения педагогической практики используется следующее программное обеспечение:

- программы, обеспечивающие доступ в сеть Интернет (например, «Google chrome»);
- программы, демонстрации видео материалов (например, проигрыватель «Windows Media Player»);
- программы для демонстрации и создания презентаций (например, «Microsoft PowerPoint»).

## **VI. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

Материально-техническая база организации, в которой проводится учебная практика, помещения соответствуют действующим санитарным и противопожарным нормам, а также требованиям технической безопасности при проведении учебных работ.

## **VII. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ**

### **К ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ**

Дополнения и изменения в программе практики на \_\_\_\_ / \_\_\_\_ уч. год.

---



---



---

Дополнения и изменения рассмотрены и утверждены на заседании кафедры \_\_\_\_\_ протокол № \_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Зав. кафедрой

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО «ЕЛЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. И.А.БУНИНА»  
ИНСТИТУТ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ, СПОРТА  
И БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

**Направление подготовки / специальность:**

\_\_\_\_\_  
(код, наименование)

**Направленность (профиль) / специализация:**

**Форма обучения:**

\_\_\_\_\_  
очная, очно-заочная, заочная

**ЗАДАНИЕ  
на технологическую (проектно-технологическую) практику**

1. Фамилия, имя, отчество обучающегося \_\_\_\_\_
2. Курс, группа \_\_\_\_\_
3. Сроки прохождения практики: с «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.
4. Место прохождения практики: \_\_\_\_\_

(указать полное наименование организации/предприятия)

ЕЛЕЦ – 20\_\_ г.

**1. Цели практики:**

приобретение студентами профессиональных навыков, закрепление, расширение и систематизация знаний, полученных при изучении специальных дисциплин, а также привитие профессиональных навыков организаторской деятельности в условиях чрезвычайных ситуаций.

**2. Задачи:**

- приобретение практических навыков по организационной работе, способностей по использованию знаний организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях.

- умение организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды;

- применение действующих нормативных правовых актов для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты.

**3. Содержание практики:**

| № п/п | Наименование этапов практики  | Сроки выполнения этапов практики | Отметка о выполнении |
|-------|---|----------------------------------|----------------------|
| 1.    | Прохождение инструктажа по технике безопасности и охране труда. Знакомство с руководителем практики, а также сотрудниками организации                                   | <b>1-2 недели</b>                |                      |
| 2.    | Изучение нормативной документации, структуры, функций и обязанностей организации  | <b>3-7 недели</b>                |                      |
| 3.    | Практическое освоение работы сотрудника(ов) организации по направлениям различного профиля деятельности в области техносферной безопасности                             | <b>7 неделя</b>                  |                      |
| 4.    | Подведение итогов прохождения производственной практики. Написание и согласование с руководителем практики от организации отчета и дневника о производственной практики | <b>8 неделя</b>                  |                      |

Задание принято к исполнению:

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
(подпись) (ФИО)

Руководитель практики от университета

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
(подпись) (ФИО)



## ХАРАКТЕРИСТИКА

на обучающегося (-ейся) \_\_\_\_\_ курса \_\_\_\_\_ группы

направления подготовки

(код, наименование направления подготовки)

института \_\_\_\_\_

ФГБОУ ВО «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина»

(указать ФИО обучающегося полностью)

\_\_\_\_\_ проходил ☐ учебную / ☐ технологическую практику в  
(ФИО обучающегося) (указать необходимое)

(указать полное наименование организации/предприятия)

под руководством \_\_\_\_\_

(ФИО, должность, звание)

в период с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ года.

За время прохождения практики \_\_\_\_\_

(ФИО обучающегося)

изучил \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_,  
усвоил / освоил \_\_\_\_\_,  
необходимые для выполнения работы, связанной с будущей  
профессиональной деятельностью.

ознакомился \_\_\_\_\_

(ФИО обучающегося)

За время прохождения практики в \_\_\_\_\_

(указать полное наименование организации / предприятия)

\_\_\_\_\_ зарекомендовал себя \_\_\_\_\_

(ФИО обучающегося)

проявил \_\_\_\_\_

Поручения руководителя \_\_\_\_\_

За время практики \_\_\_\_\_

В межличностных отношениях с сотрудниками организации был

\_\_\_\_\_  
(ФИО обучающегося) программу ☐ учебной / ☐ технологической практики  
(указать необходимое)  
выполнил в ☐ полном / ☐ достаточном / ☐ неполном объеме. Для решения  
(указать необходимое)  
профессиональных задач в сфере \_\_\_\_\_  
деятельности обучающимся в ходе практики сформированы ☐ универсальные  
(указать необходимое)  
/ ☐ общепрофессиональные / ☐ профессиональные компетенции на ☐ высоком  
(указать необходимое)  
/ ☐ среднем / ☐ достаточном уровне.  
(указать необходимое)

По итогам ☐ учебной / ☐ технологической практики \_\_\_\_\_  
(ФИО обучающегося)  
заслуживает оценку \_\_\_\_\_ .  
(оценка указывается буквенно-цифровая)

Руководитель практики  
от профильной организации

\_\_\_\_\_  
(указать должность, звание) \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
(подпись) (ФИО)

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО «ЕЛЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. И.А.БУНИНА»

ИНСТИТУТ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ, СПОРТА  
И БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Направление подготовки / специальность (код, наименование):

20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль) / специализация: Защита в чрезвычайных ситуациях

Форма обучения: очная

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ  
ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ (ПРОЕКТНО-  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ)  
ПРАКТИКИ

(ФИО обучающегося в родительном падеже)

обучающегося \_\_ курса, группы \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ успешно прошел технологическую практику

в объеме \_\_\_\_\_ часов

в период с « » 20 г. по « » 20 г.

В \_\_\_\_\_.

(указать полное наименование профильной организации / структурного подразделения университета)

Виды и качество выполнения работ в период прохождения технологической  
(проектно-технологической) практики обучающимся:

| №<br>п/п | Код<br>компетенции                    | Виды работ  | Уровень<br>сформированности<br>компетенции (-ий) |         |         |
|----------|---------------------------------------|---|--|---------|---------|
|          |                                       |   | достаточный                                      | средний | высокий |
| 1.       | ОПК-1; УК-2;<br>УК-1; ПКС-1;<br>ПКС-2 | - прохождение инструктажа по технике безопасности и охране труда. Знакомство с руководителем практики, а также сотрудниками организации<br>- изучение нормативной документации, |  |         |         |

|    |                      |   |  |  |  |
|----|----------------------|---|--|--|--|
|    |                      | структуры, функций и обязанностей организации   |  |  |  |
| 2. | ОПК-1; УК-2;<br>УК-1 | - практическое освоение работы сотрудника(ов) организации по направлениям различного профиля деятельности в области техносферной безопасности;<br>- разработка мероприятия, направленные на повышение экологической и производственной безопасности, в рамках своей профессиональной деятельности |  |  |  |

Рекомендуемая оценка руководителя  
практики от профильной организации

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
(оценка) (подпись) (ФИО)

Руководитель практики от профильной организации

\_\_\_\_\_  
(подпись) (ФИО, наименование должности, наименование профильной организации)

М.П.

Итоговая оценка руководителя  
практики от университета

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
(оценка) (подпись) (ФИО)

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «ЕЛЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. И.А.БУНИНА»

**ИНСТИТУТ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ, СПОРТА  
И БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**ДНЕВНИК ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ)  
ПРАКТИКИ**

обучающегося \_\_\_\_ курса группы \_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(ФИО)

**Направление подготовки / специальность:**

\_\_\_\_\_  
(код, наименование)

**Направленность (профиль) / специализация:**

**Форма обучения:**

\_\_\_\_\_  
(очная, очно-заочная, заочная)

**Сроки прохождения практики:**

с «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
по «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Место прохождения практики:**

\_\_\_\_\_  
(указать полное наименование

\_\_\_\_\_  
организации/предприятия)

ЕЛЕЦ – 20\_\_ г.

Результаты прохождения \_\_\_\_\_ практики  
(учебной/технологической)

| Период<br>выполнения<br>видов / этапов работы | Наименование видов / этапов работы | Отметка<br>о выполнении |
|---|------------------------------------|-------------------------|
|   |                                    |                         |
|   |                                    |                         |
|   |                                    |                         |
|   |                                    |                         |
|   |                                    |                         |
|   |                                    |                         |
|   |                                    |                         |

Руководитель практики  
от профильной организации

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(ФИО, наименование должности, наименование профильной организации)

Руководитель практики от университета

\_\_\_\_\_  
(подпись)

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФГБОУ ВО «ЕЛЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. И.А.БУНИНА»**

**ИНСТИТУТ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ, СПОРТА И БЕЗОПАСНОСТИ  
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**ОТЧЕТ  
О ПРОХОЖДЕНИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ)  
ПРАКТИКИ**

выполнил обучающийся \_\_\_\_\_ курса, группы \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(ФИО полностью)

\_\_\_\_\_  
(подпись обучающегося)

ЕЛЕЦ – 20\_\_ г.

Объём отчета о прохождении практики должен быть от 3 до 5 страниц компьютерного текста, набранного в текстовом редакторе Word и распечатанного на стандартных листах бумаги формата А4.

Структура отчета о прохождении практики:

1. Введение.
2. Основная часть.
3. Заключение.

*Во введении* указываются сроки прохождения практики, наименование организации, где обучающийся проходил практику, подразделение, руководитель практики от профильной организации, цели и задачи практики.

*Основная часть* состоит из двух разделов.

В первом разделе дается краткая характеристика организации, цели и задачи организации, принципы организации и основные направления деятельности профильной организации, функции структурного подразделения, где обучающийся проходил практику, нормативные документы, которыми руководствовался практикант во время прохождения практики. В этом разделе отражается работа по прохождению инструктажа по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилам внутреннего распорядка.

Во втором разделе содержится развернутая характеристика выполненной работы:

- сведения о выполненных обучающимся заданиях, раскрывающих основные виды деятельности практиканта во время прохождения практики;
- сведения о закреплении / углублении теоретических знаний, приобретении практических навыков;
- недостатки / упущения / трудности, имевшие место при прохождении практики;
- выводы о достижении цели и выполнении задач практики;
- другие сведения, отражающие прохождение практики обучающимся.

*В заключении* подводятся итоги практики, отражаются полученные навыки и практические умения, освоенные компетенции в соответствии с учебным планом; степень выполнения программы практики; предложения, направленные на улучшение организации в проведении практики.

Обучающийся

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
(подпись) (ФИО)