

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

## Рабочая программа практики

Вид	Производственная практика
Тип	Технологическая практика (вторая технологическая практика)

Код и наименование направления подготовки (специальности): **20.03.01**  
**Техносферная безопасность**

Направленность (профиль, специализация): **Безопасность жизнедеятельности в техносфере**

Форма обучения: **заочная**

Статус	Должность	И.О. Фамилия
Разработал	заведующий кафедрой	А.А. Мельберт
Согласовал	Зав. кафедрой «БЖД»	А.А. Мельберт
	Директор ИнБиоХим	Ю.С. Лазуткина
	руководитель ОПОП ВО	А.А. Мельберт

г. Барнаул

## 1. ВИД, ТИП, СПОСОБ и ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

**Вид:** Производственная

**Тип:** Технологическая практика (вторая технологическая практика)

**Способ:** стационарная и (или) выездная

**Форма проведения:** путем чередования с реализацией иных компонентов образовательной программы в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом

**Форма реализации:** практическая подготовка

## 2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ

Код компетенции из УП и этап её формирования	Содержание компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
		знать	уметь	владеть
ПК-7	способностью организовывать и проводить техническое обслуживание, ремонт, консервацию и хранение средств защиты, контролировать состояние используемых средств защиты, принимать решения по замене (регенерации) средства защиты	методику организации и проведения технического обслуживания средств защиты и особенности безопасной работы средств защиты в профильной организации	проводить техническое обслуживание, ремонт и хранение средств защиты, которые необходимы на предприятии анализировать, выбирать и эксплуатировать системы и методы защиты среды обитания	навыками организации работы по проведению технического обслуживания используемых в организации средств защиты
ПК-8	способностью выполнять работы по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	способы выполнения работ по профессиям рабочих и должностям служащих в профильной организации; методы и средства обеспечения технологической и производственной безопасности на предприятии	соотносить выполняемые виды работ по профессиям рабочих и служащих и использовать знания для выполнения профессиональных обязанностей, которые необходимы в организации, ориентироваться в основных проблемах опасностей в технологических процессах на предприятии	навыками выполнения работ в области производственной безопасности по нескольким профессиям рабочих, служащих; законодательными и правовыми актами в области безопасности технологических процессов и производств в данной организации
ПК-10	способностью использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях	методы и средства обеспечения безопасности различных производственных процессов в ЧС и	организовать работу по обеспечению безопасности различных производственных процессов и среды	знаниями организационных основ безопасности и защиты производственного персонала от

Код компетенции из УП и этап её формирования	Содержание компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
		знать	уметь	владеть
		основы организации безопасности производственных процессов в организации, структуру, роль и место техносферной безопасности в обеспечении комплексной безопасности государства	обитания в ЧС и проводить защитные мероприятия при возникновении чрезвычайных ситуаций в организации	возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий в организации
ПК-11	способностью организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды	основы организации охраны окружающей среды в организации, основы организации, планирования и реализации работ по практическому решению задач, обеспечивающих безопасность человека и окружающей среды	применять полученные знания в практической деятельности по планированию и реализации практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды в организации	навыками работы в коллективе, в том числе в профильной организации, навыками оказания психологической поддержки деятельности человека в экстремальных условиях
ПК-12	способностью применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты	основные нормативно-правовые акты для решения задач обеспечения безопасности для данного предприятия	анализировать и обобщать содержание нормативно-правовых актов в области обеспечения безопасности в организации	навыками пользования справочными информационными базами данных, содержащими документы и материалы в области обеспечения безопасности в организации
ПК-15	способностью проводить измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации	методы и средства измерения уровней опасностей и основные метрологические методы и средства измерения уровня опасности для данного предприятия	пользоваться средствами измерений и методами проведения измерений производственных факторов в организации	методикой измерения и контроля уровней опасностей в среде обитания в организации
ПК-17	способностью определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска	характеристики опасных и вредных факторов для данного предприятия	оценивать уровни и законы риска с учетом факторов воздействия на работающего	количественными методами анализа опасностей и оценок риска
ПК-18	готовностью осуществлять проверки безопасного состояния	требования нормативно-правовых	использовать нормативные	навыками осуществления

Код компетенции из УП и этап её формирования	Содержание компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
		знать	уметь	владеть
	объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации	актов и нормативных документов по обеспечению безопасности для данного предприятия	требования и инструменты для проведения экспертизы безопасности под руководством руководителя профильной организации	проверки безопасного состояния объектов различного назначения

### 3. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

**Общий объем практики** – 6 з.е. (4 недели)

**Форма промежуточной аттестации** – Зачет с оценкой.

### 4. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

**Семестр:** 8

**Форма промежуточной аттестации:** Зачет с оценкой

Разделы (этапы) практики	Содержание этапа практики
1.Подготовительный этап {беседа} (8ч.)[2,3]	Собрание, ознакомительные лекции; инструктаж по ТБ; ознакомление с правилами прохождения практики, внутреннего распорядка и оформление документов, подготовка индивидуального плана выполнения программы практики (задание и дневник учебной практики)
2.Производственный этап {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (126ч.)[1,2,3,5,6,7]	Работа практикантов на рабочих местах. Выполнение производственного задания, сбор и систематизация литературного материала в библиотечной сети и сети Интернет, подбор и изучение источников для написания отчета. Изучение законодательной и нормативной базы по охране труда, используемой в организации, изучение и анализ локальных актов организации в области охраны труда. Изучение прав и обязанностей работников служб техносферной безопасности, расчет численности службы охраны труда в организации на предприятии.
3.Этап получения профессиональных умений и навыков, опыта профессиональной деятельности {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (60ч.)[1,2,3,5,6,7]	Анализ состояния уровня травматизма и заболеваемости в организации профильной организации. Изучение методов и средств измерения уровней опасностей и основных метрологических методов и средств измерения уровня опасности для данного предприятия. Написание отчета по практике
4.Промежуточная аттестация по практике {с элементами	Оформление отчета и его защита

электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (22ч.) [1,2,3,4,5,6,7]	
--	--

## 5. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИКИ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ

Для успешного освоения дисциплины используются ресурсы электронной информационно-образовательной среды, образовательные интернет-порталы, глобальная компьютерная сеть Интернет. В процессе изучения дисциплины происходит интерактивное взаимодействие обучающегося с преподавателем через личный кабинет студента.

№пп	Используемое программное обеспечение
1	LibreOffice
2	Windows
3	Антивирус Kaspersky

№пп	Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы
1	Бесплатная электронная библиотека онлайн "Единое окно к образовательным ресурсам" для студентов и преподавателей; каталог ссылок на образовательные интернет-ресурсы ( <a href="http://Window.edu.ru">http://Window.edu.ru</a> )
2	Национальная электронная библиотека (НЭБ) — свободный доступ читателей к фондам российских библиотек. Содержит коллекции оцифрованных документов (как открытого доступа, так и ограниченных авторским правом), а также каталог изданий, хранящихся в библиотеках России. ( <a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a> )

## 6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

### а) основная литература

1. Мельберт А.А. Безопасность жизнедеятельности в техносфере (Часть 1) [Текст]: учеб. пособие / А.А. Мельберт, А.В. Михайлов, Ж.В. Ким — 2-е изд., перераб. и доп. - Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2019. - 306 с. - Доступ из ЭБС АлтГТУ. Прямая ссылка: [http://elib.altstu.ru/eum/download/bzd/Melbert\\_BZDvT\\_pt1\\_up.pdf](http://elib.altstu.ru/eum/download/bzd/Melbert_BZDvT_pt1_up.pdf)

2. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Э.А. Арустамов, А.Е. Волощенко, Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко ; под ред. Э.А. Арустамова. - 21-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2018. - 446 с. : ил. - (Учебные издания для бакалавров). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-02972-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=496098> (28.03.2019). Доступ из ЭСБ "Университетская библиотека онлайн"

3. Горбунова, Л.Н. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Л.Н. Горбунова, Н.С. Батов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. - Красноярск : СФУ, 2017. - 546 с. : ил. - Библиогр.: с. 510 - 511 -

ISBN 978-5-7638-3581-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497194>

#### **б) дополнительная литература**

4. Прудников, С.П. Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций : учебник / С.П. Прудников, О.В. Шереметова, О.А. Скрыпниченко. - Минск : РИПО, 2016. - 267 с. : схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-985-503-597-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463327> (28.03.2019). Доступ из ЭБС "Университетская библиотека онлайн"

5. Сергеев, В.С. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / В.С. Сергеев. - Москва : Владос, 2018. - 481 с. : табл. - (Учебник для вузов (бакалавриат)). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-906992-88-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=486156> (28.03.2019). Доступ из ЭБС "Электронная библиотека онлайн"

#### **в) ресурсы сети «Интернет»**

6. Журнал "Безопасность жизнедеятельности" [Электронный ресурс].- режим доступа:<http://novtex.ru/bjd/archiv.htm>.- Загл. с экрана

7. Главное управление МЧС России по Алтайскому краю [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://22.mchs.gov.ru/>. - Загл. с экрана.

### **7. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

**Учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, помещения для самостоятельной работы.**

При организации практики АлтГТУ или профильные организации предоставляют оборудование и технические средства обучения в объеме, позволяющем выполнять определенные виды работ, указанные в задании на практику.

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

### **8. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ**

Оценка по практике выставляется на основе защиты студентами отчетов по практике. При защите используется фонд оценочных материалов, содержащийся в программе практики. К промежуточной аттестации допускаются студенты, полностью выполнившие программу практики и представившие отчет.

Сдача отчета по практике осуществляется на последней неделе практики. Для преддипломной практики – не позднее дня, предшествующего началу государственной итоговой аттестации.

Формой промежуточной аттестации по практике является зачет с оценкой.

