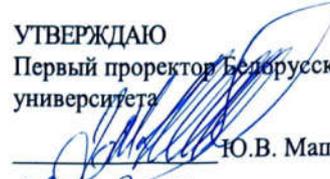


Межгосударственное образовательное учреждение высшего образования  
«Белорусско-Российский университет»

УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор Белорусско-Российского  
университета

  
Ю.В. Машин

31.10.2023

Регистрационный № УД-200301/Б.2.В.1/р

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Производственная практика

### ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль) Техносферная безопасность (общий профиль)

Квалификация Бакалавр

	Форма обучения
	Очная
Курс	3
Семестр	6
Трудоемкость ЗЕ/часов	6/216

Кафедра-разработчик программы: «Техносферная безопасность и производственный дизайн»  
(название кафедры)

Составитель: А. В. Щур, зав. кафедрой, д-р биол. наук, канд. с.-х. наук, доцент  
(И.О. Фамилия, ученая степень, ученое звание)

Могилев, 2023

Рабочая программа практики составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность № 680 от 25.05.2020, учебным планом рег. № 200301-2.1 от 28.04.2023.

Рассмотрена и рекомендована к утверждению кафедрой «Техносферная безопасность и производственный дизайн»  
29.06.2023, протокол № 11

Зав. кафедрой  
«Техносферная безопасность  
и производственный дизайн»

  
\_\_\_\_\_ А. В. Щур

Одобрена и рекомендована к утверждению Научно-методическим советом  
Белорусско-Российского университета

«30» августа 2023, протокол № 1

Зам. председателя  
Научно-методического совета

  
\_\_\_\_\_ С.А. Сухоцкий

Рецензент:  
Л.А. Щербина, заведующий кафедрой химии и химической технологии высокомолекулярных соединений УО «Белорусский государственный университет пищевых и химических технологий, канд. техн. наук, доцент

Рабочая программа практики согласована:

Руководитель практики

  
\_\_\_\_\_ В.А. Катков

Начальник учебно-методического  
отдела

  
\_\_\_\_\_ О.Е. Печковская

# 1 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

## 1.1 Цель практики

Основная цель технологической (проектно-технологической) практики – закрепление, расширение, углубление и систематизация знаний, приобретение опыта практической работы, навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности.

- закрепить и расширить теоретические знания, полученные при изучении общепрофессиональных и специальных дисциплин;
- закрепить и расширить практические навыки, приобретенные студентами при прохождении технологической (проектно-технологической) практики;
- изучить технологии, используемые предприятиями и учреждениями при разработке, изготовлении, сертификации и эксплуатации экобиозащитного оборудования и его компонентов;
- познакомиться с действующей системой нормативно-правовых актов в области охраны труда;
- изучить методы очистки сточных вод, газовых выбросов, утилизации отходов;
- изучить организационные основы безопасности производственных процессов и устойчивости производств;
- познакомиться с системами, принципами и методами экологического менеджмента, экологического инспектирования и аудита.

## 1.2 Планируемые результаты прохождения практики

В результате прохождения практики студент должен:

### **знать:**

- базовые технологические процессы защиты окружающей среды на предприятии;
- правила эксплуатации и обслуживания экозащитных установок, измерительных приборов, электроустановок;
- приемы и технику монтажа пуско-наладочных работ техники защиты окружающей среды, действующих на предприятии;
- методы выполнения технических расчетов и определения экономической эффективности исследований и разработок;
- систему управления безопасностью на предприятии;
- экономические инструменты охраны окружающей среды на предприятии;
- методы формирования и реализации экологических программ развития региона, города, предприятия и организации;
- методики проведения измерений, экспериментов, опытов;

### **уметь:**

- пользоваться периодическими, реферативными и справочно-информационными изданиями по профилю специальности;
- пользоваться средствами экоконтроля и осуществлять контроль соблюдения техносферной безопасности;
- оценивать специфику и механизм токсического действия вредных веществ, энергетических воздействий и комбинированного действия факторов;
- разрабатывать инструкции по эксплуатации используемого технического оборудования и программного обеспечения для обслуживающего персонала;
- осуществлять мониторинг потенциально опасных объектов экономики, антропогенных и природных зон;
- разрабатывать проектную и техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы;
- анализировать и систематизировать результаты научных исследований,

представлять материалы в виде научных отчетов, публикаций, презентаций;

**владеть:**

- навыками работы и способностью к сервисному обслуживанию измерительного, диагностического, технологического оборудования, применяемого в области экологии;
- навыками применения методик качественного анализа опасностей сложных технических систем;
- навыками проведения измерений, экспериментов и наблюдений, анализа результатов, составления описания проводимых исследований, подготовки данных для составления обзоров, отчетов и научных публикаций;
- современными программными экологическими комплексами;
- методиками экспериментального исследования параметров и характеристик;
- навыками измерения уровней опасности на производстве, используя современную измерительную технику;
- навыками применения методик качественного анализа опасностей сложных технических систем;
- навыками проведения измерений, экспериментов и наблюдений, анализа результатов, составления описания проводимых исследований, подготовки данных для составления обзоров, отчетов и научных публикаций;
- методами профилактики производственного травматизма, профессиональных заболеваний.

### **1.3 Место практики в структуре подготовки студента**

Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика относится к Блоку 2 "Производственная практика" (Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений).

Перечень учебных дисциплин, изучаемых ранее, усвоение которых необходимо для прохождения данной практики:

- Математика;
- Физика;
- Химия;
- Информатика;
- Иностранный язык;
- Медико-биологические основы безопасности;
- Ноксология;
- Инженерная графика;
- Безопасность жизнедеятельности;
- Энергосбережение;
- Экономика;
- Инженерная экология.

Перед началом прохождения практики студент должен знать основы безопасного поведения в повседневной жизни, а также в чрезвычайных ситуациях различного характера.

В результате прохождения практики у студента формируются следующие компетенции: УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений; ПК-9 Способен ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности, необходимые для успешного освоения дисциплин:

- Защита населения от чрезвычайных ситуаций;
- Обеспечение безопасности людей с ограниченными возможностями;
- Декларирование опасных производств;
- Экспертиза и оценка условий труда;
- Система организации охраны труда на производстве;

- Методы контроля состояния окружающей среды;
- Система санитарно-эпидемиологического надзора.

В процессе прохождения практики студент приобретает навыки практической подготовки в области техносферной безопасности.

Практическая подготовка при проведении технологической (проектно-технологической) практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

#### 1.4 Тип практики

Вид практики: производственная.

Тип практики: технологическая (проектно-технологическая).

Практика стационарная, проводится в г. Могилеве.

#### 1.5 Место проведения практики

Организация проведения производственной практики (технологической (проектно-технологической) практики) осуществляется на основе договоров с профильными организациями, деятельность которых соответствует профессиональным компетенциям, осваиваемым в рамках данной образовательной программы высшего образования. Практика проводится на базе кафедры «Техносферная безопасность и производственный дизайн», службы охраны труда и пожарной безопасности, предприятий, занятых производством товаров и услуг, организации, занятые научной, финансовой, социальной и другой деятельностью. Практика проводится в г. Могилеве.

Практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

#### 1.6 Форма проведения практики

Практика проводится дискретно по периодам проведения практик (путем чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения практик с периодами учебного времени для проведения теоретических занятий).

Форма контроля – дифференцированный зачет.

#### 1.7 Компетенции студента, формируемые в результате прохождения практики

При прохождении практики формируются следующие компетенции:

Коды формируемых компетенций	Наименования формируемых компетенций
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
ПК-9	Способен ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности

## 2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Этапы практики	Виды выполняемых работ	Формы контроля / документация
Подготовительный	Организационное собрание для разъяснения целей, задач, содержания и порядка прохождения практики. Знакомство с местом проведения практики. Инструктаж по охране труда и технике безопасности в месте прохождения практики. Получение индивидуального задания.	Договор о практической подготовке обучающихся. Приказ. Запись в протоколы оценки знаний по охране труда и мерам безопасного поведения. Дневник практики.
Основной	Сбор и обработка нормативно-правовой, производственно-технологической информации. Выполнение программы практики. Выполнение индивидуального задания.	Проверка промежуточного отчёта. Собеседование с руководителем. Дневник практики.
Заключительный	Обработка, анализ и систематизация полученной информации. Подготовка и защита отчета.	Отчет по производственной технологической (проектно-технологической) практике. Выполненное индивидуальное задание. Заполненный дневник практики.

Промежуточная аттестация по практике представляет собой дифференцированный зачет.

Итоговая оценка определяется как сумма рейтинг-контроля прохождения практики (до 60 баллов), текущей аттестации (до 40 баллов) и соответствует:

Оценка	Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
Баллы	87-100	65-86	51-64	0-50

## 3 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

### 3.1 Требования к содержанию и оформлению индивидуального задания и отчета по практике

Оформление результатов производственной технологической (проектно-технологической) практики.

Порядок ведения дневника практики.

Во время прохождения практики студенты обязаны вести дневник практики, где ежедневно записываются условия выполнения исследования и полученные результаты. В конце практики составляется письменный отчет о выполнении программы практики.

Методические рекомендации по составлению и требования к оформлению отчета по практике.

Письменный отчет студента о результатах прохождения практики должен содержать следующие разделы:

1. Титульный лист

2. Содержание
3. Введение
4. Краткие сведения о месте проведения практики
5. Основную часть
6. Индивидуальное задание
7. Заключение
8. Библиографический список
9. Приложения

В выводах подводится итог по отдельным этапам практики.

При необходимости результаты в форме фотографий и т.п. приводятся в приложениях.

Кроме того, в отчете представляется в основном разделе выполненное индивидуальное задание.

Текст работы следует печатать, соблюдая следующие требования:

- Тест набирается шрифтом Times New Roman, кегль 14, выравнивание по ширине;
- Абзацный отступ должен быть по всему тексту 1,25 см;
- Строки разделяются полуторным интервалом;
- Поля страницы: верхнее и нижнее – 20 мм, левое – 30 мм, правое – 15 мм;
- Разрешается акцентировать внимание на определенных терминах, формулах, применяя шрифты разной гарнитуры.

Нумерация страниц:

- Сквозная, включая титульный лист и приложения;
- Номер страницы на титульном листе и задании не проставляют, на содержании номер страницы будет 3;
- Номер страницы проставляют в правом нижнем углу листа без точки.

### **3.2 Индивидуальные задания**

Во время прохождения практики каждый студент должен выполнить индивидуальное задание.

Тематика индивидуальных заданий:

1. Опишите назначение технологических участков и ассортимента производимой продукции предприятия.
2. Приведите классификацию основных форм деятельности персонала на данном производстве.
3. Перечислите негативные факторы производственного участка.
4. Перечислите опасные и вредные производственные факторы, действующие в зонах технологического процесса предприятия.
5. Перечислите правовые и нормативно-технические основы экспертизы экологичности и безопасности на производстве.
6. Организационные основы управления безопасностью и экологичностью применяемые на предприятии.
7. Профилактические мероприятия по обеспечению экологической безопасности.
8. Осуществление организации работы по охране труда в отрасли и на предприятии.
9. Перечислите основные задачи администрации и инженерно-технических работников в области безопасности и экологичности производства.
10. Опишите требования по обеспечению безопасности и охраны труда на предприятии.
11. Приведите примеры нормативно-правовых актов в области обеспечения безопасности на предприятии.
12. Перечислите средства инструментального контроля различных параметров производственной среды.

13. Приведите примеры технических средств защиты, необходимых для обеспечения производственной и экологической безопасности.

14. Опишите негативные факторы и техногенный риск производства и технических систем предприятия.

15. Перечислите документы, регламентирующие соблюдение правил и норм техники безопасности при работе на различном оборудовании предприятия.

16. Перечислите средства инструментального контроля различных параметров производственной среды.

17. Перечислите технологические процессы обезвреживания и утилизации производственных отходов на предприятии.

18. Перечислите меры по защите человека и среды обитания от негативных воздействий на предприятии.

19. Перечислите мероприятия по санитарно-гигиенической и экологической аттестации рабочих мест.

### 3.3 Основная литература:

№ п/п	Библиографическое описание	Гриф	Количество экземпляров/ URL ссылка
1	Безопасность жизнедеятельности. Учебное пособие \ А.В. Щур и др. Могилев, Рязань: Изд-во И.П. Коняхин А.В. 2021, 246 с.		20
2	Катин, В. Д. Теоретические и практические основы промышленной и экологической безопасности : учебное пособие / В. Д. Катин. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. - 164 с.		<a href="https://znanium.com/catalog/product/1902688">https://znanium.com/catalog/product/1902688</a>

### 3.4 Дополнительная литература:

№№ п/п	Библиографическое описание	Гриф	Количество экземпляров/ URL ссылка
1	Рыков, В. В. Надёжность технических систем и техногенный риск : учеб. пособие / В.В. Рыков, В.Ю. Иткин. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 192 с.		<a href="https://znanium.com/catalog/product/1021444">https://znanium.com/catalog/product/1021444</a>
2	Егоренков, Л. И. Охрана окружающей среды : учебное пособие / Л.И. Егоренков. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 248 с.		<a href="https://znanium.com/catalog/product/1117754">https://znanium.com/catalog/product/1117754</a>

### 3.5 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Программы MS office (World, Excel и др.).

В ходе практики студенты для решения ее задач используют весь комплекс научно-исследовательских, проектно-конструкторских и научно-производственных методов и технологий выполнения различных видов работ и весь доступный арсенал программных

продуктов: Mathcad, CorelDRAW, Adobe Illustrator, Power Point и другое специальное программное обеспечение.

### 3.6 Перечень ресурсов сети Интернет

<http://ot-info.by/>

<http://www.GostExpert.ru>

<http://www.normacs.ru>

<http://www.StandartGost.ru>

<https://elibrary.ru/> - Научная электронная библиотека

<https://znanium.com/> - Электронно-библиотечная система

<https://urait.ru/> - Образовательная платформа Юрайт

### 3.7 Методические указания

А.В. Щур. Методические рекомендации по проведению производственной технологической (проектно-технологической) практики для студентов, обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность. (электронный вариант)

По окончании производственной (технологической (проектно-технологической)) практики обучающийся защищает письменный отчет о результатах прохождения производственной практики.

При защите отчета учитываются: качество выполнения и оформление отчета, уровень владения докладываемым материалом, творческий подход к анализу материалов практик и другие показатели.

Студенты, не выполнившие программу практики по уважительной причине, направляются повторно на прохождение практики, в свободное от учебы время.

Студенты, не выполнившие программу практики без уважительной причины, оцениваются неудовлетворительной оценкой.

#### ***Обязанности руководителя практики от кафедры:***

- обеспечивает обучающихся необходимыми бланками и дневниками, организует их начальное заполнение (индивидуальное задание, календарный график прохождения практики);

- не позднее, чем за 5 дней до начала практики принимает участие в проведении курсовых собраний с обучающимися по организационно-методическим вопросам, объявляет обучающимся их обязанности, знакомит с целями, задачами, условиями прохождения практики согласно программе практики;

- проводит инструктаж выезжающих за пределы г. Могилева по заполнению и срокам оформления командировочных удостоверений;

- контролирует прибытие обучающихся к месту практики, издание приказов по профильной организации и обеспечение условий труда и быта, проведение инструктажа по охране труда и т.д.;

- оказывает обучающимся методическую и организационную помощь в выполнении программы практики, заполнении дневников, отчетов, выполнении индивидуальных заданий, выполнении курсовых проектов (работ) и выпускных квалификационных работ;

- осуществляет контроль за выполнением обучающимися программы практики, индивидуальных заданий, заданий по курсовым проектам (работам) и выпускных квалификационных работ, проверяет ведение обучающимся дневника по практике и составление письменного отчета;

- проверяет и оценивает отчетную документацию обучающихся и принимает дифференцированный зачет (зачет) у обучающихся, а также участвует в проведении студенческой конференции по практике;

- по результатам прохождения преддипломной практики обучающихся принимает услуги для обеспечения расчетов с непосредственными руководителями практики от профильных организаций, путем подписания соответствующего акта и сдает его ответственному за практику на кафедре;

- обсуждает на заседании кафедры итоги практики и вносит предложения по ее совершенствованию;

- до 01 октября (ежегодно) сдает ответственному за практику на кафедре свой оформленный и подписанный заведующим кафедрой «Направление-отчет» по руководству практикой для передачи руководителю производственной практики Университета.

***Обязанности обучающегося направленного на практику:***

- участвовать в курсовых собраниях по организационно-методическим вопросам практики;

- полностью выполнять задания, предусмотренные программой практики, указания руководителя практики от кафедры (старшего группы) и ответственного лица от профильной организации;

- при необходимости пройти предварительный медицинский осмотр не позднее чем за неделю до начала практики;

- прибыть в кадровую службу профильной организации в указанные сроки кафедрой, имея при себе: документ, удостоверяющий личность, студенческий билет, направление на практику, дневник с заданием, при необходимости медицинскую справку о состоянии здоровья, содержащую информацию о годности к работе по данной должности служащего (профессии рабочего);

- ознакомиться с приказом, (распоряжением) по профильной организации, в котором должно быть указано: 1) фамилия, имя, отчество обучающегося; 2) структурное подразделение (цех, отдел, производство и т.д.), где обучающийся будет проходить практику; 3) условия прохождения практики (с предоставлением (без предоставления) оплачиваемого (неоплачиваемого) рабочего места; 4) (фамилия, имя, отчество, должность) ответственного лица, которое обеспечивает организацию реализации практики в форме практической подготовки со стороны профильной организации;

- соблюдать правила внутреннего трудового распорядка профильной организации;

- изучить и строго соблюдать правила охраны труда и производственной санитарии;

- нести ответственность за выполняемую работу и ее результаты наравне со штатными работниками профильной организации;

- участвовать в изучении рационализаторской и изобретательской работы;

- ежедневно вести дневник практики, фиксируя в соответствующих разделах, этапы выполнения индивидуального задания и требований программы практики;

- своевременно оформить и предоставить руководителю практики от кафедры отчетную документацию (дневник практики, отчет о выполнении программы практики и другие отчетные документы) по практике в установленные сроки;

- по окончании практики командировочное удостоверение, справку о том, что обучающийся не был(а) принят(а) на работу на период прохождения практики, проездные билеты, документы, подтверждающие проживание в общежитии профильной организации необходимо сдать в бухгалтерию в течение 7 дней после окончания преддипломной практики, а после летней – в течение сентября месяца нового учебного года.

Если место практики находится вне места расположения Университета, обучающийся за счет средств федерального бюджета Российской Федерации, обязан оформить командировку для получения суточных, в т.ч. за время нахождения в пути к месту практики и обратно.

Обучающемуся, работавшему на оплачиваемом рабочем месте (т.е. получавшему заработную плату) либо не представившему командировочное удостоверение с пометкой отдела кадровой службы профильной организации, суточные не выплачиваются, но сохраняется право на получение стипендии.

#### 4 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Оценочные средства контроля знаний студентов хранятся на кафедре и включают:

№ п/п	Вид оценочных средств	Количество комплектов
1	Индивидуальные задания	1
2	Тестовые задания	1

#### 5 МЕТОДИКА И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ КОМПЕТЕНЦИЙ СТУДЕНТОВ

##### 5.1 Уровни сформированности компетенций

№ п/п	Уровни сформированности компетенции	Содержательное описание уровня	Результаты обучения
<b>УК-2</b> Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений			
<b>ИУК-2.10</b> Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений в сфере технологий			
1	Пороговый уровень	Имеет представление об основных задачах в рамках поставленной цели и способах их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений в сфере технологий	Знает основные ограничения в сфере технологий и основные способы решения поставленных задач
2	Продвинутый уровень	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений в сфере технологий	Знает основные ограничения в сфере технологий, способы оптимального решения поставленных задач
3	Высокий уровень	Способен выявлять проблемы технологий производства, определять круг задач в рамках поставленной цели и планировать и организовывать их решение оптимальными способами, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений в сфере технологий	Владеет методами оценки технологий, прогнозирования их изменений, планирования и организации решения выявленных проблем оптимальными способами исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений в сфере технологий
<b>ПК-9</b> Способен ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности			
<b>ИПК-9.10</b> Способен подготавливать проекты технической документации по безопасности техногенных объектов и снижению рисков природных и техногенных аварий и катастроф			

1	Пороговый уровень	Имеет представление о технической документации по безопасности техногенных объектов и снижению рисков природных и техногенных аварий и катастроф	Понимает необходимость подготовки проектов технической документации по безопасности техногенных объектов и снижению рисков природных и техногенных аварий и катастроф
2	Продвинутый уровень	Знает порядок подготовки проектов технической документации по безопасности техногенных объектов и снижению рисков природных и техногенных аварий и катастроф	Знаком с порядком подготовки проектов технической документации по безопасности техногенных объектов и снижению рисков природных и техногенных аварий и катастроф
3	Высокий уровень	Владеет навыками подготовки проектов технической документации по безопасности техногенных объектов и снижению рисков природных и техногенных аварий и катастроф	Может подготовить проекты технической документации по безопасности техногенных объектов и снижению рисков природных и техногенных аварий и катастроф

## 5.2 Методика оценки знаний, умений и навыков студентов

Результаты обучения	Оценочные средства
<b>УК-2</b> Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	
Знает основные ограничения в сфере технологий и основные способы решения поставленных задач	Индивидуальное задание Тестовые задания
Знает основные ограничения в сфере технологий, способы оптимального решения поставленных задач	Индивидуальное задание Тестовые задания
Владеет методами оценки технологий, прогнозирования их изменений, планирования и организации решения выявленных проблем оптимальными способами исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений в сфере технологий	Индивидуальное задание Тестовые задания
<b>ПК-9</b> Способен ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности	
Понимает необходимость подготовки проектов технической документации по безопасности техногенных объектов и снижению рисков природных и техногенных аварий и катастроф	Индивидуальное задание Тестовые задания
Знаком с порядком подготовки проектов технической документации по	Индивидуальное задание Тестовые задания

безопасности техногенных объектов и снижению рисков природных и техногенных аварий и катастроф	
Может подготовить проекты технической документации по безопасности техногенных объектов и снижению рисков природных и техногенных аварий и катастроф	Индивидуальное задание Тестовые задания

### 5.3 Критерии оценки зачета

Студент допускается к зачету том случае, если выполняются следующие требования:

1. Студент предоставил дневник практики с письменным отзывом ответственного лица от профильной организации о прохождении практики обучающимся.
2. Студент предоставил отчет о выполнении программы практики.
3. Студент полностью выполнил индивидуальное задание.
4. Студент не имеет пропусков без уважительных причин и отработал пропущенные дни практики.

На зачете студент решает тестовые задания.

За ответ может быть начислено до 40 баллов (по 4 балла за каждое задание).

0 баллов – ответ отсутствует или полностью не соответствует заданному вопросу.

1-2 балл – ответ в целом раскрывает сущность вопроса, содержит основные положения по теме вопроса, содержит несущественные ошибки;

3-4 балла – баллов - ответ полный, логичный, последовательный, допускаются незначительные неточности.

## 6 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Материально-техническое обеспечение производственной практики содержится в паспортах следующих лабораторий:

«Лаборатория безопасности жизнедеятельности человека», рег. № ПУЛ-4. 239-125/1-23;

«Лаборатория охраны труда», рег. № ПУЛ-4. 239-127/1-23;

«Безопасность жизнедеятельности», рег. № ПУЛ-4. 507-505/7-23.