

Министерство науки и высшего образования и Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
(ВлГУ)



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по ОД

А.А.Панфилов

« 21 » августа 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ОХРАНА ТРУДА

для специальности среднего профессионального образования
технического профиля
15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства

Владимир

20 20 г.

Рабочая программа учебной дисциплины " Охрана труда "разработана на основе
Федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС) №1561 от
09.12.2016 по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО)
15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства.

Кафедра разработчик: «Автотранспортная и техносферная безопасность» (далее АТБ)

Рабочую программу составил: Морохова Н.А преподаватель КИТП 

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры АТБ

протокол № 1 от « 31 » августа 2020г

Зав. кафедрой АТБ Амирсейидов Ш.А., к.т.н., доцент 

Программа рассмотрена на заседании УМК КИТП

протокол № 1 от « 31 » 08 2020г

Директор КИТП  Н.Е.Мишулина

Программа переутверждена на заседании УМК КИТП

протокол № _____ от « _____ » _____ 20 г

Директор КИТП _____ Н.Е.Мишулина

Программа переутверждена на заседании УМК КИТП

протокол № _____ от « _____ » _____ 20 г

Директор КИТП _____ Н.Е.Мишулина

Программа переутверждена на заседании УМК КИТП

протокол № _____ от « _____ » _____ 20 г

Директор КИТП _____ Н.Е.Мишулина

Программа переутверждена на заседании УМК КИТП

протокол № _____ от « _____ » _____ 20 г

Директор КИТП _____ Н.Е.Мишулина

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
• ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
• СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
• УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
• КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОХРАНА ТРУДА»

1.1. Место учебной дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина "Охрана труда" является обязательной частью общепрофессионального цикла по специальности 15.02.15 «Технология металлообрабатывающего производства» в соответствии с ФГОС по специальности СПО.

Учебная дисциплина "Охрана труда" обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по профессии/специальности техник-технолог. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 1, ОК 2, ОК-03, ОК-04, ОК-05, ОК-09 ОК-10, ПК-1.1, ПК-1.9, ПК-2.1, ПК-2.9, ПК-3.1, ПК-3.5, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.5, ПК-5.3, ПК-5.4.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Содержание программы "Охрана труда" направлена на достижение следующих целей:

- формирование у будущих специалистов знаний по вопросам охраны труда в отрасли;
- методам и путям обеспечения безопасных условий труда на производстве, эксплуатации технологического оборудования;
- способствовать развитию профессиональных компетенций обучающихся, необходимых для реализации профессиональной деятельности;
- вооружение будущих выпускников теоретическими и практическими знаниями по общим вопросам охраны труда, пожарной безопасности, правилам внутреннего трудового распорядка.

В рамках программы учебной дисциплины "Охрана труда" обучающимися осваиваются умения и знания:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 1, ОК 2, ОК-03, ОК-04, ОК-05, ОК-09 ОК-10 ПК-1.1, ПК-1.9, ПК-2.1, ПК-2.9, ПК-3.1, ПК-3.5, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.5, ПК-5.3, ПК-5.4	<ul style="list-style-type: none"> - применять средства коллективной и индивидуальной защиты; - использовать экобиозащитную и противопожарную технику; - организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; - проводить анализ вредных и опасных факторов в сфере профессиональной деятельности; - соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса; - проводить экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды; 	<ul style="list-style-type: none"> - меры предупреждения пожаров и взрывов; - категорирование производства по взрыво- и пожароопасности⁴ - основные причины возникновения пожаров и взрывов; - особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации; - правила и нормы по охране труда личной и производственной санитарии и пожарной защиты; - правила безопасной эксплуатации механического оборудования; - профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии; - средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов	
	Всего	8 семестр
Максимальная учебная нагрузка (всего)	46	8
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	32	8
в том числе:		
Теоретическое обучение (лекции)	16	8
практические занятия	16	8
консультация	-	
контрольные работы	-	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	14	8
в том числе:		
внеаудиторная самостоятельная работа	14	8
Промежуточная аттестация	Диф. зачет	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины Охрана труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Коды компетенций, формирующими элементами программы
1	2	3	4
Раздел 1 Введение.	Содержание учебного материала Цели, задачи и предмет изучения охраны труда. Основные понятия безопасности труда: труд, производственная деятельность, рабочая зона, рабочее место, производственная безопасность, производственная санитария, гигиена труда, травма, несчастный случай, профессиональные заболевания, негативные факторы, опасность, опасные производственные факторы, вредные производственные факторы, риск. Идентификация опасностей.	2	ОК 1, ОК 2, ОК-03, ОК-04, ОК-05, ОК-09 ОК-10, ПК-1.1, ПК-1.9, ПК-2.1, ПК-2.9, ПК-3.1, ПК-3.5, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.5, ПК-5.3, ПК-5.4
Раздел 2 Правовые и организационные основы охраны труда	Содержание учебного материала Основные законы по трудовому праву в РФ. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации. Правила и нормы по охране труда, личной и производственной санитарии и пожарной защите. Государственные гарантии и социальная поддержка граждан РФ. Защита прав и свобод граждан РФ. Самостоятельная работа обучающихся Охрана труда инвалидов. Особая охрана трудовых прав несовершеннолетних в законодательстве России и правовых актах Европейского союза. Законодательство в области охраны окружающей среды и здоровья человека	4	ОК 1, ОК 2, ОК-03, ОК-04, ОК-05, ОК-09 ОК-10, ПК-1.1, ПК-1.9, ПК-2.1, ПК-2.9, ПК-3.1, ПК-3.5, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.5, ПК-5.3, ПК-5.4
Раздел 3 Условия труда на предприятиях	Содержание учебного материала Особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности. Вредные производственные факторы: понятие, классификация. Краткая характеристика отдельных видов вредных производственных факторов (производственный микроклимат, освещение, токсические вещества, шум, вибрация, тепловое излучение, электромагнитные поля и т.д.)*, их воздействие на человека. Допустимые параметры опасных и вредных производственных факторов, свойственных	5	ОК 1, ОК 2, ОК-03, ОК-04, ОК-05, ОК-09 ОК-10, ПК-1.1, ПК-1.9, ПК-2.1, ПК-2.9, ПК-3.1, ПК-3.5, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.5, ПК-5.3, ПК-5.4
		4	

	производственным процессам.			
1	2	3	4	
	Практические занятия 1. Анализ вредных и травмоопасных факторов 2. Определение типа опасности.	2 2		
Раздел 4 Техника безопасности	Содержание учебного материала Система мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду. Средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов. Правила безопасной эксплуатации механического оборудования. Практические занятия 1. Статистический анализ производственного травматизма на предприятии по стажу и возрасту. 2. Определение коэффициентов травматизма: общего, частоты, тяжести (по зад. преподавателя). Составление мероприятий по предупреждению травматизма. 3. Исследование статистики профессиональных заболеваний. Самостоятельная работа обучающихся: Классификация опасностей по времени реализации. Классификация опасностей по числу поражённых. Классификация опасностей по виду энергетического носителя. Классификация факторов, обуславливающих возможные отказы технических систем. Последствия воздействия опасностей на человека.	2 2 2 5		ОК 1, ОК 2, ОК-03, ОК-04, ОК-05, ОК-09 ОК-10, ПК-1.1, ПК-1.9, ПК-2.1, ПК-2.9, ПК-3.1, ПК-3.5, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.5, ПК-5.3, ПК-5.4
Раздел 5 Пожарная безопасность. Электробезопасность	Содержание учебного материала Основные причины возникновения пожаров и взрывов. Категорирование производств по взрыво- и пожароопасности. Меры предупреждения пожаров и взрывов. Действие электрического тока на организм человека. Классификация помещений по степени опасности поражения электрическим током. Средства защиты от поражения электрическим током. Практические занятия 1. Виды огнетушителей и правила пользования ими. 2. Исследование изоляции электрических установок. Самостоятельная работа обучающихся Влияние факторов пожара на организм человека	2 2 4		ОК 1, ОК 2, ОК-03, ОК-04, ОК-05, ОК-09 ОК-10, ПК-1.1, ПК-1.9, ПК-2.1, ПК-2.9, ПК-3.1, ПК-3.5, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.5, ПК-5.3, ПК-5.4

1	2	3	4
<p>Раздел 6 Способы и средства защиты от вредных производственных факторов.</p>	<p>Содержание учебного материала Профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии. Средства индивидуальной и коллективной защиты. Порядок хранения и использования. Практические занятия 1. Определение и назначение средств индивидуальной защиты.</p>	2	<p>ОК 1, ОК 2, ОК-03, ОК-04, ОК-05, ОК-09 ОК-10, ПК-1.1, ПК-1.9, ПК-2.1, ПК-2.9, ПК-3.1, ПК-3.5, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.5, ПК-5.3, ПК-5.4</p>
Промежуточная аттестация		Диф. зачет	
ВСЕГО:		46	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Для реализации программы учебной дисциплины «Охрана труда» предусмотрены следующие специальные помещения:

Мультимедийный учебный кабинет, оснащенный: средствами оказания первой медицинской помощи; тренажером сердечно-легочной и мозговой реанимации «Максим», комплектом учебно-наглядных пособий; техническими средствами обучения: ноутбук, проектор, экран.

3.2. Учебно - методическое обеспечение

Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы:

3.2.1. Книгообеспеченность

Наименование литературы: автор, название, вид издания, издательство	Год издания	Книгообеспеченность	
		Количество экземпляров изданий в библиотеке ВлГУ в соответствии с ФГОС СПО	Наличие в электронной библиотеке ВлГУ
Основная литература			
<i>Карнаух, Н. Н.</i> Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — Москва : Издательство Юрайт, — 380 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02527-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL	2021		https://urait.ru/bcode/469429
Охрана труда. Методика проведения расследований несчастных случаев на производстве: Учебное пособие / Пачурин Г. В., Щенников Н. И., Курагина Т. И. - 2-е изд., доп.- М.:Форум, НИЦ ИНФРА-М.,-143 с.: 60x90 1/16 ISBN 978-5-00091-671-1	2016		https://znanium.com/read?id=337514
Охрана труда учебник / А.А. Челноков, И.Н. Жмыхов, В.Н. Цап; под общ. ред. А.А. Челнокова. – 2-е изд. испр. и доп. – Минск: Выш. шк., 655 с.: ил. - ISBN 978-985-06-2088-0.	2014		https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850620880.html
Дополнительная литература			
Коробко В.И. Охрана труда [Эл. ресурс]: учебное пособие/Коробко В.И.-М.: ЮНИТА-ДАНА, -239 с	2014		http://www.iprbooks.ru/16426/
Охрана труда и трудовправовой контроль (надзор): научно-практическое пособие / А. М. Лушников, М. В. Лушникова. - Москва : Проспект., - 248 с. - ISBN 978-5-392-15450-0	2016		https://www.elibrary.ru/item.asp?id=27293875

3.2.2. Периодические издания

Журнал "Охрана труда и социальное страхование" <http://www.otiss.ru/work.html>;

Журнал "Охрана труда. практикум" <http://www.otiss.ru/prakt.html>

3.2.3. Интернет-ресурсы

1. Федерального центра информационно-образовательных ресурсов - URL:<http://fcior.edi.ru/>

2. Федеральное хранилище Единой коллекции цифровых образовательных ресурсов - URL:
<http://school-collection.edi.ru/>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Знания: Действие токсичных веществ на организм человека; Меры предупреждения пожаров и взрывов; Категорирование производств по взрыво- и пожароопасности; Основные причины возникновения пожаров и взрывов;	Показывает высокий уровень знания основных понятий, принципов и законов в области защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;	Оценка решений ситуационных задач Тестирование Устный опрос Практические занятия
Особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации; Правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты; Правила безопасной эксплуатации механического оборудования; Профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии; Предельно допустимые концентрации (далее - ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты; Принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;	Демонстрирует системные знания требований по охране труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении монтажных работ, техническом обслуживании и ремонте систем вентиляции и кондиционирования.	Рольевые игры
Систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду; Средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.		

<p>Умения: Применять средства индивидуальной и коллективной защиты.</p>	<p>Демонстрирует умение использовать средства индивидуальной защиты и оценивать правильность их применения. Владеет навыками по организации охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении нескольких видов технологических процессов.</p>	<p>Проектная работа Наблюдение в процессе практических занятий Оценка решений ситуационных задач</p>
<p>Организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; Использовать экобиозащитную и противопожарную технику</p>	<p>Демонстрирует умение пользоваться принципами разработки технических решений и технологий в области защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий; Способен разрабатывать систему документов по охране труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды в монтажной или сервисной организации в целом.</p>	
<p>Проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; Проводить экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды; Соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса.</p>	<p>Способен осуществлять идентификацию опасных и вредных факторов, создаваемых средой обитания и производственной деятельностью человека.</p>	
<p>Визуально определять пригодность СИЗ к использованию.</p>	<p>Демонстрирует самостоятельность во владении навыков оценки технического состояния и остаточного ресурса оборудования в целом, отдельных элементов и СИЗ.</p>	

Рецензент (эксперт) Козлов Иван Сергеевич
Ведущий инженер ООО «Стройресурс»

