МИНИСТЕРСТВО ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«ВОЛГОДОНСКИЙ ТЕХНИКУМ МЕТАЛЛООБРАБОТКИ И МАШИНОСТРОЕНИЯ»
(ГБПОУ РО «ВТММ»)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.14 Охрана труда

по специальности: 15.02.09 Аддитивные технологии

2024

Рассмотрена и одобрена на заседании методической цикловой комиссии общепрофессиональных дисциплин и дисциплин управления качеством Протокол №4 от 20.11.2024 г. Председатель Рыбкина Е.В.	ОДОБРЕНО: Методический Совет Протокол № 3 «4» 12 2024 г.	УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР О.А. Сердюкова «4» 12 2024 г.

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.14 Охрана труда разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности: СПО **15.02.09 Аддитивные технологии,** утв. приказом Министерства образования и науки Российской федерации от 8 ноября 2023 г. № 835.

Организация – разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области "Волгодонский техникум металлообработки и машиностроения"

Разработчик:
Алешкова Е.В., преподаватель высшей квалификационной категории

СОДЕРЖАНИЕ

		стр.
1.	ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4.	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10

1.ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии ФГОС по специальности СПО 15.02.09 Аддитивные технологии.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена относится к дисциплинам общепрофессионального цикла.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины у обучающихся формируются следующие **компетенции:**

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК1, ОК2, ОК7, ОК9	- использовать коллективные и индивидуальные средства защиты; - определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; - оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте; - проводить инструктаж по технике безопасности	- нормативные правовые и организационные основы охраны труда, права и обязанности работников; - виды вредных и опасных факторов на производстве, средства защиты; - основы пожарной безопасности; - правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов; - особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;

1.4 Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - **66** часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - **66** часов; самостоятельной работы обучающегося – **0** часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	***Объем часов***
Максимальная учебная нагрузка (всего)	**66**
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	**66**
в том числе:	-
лабораторные занятия	-
практические занятия	36
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	**-**
Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.05 Охрана труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)		Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
1	2		3	4
Ведение	**Содержание учебного материала**		2	-
	1	Предмет и задачи дисциплины, его значение. Литература для изучения дисциплины. Краткие исторические сведения.	1	
	2	Термины, определения и основные понятия охраны труда.	1	
Тема 1. Общие вопросы трудового законодательства	**Содержание учебного материала**		6	ОК1 ОК2 ОК7 ОК9
	1	Законодательство по охране труда. Нормативные документы. Надзор и контроль	2	
	2	Режим труда и отдыха. Льготы по ОТ. Ответственность за нарушение правил охраны труда.	2	
	В том числе, практических занятий		2	
	1	Анализ правовых, нормативных и организационных обязанностей предприятия по обеспечению безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности.	2	
Тема 2. Организационные вопросы безопасности труда	**Содержание учебного материала**		10	ОК1 ОК2 ОК7 ОК9
	1	Права и обязанности работников по выполнению требований охраны труда. Обязанности работодателя.	2	
	2	Обучение и профессиональная подготовка по охране труда. Аттестация работников по охране труда. Виды инструктажей. Порядок разработки инструкций по ТБ	2	
	В том числе, практических занятий		6	
	2	Разработка инструкций по ОТ и ТБ	2	
	3	Проведение инструктажа по технике безопасности	2	
	4	Аттестация работников	2	
Тема 3. Защита человека от вредных и опасных производственных	**Содержание учебного материала**		26	ОК1 ОК2 ОК7 ОК9
	1	Производственные факторы: опасные и вредные.	2	
	3	Средства индивидуальной и групповой защиты.	2	
	4	Защита человека от физических негативных факторов. Защита человека от опасности механического травмирования.	2	

факторов	5	Защита человека от химических и биологических факторов	2	
	6	Защита человека от опасных факторов комплексного характера	2	
	В том числе, практических занятий		**14**	
	5	Отработка умений применять средства индивидуальной и коллективной защиты	2	
	6	Средства индивидуальной защиты	2	
	7	Оценка воздействия вредных веществ, содержащихся в воздухе.	2	
	8	Анализ и выбор первичных средств тушения пожара	4	
	9	Электробезопасность. Расчет защитного заземления.	4	
Тема 4. Производственный травматизм	**Содержание учебного материала**		**12**	ОК1 ОК2 ОК7 ОК9
	1	Условия труда. Аттестация рабочих мест.	2	
	2	Несчастные случаи на производстве. Расследование несчастных случаев. Возмещение вреда причиненного работнику.	2	
	В том числе, практических занятий		**8**	
	10	Классифицирование условий труда по факторам производственной среды	2	
	11	Анализ несчастного случая. Составление схемы причинно-следственных связей	2	
	12	Порядок оформления акта по форме Н-1.	4	
Тема 5. Производственная санитария	**Содержание учебного материала**		**8**	ОК1 ОК2 ОК7 ОК9
	1	Микроклимат на рабочем месте. Промышленная вентиляция. Освещение. Отопление и кондиционирования воздуха	2	
	2	Промышленная экология	2	
	В том числе, практических занятий		**4**	
	13	Расчет освещенности рабочего места	2	
	14	Организация рабочего места.	2	
Дифференцированный зачет			**2**	ОК1 ОК2 ОК7 ОК9
		Всего	**66**	-

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда

Рабочее место преподавателя (стол, стул)

Рабочие места студентов (парта, стул)

Оборудование: ПК с программным обеспечением, мультимедиапроектор, экран, принтер.

Наглядно-иллюстративные средства обучения (учебные плакаты).

Дидактические средства обучения.

Электронные средства обучения (электронные диски, презентации).

Экранно-звуковые средства обучения (видеофильмы).

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Графкина, М. В. Охрана труда : учебник / М.В. Графкина. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2022. - 212 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016522-6.

2. Ефремова, О. С. Охрана труда от А до Я. / О. С. Ефремова. - 10-е изд., перераб. и доп. -Москва : Альфа-Пресс, 2018. - 520 с. - ISBN 978-5-9909826-7-3.

3. Косолапова, Н.В. Охрана труда (СПО). Учебник: учебник / Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко. — Москва: КноРус, 2017. — 181 с. Электронный ресурс. Форма доступа: https://www.book.ru/book/929621. Дата обращения: 28.10.2024г.

4. Попов, Ю.П. Охрана труда (для СПО). Учебное пособие: учебное пособие/Ю.П. Попов, В.В. Колтунов. — Москва: КноРус, 2017. — 222 с. Электронный ресурс. Форма доступа: https://www.book.ru/book/930571. Дата обращения: 28.10.2024г.

Дополнительные источники:

5. Минько В.М. Охрана труда в машиностроении: учебник для СПО.-М.: Академия,2014.

6. Медведев В.Г. Охрана труда и промышленная экология. Учебник. – М.: Академия,2016

7. Сибикин Ю.Д. Электробезопасность при эксплуатации электроустановок промышленных предприятий.: учеб. пособие М: Академия, 2012

8. 6Безопасность производственных процессов на предприятиях машиностроения. Учебник. М.: Новое знание, 2006 .

9. Девясилов В.А. Охрана труда. Учебник для СПО. – М.: ФОРУМ-ИНФРА-М., 2006

10. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных федеральными конституционными законами РФ о поправках

11. Конституции РФ от 30.12.2008 № 6-ФКЗ, от 30.12.2008 № 7-ФКЗ) // СЗ РФ. — 2009. — № 4. — Ст. 445.

12. Охрана труда. Универсальный справочник /ред.Г.Ю. Касьяновой. М.: ИД. «Аргумент», 2007. (CD – диск приложение)

13. Приказ Министерства образования и науки РФ от 29.12.2014 № 1645 «О внесении изменений в Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 “Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования”».

14. Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования».

15. Положение о расследовании и учете несчастных случаев на производстве. Постановление Правительства Российской Федерации от 11 марта 1999 г. №279.

16. Положение о порядке проведения аттестации рабочих мест по условиям труда. Постановление Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 14 марта 1997 г. №12

17. Трудовой Кодекс Российской Федерации

18. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ (в ред. федеральных законов от 07.05.2013 № 99-ФЗ, от 07.06.2013 № 120-ФЗ, от 02.07.2013 № 170-ФЗ, от 23.07.2013 № 203-ФЗ, от 25.11.2013 № 317-ФЗ, от 03.02.2014 № 11-ФЗ, от 03.02.2014 № 15-ФЗ, от 05.05.2014 № 84-ФЗ, от 27.05.2014 № 135-ФЗ, от 04.06.2014 № 148-ФЗ, с изм., внесенными Федеральным законом от 04.06.2014 № 145-ФЗ) «Об образовании в Российской Федерации».

19. Федеральный закон «Об основах охраны труда в Российской Федерации».

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения 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
освоенные умения:		***текущий контроль***
- использовать коллективные и индивидуальные средства защиты;	- предъявляет знания и умения по использованию коллективных и индивидуальных средства защиты;	- оценка устных ответов - оценка выполнения практических занятий №3,5,7,10 - оценка выполнения самостоятельной учебной работы №5,6
- определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;	- правильно определяет и проводит анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности	- оценка устных ответов - оценка выполнения практических занятий №1,2,4, 9,10 - оценка выполнения самостоятельной учебной работы №1-4, 8-11
- оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;	- демонстрирует умение оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте	- оценка устных ответов - оценка выполнения практических занятий №6,8,9, 10,11,12 - оценка выполнения самостоятельной учебной работы №7,9,11,14,15
- проводить инструктаж по технике безопасности	- демонстрирует умение проводить инструктаж по технике безопасности	- оценка устных ответов - оценка выполнения практических занятий №10,12, 13,14 - оценка выполнения самостоятельной учебной работы №12,13,16-20
освоенные знания:		***текущий контроль***
- нормативные правовые и организационные основы охраны труда, права и обязанности работников;	- предъявляет понимание и знание нормативных правовых и организационных основ охраны труда, права и	- оценка устных ответов - оценка выполнения практического занятия №6,8-14