



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖИ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
Республики Крым  
«Крымский инженерно-педагогический университет имени Февзи Якубова»  
(ГБОУВО РК КИПУ имени Февзи Якубова)

Кафедра охраны труда в машиностроении и социальной сфере

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОПОП

Д.У. Абдулгасис

«30» 08 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

Д.У. Абдулгасис

«30» 08 2021 г.

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

**Б2.В.05(П) «Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)»**

направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность  
профиль подготовки «Безопасность технологических процессов»

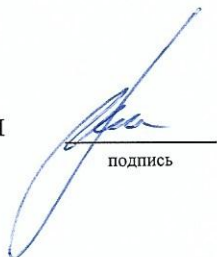
факультет инженерно-технологический

Симферополь, 2021

Рабочая программа практики Б2.В.05(П) «Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)» для бакалавров направления подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность. Профиль «Безопасность технологических процессов» составлена на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21.03.2016 № 246.

Составитель

рабочей программы



подпись

Р.М. Менумеров, доц.

Рабочая программа практики рассмотрена и одобрена на заседании кафедры охраны труда в машиностроении и социальной сфере от 27.08 2021 г., протокол № 1

Заведующий кафедрой



подпись

Д.У.Абдулгазис

Рабочая программа практики рассмотрена и одобрена на заседании УМК инженерно-технологического факультета

от 30.08 2021 г., протокол № 1

Председатель УМК



подпись

С.А. Феватов

## ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

**Целями** практики являются: изучение различных технологических процессов на разных фазах производства, применяемых машин, механизмов и орудий, особенностей и условий их безопасной эксплуатации, обслуживания и ремонта; получение умений и навыков в профессиональной деятельности

**Задачами** практики являются:

- организация и участие в деятельности по защите человека и окружающей среды на уровне производственного предприятия, а также деятельности предприятий в чрезвычайных ситуациях;
- участие в разработке нормативных правовых актов по вопросам обеспечения безопасности на уровне производственного предприятия;
- подготовка и оформление отчетов по научно-исследовательским работам;
- ознакомление с производственной деятельностью, структурой, технологическими процессами, организацией работ, технической и сырьевой базой предприятия;
- ознакомление и изучение организации службы охраны труда на предприятии;
- ознакомление с действующими в цехах, на участках и рабочих местах документами по безопасности труда;
- ознакомление с санитарно-гигиеническим состоянием рабочих мест;
- ознакомление с соответствием рабочих мест эргономическим требованиям к ним;
- ознакомление с порядком проведения специальной оценки условий труда на предприятии;
- ознакомление с порядком проведения обучения и проверки знаний по охране труда руководителей, специалистов, а также работников предприятия;
- изучение и освоение порядка отчетности о состоянии охраны труда на предприятии;
- изучение и освоение навыков по составлению инструкций по охране труда для различных категорий работников предприятия.

## ВИД, СПОСОБЫ И ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

В соответствии с основной образовательной программой направления подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность профиля подготовки «Безопасность технологических процессов» студенты проходят производственную практику (практику по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) (далее-практика).

Практику проводят, как правило, на предприятиях Республики Крым, предварительно заключив, с ними договора. Направление на практику (при

необходимости) оформляется приказом по университету, в котором указывается список студентов, руководитель практики от КИПУ имени Февзи Якубова, а также ответственный за проведение инструктажа по технике безопасности.

Способы проведения практики: стационарная и выездная.

Форма проведения практики: дискретная.

## ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ, СООТНЕСЕННЫХ СПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате прохождения производственной практики (практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования, отраженные в таблице

№ п/п	Номер /индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее часть)	В результате прохождения практики обучающиеся должны:		
			Знать	Уметь	Владеть
1.	<b>ПК-9</b>	готовность использовать знания полученные знания для поиска информации для решения задач охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях	основные источники и методы поиска информации, необходимой для решения поставленных задач охраны труда на предприятии, сущность и основные принципы охраной труда	осуществлять поиск информации для решения задач охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях	методами системного решения задач организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики
2.	<b>ПК-12</b>	способен определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду	закономерности определения нормативных уровней допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду	определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека	методиками определения нормативных уровней допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду
3.	<b>ПК-14</b>	способен определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и	классификацию фактора, санитарные нормы, предельно допустимые	оценить в процессе производства действие и уровень опасных и вредных	методами определения вредных веществ в воздухе рабочей среды.

№ п/п	Номер /индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее часть)	В результате прохождения практики обучающиеся должны:		
			Знать	Уметь	Владеть
		окружающую среду	значения	производственных факторов	
4	<b>ПК-15</b>	способен проводить измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации;	методы и средства измерения уровней опасностей в среде обитания, обработки полученных результатов	использовать результаты измерений уровней опасностей в среде обитания, составлять прогнозы возможного развития ситуации	методикой измерения уровней опасностей в среде обитания, обработки полученных результатов
5	<b>ПК-19</b>	способен ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности.	особенности проблем техносферной безопасности. требования охраны труда при выполнении профессиональной деятельности	выполнять деятельность и демонстрировать элементы деятельности по проблемам техносферной безопасности	техникой выполнения трудовых операций, приемов, действий профессиональной деятельности

## **МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Производственная практика относится к блоку 2. «Практика» вариативной части рабочего учебного плана.

## **ОБЪЕМА ПРАКТИКИ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ И ЕЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ В НЕДЕЛЯХ ЛИБО В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ.**

Практика проводится на 4 курсе в 7 семестре. 108 ч. 3 з.е.  
Срок практики - 2 недели

## **СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ**

Во время практики студент должен принять непосредственное участие в подготовке и организации мероприятия по безопасности и охране труда

По прибытии на место практики, студент совместно с руководителем практики составляет календарный план прохождения практики. При составлении плана следует руководствоваться настоящей программой.

Структура практики представляет собой:

- составление календарного плана на весь период практики;
- общее знакомство с предприятием, и работа помощником или дублером работника по охране труда;
- выполнение индивидуального задания, связанного с выполнением выпускной квалификационной работы;
- составление отчета по практике и подготовка к его защите.

№ п/п	Этапы практики	Недели	Виды учебной работы на практике, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)		Формы текущего контроля
1	Подготовительный этап	1	1. Проведение установочной конференции, организованной руководителями практики от кафедры 2. Проведение инструктажа 3. Оглашение приказа о распределении студентов на практику, оглашение содержания практики и требований к оформлению отчета	2	Отметка (дневник)
2	Основной этап	2	1. Посещение базы практики, знакомство со структурными подразделениями организации, видами деятельности по охране труда 2. Изучение нормативных актов по безопасности по охране труда, документальным сопровождением системы обучения по охране труда. 3. Разработка двух локальных нормативных актов по безопасности трудовой операции. 4. Выполнение индивидуального задания, связанного с выпускной квалификационной работы. 5. Обработка и анализ полученной информации, систематизация материала по практике, подготовка отчетности по практике, оформление дневника практики, составление отчета, подготовка устного доклада для выступления на конференции.	100	Отметка (дневник)
3	Отчетный и оценочный этап:	3	1. Участие в итоговой конференции, представление отчета, обсуждение отчетов сокурсников, выступление с отзывом о пройденной практике. 2. Выставление оценок за практику.	6	Отметка (дневник) Отчет

## ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ

Для комплексного оценивания результатов практики студенты должны предоставить руководителю практики:

- индивидуальный план с отметкой о выполнении запланированных мероприятий;

- дневник практики с подписями руководителей учебных заведений, заверенными печатью, краткой характеристикой проведенных мероприятий и их оцениванием по 5-ти бальной шкале, с отзывом и оценкой руководителя практики от предприятия;

- отчет по практике;

- доклад для выступления студента на итоговой конференции по практике, который должен содержать краткую информацию о проведенной практике, о личном участии в организационных мероприятиях по охране труда.

Практика завершается проведением итоговой конференции, на которой студенты выступают с докладами и защищают подготовленный отчет по практике.

При подведении итогов обращается внимание на активное обсуждение студентами проблем, с которыми они сталкивались в процессе практики.

Результатом проведения итоговой конференции является выставление дифференцированного зачета в экзаменационную ведомость и зачетную книжку студента.

## **ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ**

В процессе проведения практики осуществляется текущий контроль, промежуточная аттестация.

*Текущий контроль* по практике осуществляется руководителем практики от вуза и руководителем практики от предприятия, где студент проходит практику. Текущий контроль проводится ежедневно. При оценивании учебных достижений студентов по практике при текущем контроле учитываются следующие составляющие:

- соблюдение студентами трудовой дисциплины и правил внутреннего трудового распорядка;

- соответствие выполненной работы согласно програм мепрактики;

- качество выполняемых заданий;

*Промежуточная аттестация* по практике проводится руководителем от вуза в виде устного собеседования и защиты отчета в конце практики. Для прохождения промежуточной аттестации студенты должны:

- пройти устное собеседование по контрольным вопросам (пункт 7.1);

- продемонстрировать записи, сделанные в дневнике практики за неделю;

- продемонстрировать материалы для подготовки отчета;

- защитить отчет.

<b>ПК-9</b> - готовность использовать знания полученные знания для поиск информации для решения задач охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях
---

<b>Этапы формирования компетенции</b>
---------------------------------------

Знает	Умеет	Владеет
основные источники и методы поиска информации, необходимой для решения поставленных задач охраны труда на предприятии, сущность и основные принципы охраной труда	осуществлять поиск информации для решения задач охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях	методами системного решения задач организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики
<b>ПК-12</b> - способен определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду		
<b>Этапы формирования компетенции</b>		
Знает	Умеет	Владеет
закономерности определения нормативных уровней допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду	определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека	методиками определения нормативных уровней допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду
<b>ПК-14</b> - способен определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду		
<b>Этапы формирования компетенции</b>		
Знает	Умеет	Владеет
классификацию фактора, санитарные нормы, предельно допустимые значения	оценить в процессе производства действие и уровень опасных и вредных производственных факторов	методами определения вредных веществ в воздухе рабочей среды.
<b>ПК-15</b> - способен проводить измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации		
<b>Этапы формирования компетенции</b>		
Знает	Умеет	Владеет
методы и средства измерения уровней опасностей в среде обитания, обработки полученных результатов	использовать результаты измерений уровней опасностей в среде обитания, составлять прогнозы возможного развития ситуации	методикой измерения уровней опасностей в среде обитания, обработки полученных результатов
<b>ПК-19</b> - способен ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности		
<b>Этапы формирования компетенции</b>		
Знает	Умеет	Владеет
особенности проблем техносферной безопасности. требования охраны труда при выполнении профессиональной деятельности	выполнять деятельность и демонстрировать элементы деятельности по проблемам техносферной безопасности	техникой выполнения трудовых операций, приемов, действий профессиональной деятельности
<b>Показатели и критерии оценивания компетенции, шкала оценивания</b>		
<b>Шкала оценивания</b>	<b>Критерии оценивания</b>	



«отлично»	обучающийся должен: продемонстрировать глубокое и прочное усвоение знаний материала; исчерпывающе, последовательно, грамотно и логически стройно изложить теоретический материал; правильно формулировать определения; продемонстрировать умения самостоятельной работы с нормативно-правовой литературой; уметь сделать выводы по излагаемому материалу
«хорошо»	обучающийся должен: продемонстрировать достаточно полное знание материала; продемонстрировать знание основных теоретических понятий; достаточно последовательно, грамотно и логически стройно излагать материал; продемонстрировать умение ориентироваться в нормативно-правовой литературе; уметь сделать достаточно обоснованные выводы по излагаемому материалу
«удовлетворительно»	обучающийся должен: продемонстрировать общее знание изучаемого материала; знать основную рекомендуемую программой дисциплины учебную литературу; уметь строить ответ в соответствии со структурой излагаемого вопроса; показать общее владение понятийным аппаратом дисциплины
«неудовлетворительно»	ставится в случае: незнания значительной части программного материала; не владения понятийным аппаратом дисциплины; существенных ошибок при изложении учебного материала; неумения строить ответ в соответствии со структурой излагаемого вопроса; неумения делать выводы по излагаемому материалу

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

### Основная литература

№ п/п	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Количество в библиотеке
1	Экономика предприятия: Учебное пособие / Финансовый Университет при Правительстве РФ; Под ред. А.Н. Ряховской. - М.: Магистр: ИНФРА-М, 2014. - 511 с. ЭБС Инфра-М.	Учебное пособие	3
2	Трудовой Кодекс Российской Федерации. - СПб.:Питер, 2004. – 324с.		20
3	Производственная безопасность / Под общ.ред. А.А. Попова. 2-е изд. испр. – СПб: Лань, 2013. – 432 с.	Учебное пособие	3
4	Менумеров Р.М. – Электробезопасность. – Симферополь: Тезис, 2008. – 160 с.	Учебное пособие	20
5	Ефремова О.С. Охрана труда от А до	Учебное пособие	10

	Я. Изд. 4-е перераб. и доп. – М.: Альфа Пресс, 2007. – 516 с.		
--	---	--	--

#### Дополнительная литература

№ п/п	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Количество в библиотеке
1	Долин П.А. Справочник по технике безопасности. – М.: Энергоиздат, 1991. – 800 с.	Учебное пособие для вузов	10
2	Баличиева Д.В, Цандеков П.А., Кропотова Н.В. Безопасность жизнедеятельности. Симферополь: ИПП «Таврия», 2002. – 250 с.	Учебник	10
3	Менумеров Р.М., Сервериева В.И. Электробезопасность. Учебное пособие. 2-е изд. – Симферополь: Научный мир, 2015. – 214 с.	Учебное пособие для вузов	1
4	Девисилов В.А. Охрана труда : учебник / В.А. Девисилов. – 4-е изд., перераб. И доп.- М. : ФОРУМ, 2012. – 496 с.	учебник	2
5	Менумеров Р.М. , Люманов Э.М., Бекиров Р.Н. Основы охраны труда. Симферополь: НИЦ КИПУ, 2013. - 384 с.	Учебное пособие	10
6	Охрана труда в машиностроении. 2-е изд., перераб. и доп. /Под ред. Е.Я. Юдина, С.В. Белова - М.: Машиностроение, 2013. — 432 с.	Учебное пособие	5

#### **ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИКИ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ)**

1. <http://www.consultant.ru/-правовой> портал.
2. <http://pravo.gov.ru/-Официальный> интернет-портал правовой информации.
3. <http://dogma.su/-сайта> с социации инженеров по охране труда.
4. <http://ohranatruda.ru/?/-информационныйпортал> «Охрана труда в России».
5. <http://www.rosmintrud.ru/-Министерство> труда и социальной защиты РФ.
6. <http://www.rosminzdrav.ru/-Министерство> здравоохранения РФ.

7. <http://www.mchs.gov.ru/>-Министерство РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям ликвидации последствий стихийных бедствий.
8. <http://fss.ru/>-Фонд социального страхования РФ.
9. <http://eisot.ru/>-Единая общероссийская справочно-информационная система по охране труда.
10. <http://www.gost.ru/wps/portal/pages/main-Росстандарт>.

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

Для проведения практики используются следующее материально-техническое, аудиторное обеспечение:

- доступ к рабочим местам, отчетным документам, локальным нормативным актам, материалам экспертизы условий труда, технической и оперативной документации предоставляется организацией места практики в распоряжение магистранта на весь период прохождения практики;
- учебная лаборатория № 242-а (кафедры ОТМ и СС);
- учебная лаборатория № 245-а (кафедры ОТМ и СС);
- измерительные и вычислительные комплексы (электроизмерительные приборы, вспомогательные средства, инструмент);
- организационная техника (ПК, сеть интернет, множительная техника).