

Приложение №2.26
к ООП по *профессии/специальности*
11.02.01 Радиоаппаратосроение
Код и наименование профессии/специальности

Министерство образования Московской области
ГБПОУ МО «Авиационный техникум имени В.А.Казакова»

Утверждена приказом руководителя
образовательной организации
№ 109 от 31 августа 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.04 Охрана труда
(Индекс и наименование дисциплины/ профессионального модуля)

Жуковский, 2021 г.

РАССМОТРЕНО

на заседании
предметно-цикловой
комиссии по специальности
11.02.01
«Радиоаппаратостроение»
протокол № 1
от «31» августа 2021 г.

СОГЛАСОВАНО

решением Педагогического
совета

протокол № 1
от «31» августа 2021 г.,

Программа учебной дисциплины **ОП.04 Охрана труда** разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.01 Радиоаппаратостроение, утверждённом приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.05.2014 N 521 (зарегистрирован Министерством юстиции, регистрационный 29 июля 2014г №33322), Приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», Приказа Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», Приказа Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся», Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 2 июля 2019 г. N 464н "Об утверждении профессионального стандарта "Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов".

Организация-разработчик: *ГБПОУ МО «Авиационный техникум имени В.А.Казакова»*

Разработчик: Рыжова Е.А., преподаватель

Содержание

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	14

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Охрана труда

1.1. Область применения рабочей программы

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 11.02.01 Радиоаппаратостроение среднего профессионального образования.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Программа учебной дисциплины «Охрана труда» является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальностям СПО.

Учебная дисциплина «Охрана труда» относится к общепрофессиональному циклу основной образовательной программы.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения учебной дисциплины:

Код ПК, ОК, ЛР	Умения	Знания
ОК 1 -9 ПК 1.1 - 1.3, 2.1 - 2.3, 3.1 - 3.3 ЛР 1-12, ЛР 17	<ul style="list-style-type: none">• проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;• использовать экобиозащитную технику;• обеспечивать и соблюдать безопасные условия труда в сфере профессиональной деятельности.	<ul style="list-style-type: none">• особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;• правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;• правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 86 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 57 часов,
- самостоятельная работа обучающихся 29 часов.

1. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

<i>Вид учебной работы</i>	<i>Объем часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	86
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	57
в том числе:	
практические занятия	10
контрольные работы	1
курсовая работа (проект) <i>(если предусмотрено)</i>	
Самостоятельная работа обучающегося (всего), из них:	29
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

2.2. Примерный тематический план и содержание учебной дисциплины Охрана труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
/	2	3	4
Раздел 1. Правовые и организационные вопросы охраны труда		26	ОК 1 -9
Тема 1.1. Основные законодательно-правовые акты по охране труда	<p>Содержание учебного материала:</p> <p>1 Основные законодательно-правовые акты по охране труда: Конституция РФ, Трудовой кодекс РФ. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Основные направления государственной политики в области охраны труда.</p> <p>2 Права и обязанности работника в области охраны труда. Ответственность за нарушение законодательства по охране труда</p> <p>Практическая работа. Анализ статей ТК РФ, закрепляющих положение об охране труда.</p> <p><i>Самостоятельная работа</i></p>	2 4 2 2	ПК 1.1 - 1.3, 2.1 - 2.3, 3.1 - 3.3 ЛР 1-12, ЛР 17
Тема 1.2. Организация работ по ОТ на предприятии	<p>Содержание учебного материала:</p> <p>1 Организация охраны труда на предприятии. Обучение безопасности труда и виды инструктажа</p> <p>2 Производственный травматизм и профессиональные заболевания. Психологические причины травматизма. Расследование и учет несчастных случаев на производстве</p> <p>3 Государственный надзор и общественный контроль за охраной труда. Аттестация рабочих мест по условиям труда. Сертификация работ по охране труда</p> <p>Практическая работа. Оформление акта расследования несчастного случая на предприятии по форме Н-1</p> <p><i>Самостоятельная работа</i></p>	4 2 2 2 6	ОК 1 -9 ПК 1.1 - 1.3, 2.1 - 2.3, 3.1 - 3.3 ЛР 1-12, ЛР 17
Раздел 2. Идентификация, воздействие и защита человека от вредных и опасных производственных факторов		40	

Тема 2.1. Негативные факторы производственной среды, классификация, источники, характеристика	Содержание учебного материала:			ОК 1 -9 ПК 1.1 - 1.3, 2.1 - 2.3, 3.1 - 3.3 ЛР 1-12, ЛР 17
	1	Классификация вредных и опасных производственных факторов. Воздействие негативных факторов на человека. Вредные и опасные излучения. Производственный шум. Микроклимат.	6	
	2	Средства защиты работающих: общие требования и классификация. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты (СИЗ): правила обеспечения и нормы выдачи. Санитарно-бытовое обеспечение работников.	8	
	Практическая работа. Анализ вредных и опасных производственных факторов и методов защиты при радиомонтаже		2	
	<i>Самостоятельная работа</i>		8	
Тема 2.2. Основы пожарной безопасности	Содержание учебного материала:			ОК 1 -9 ПК 1.1 - 1.3, 2.1 - 2.3, 3.1 - 3.3 ЛР 1-12, ЛР 17
	1	Пожарная безопасность на производстве. Причины возникновения пожаров. Взрывчатые и легковоспламеняющиеся вещества и материалы. Категория помещений по наличию вредных факторов и степени опасности. Пожарная защита производственных зданий.	4	
	Практическая работа. Разработка планов эвакуации и выбор средств огнетушения.		2	
	<i>Самостоятельная работа</i>		2	

Тема 2.3. Электробезопасность	<p>Содержание учебного материала:</p> <p>1 Электробезопасность. Действие электрического тока на человека. Классификация токов по степени опасности. Предупреждающие средства от поражения электрическим током. Плакаты. Типы плакатов. Средства защиты от поражения электрическим током.</p> <p>Практическая работа. Не предусмотрена</p> <p><i>Самостоятельная работа</i></p>	<p>4</p> <p>3</p>	<p>1</p> <p>ОК 1 -9 ПК 1.1 - 1.3, 2.1 - 2.3, 3.1 - 3.3</p> <p>ЛР 1-12, ЛР 17</p>
Контрольная работа		<p>1</p>	
Раздел 3. Безопасность труда в сфере профессиональной деятельности		<p>20</p>	
Тема 3.1. Организация безопасной работы в сфере профессиональной деятельности	<p>Содержание учебного материала:</p> <p>1 Организация рабочего места пользователя ЭВМ. Организация безопасной работы с компьютерной техникой.</p> <p>2 Требования безопасности к организации рабочего места радиотехника. Инструкции по охране труда в сфере профессиональной деятельности</p> <p>Практическая работа. Не предусмотрена</p> <p><i>Самостоятельная работа</i></p>	<p>2</p> <p>4</p> <p>4</p>	<p>ОК 1 -9 ПК 1.1 - 1.3, 2.1 - 2.3, 3.1 - 3.3</p> <p>ЛР 1-12, ЛР 17</p>
Тема 3.2. Первая помощь пострадавшим при несчастных случаях на производстве	<p>Содержание учебного материала:</p> <p>1 Правовые аспекты первой помощи. Основные принципы оказания первой помощи при неотложных состояниях</p> <p>Практическая работа. Отработка способов оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве</p> <p><i>Самостоятельная работа:</i></p>	<p>4</p> <p>2</p> <p>4</p>	<p>ОК 1 -9 ПК 1.1 - 1.3, 2.1 - 2.3, 3.1 - 3.3</p> <p>ЛР 1-12, ЛР 17</p>

Дифференцированный зачет			
		Всего:	86
		Из них теор.занятия	47
		Практ. занятия	10
		Самост.работа	29

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Образовательные технологии

Семестр	Вид занятия	Используемые активные и интерактивные образовательные технологии
7-8	ТО ПР	<i>Активные:</i> <ol style="list-style-type: none">1. классическое лекционное обучение;2. обучение с помощью аудиовизуальных технических средств;3. система «консультант»;4. обучение с помощью учебной книги,5. компьютерное обучение. <i>Интерактивные:</i> <ol style="list-style-type: none">1. мультимедийные лекции;2. обучение в сотрудничестве (одно задание для подгруппы 4-6 человек);3. встречи со специалистами

3.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета безопасности жизнедеятельности.

Оборудование учебного кабинета:

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места по числу обучающихся;
- учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование: средства пожаротушения;
- наглядные пособия: - программное обеспечение (MS Office, Консультант Плюс, учебные фильмы, презентации, локальная компьютерная сеть, Интернет);
- учебно-методическое обеспечение (учебное пособие, рабочая тетрадь, методические указания для студентов, раздаточные материалы);
- классная доска.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- средства мультимедиа (проектор, экран).

3.3. Информационное обеспечение обучения

Основные источники (ОИ):

№ п/п	Наименование	Автор	Издательство, год издания
ОИ 1	Охрана труда в машиностроении: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.М. Минько. - 4-е изд., перераб.-	Минько В.М	М.: Академия, 2018.
ОИ 2	Охрана труда и техника безопасности в сфере компьютерных технологий: Учебник/Л.В. Груманова, В.О. Писарева. - 4-е изд., стер	Л.В. Груманова.	М.: Изд. центр «Академия», 2018
ОИ 3	Охрана труда: учеб, пособие / М.В. Графкина. — 2-е изд., перераб. и доп.	Графкина М.В.	М.: ФОРУМ: ИИФРА-М, 2018.

Дополнительные источники (ДИ):

№ п/п	Наименование	Автор	Издательство, год издания
ДИ1	Охрана труда в машиностроении: Электронный образовательный ресурс/ В.В. Ермолаев	Ермолаев В.В.	М.: Академия-Медиа, 2013.
ДИ 2	Выполнение монтажа и сборки средней сложности и сложных узлов, блоков, приборов радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники : учебник для нач. проф. образования	Петров В.П.	М. : Издательский центр «Академия», 2013.

Интернет-ресурсы (И-Р)

И-Р 1	https://ohgand.ru/
И-Р 2	http://www.garant.ru/actual/ohrana-truda/
И-Р 3	https://www.protrud.com/

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ 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 (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none">• проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;• использовать экипировочную технику;• обеспечивать и соблюдать безопасные условия труда в сфере профессиональной деятельности.	<p><i>Оценка результата выполнения практических заданий</i> <i>Устный опрос</i> <i>Тестирование</i> <i>Контрольная работа</i></p>
<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none">• особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;• правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;• правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок.	<p><i>Оценка результата выполнения практических заданий</i> <i>Устный опрос</i> <i>Тестирование</i> <i>Контрольная работа</i></p>