

областное государственное автономное
профессиональное образовательное учреждение
«Ульяновский авиационный колледж – Межрегиональный центр компетенций»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.06 ОХРАНА ТРУДА

Профессия СПО

15.01.32 Оператор станков с программным управлением

Ульяновск
2021

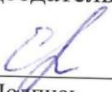
Рабочая программа учебной дисциплины ОП.06 Охрана труда разработана за счёт часов вариативной части Федерального Государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования 15.01.32 Оператор станков с программным управлением (приказ Минобрнауки России № 1555 от 09 декабря 2016 года) и примерной основной образовательной программы, зарегистрированной в государственном реестре примерных образовательных программ.

РЕКОМЕНДОВАНА И
РАССМОТРЕНА

УТВЕРЖДАЮ

на заседании ЦМК
технологических дисциплин
Председатель ЦМК

Заместитель директора
по учебно – методической работе


Подпись Е.А.Суздалева
Ф.И.О.


Подпись Л.Н. Подкладкина
Ф.И.О.

Протокол №6 от «11» января 2021 г.

от «11» января 2021 г.

ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК: ОГАПОУ «Ульяновский авиационный колледж-
Межрегиональный центр компетенций»

РАЗРАБОТЧИК: Клюкин В.М., преподаватель первой категории ОГАПОУ «Ульяновский
авиационный колледж - Межрегиональный центр компетенций»

СОДЕРЖАНИЕ

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

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: входит в общепрофессиональный цикл.

Учебная дисциплина «Охрана труда» наряду с учебными дисциплинами общепрофессионального цикла обеспечивает формирование общих и профессиональных компетенций для дальнейшего освоения профессиональных модулей.

1.2 Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01- ОК 07, ОК 09 – ОК 10	У1 применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов; У2 соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности.	З1 воздействие негативных факторов на человека; З2 правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации; З3 меры безопасности при работе с электрооборудованием и электрифицированными инструментами; З4 правила техники безопасности и охраны труда в профессиональной деятельности; З5 экологические нормы и правила организации труда на предприятиях.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Обязательные аудиторные учебные занятия (всего)	48
в том числе:	
– теоретическое обучение	22
– практические занятия	20
– контрольные работы	2
– самостоятельная работа во взаимодействии с преподавателем	4
Самостоятельная работа обучающихся в том числе:	
– аналитическая работа с текстом – подготовка сообщений – составление таблиц – работа с конспектами лекций для подготовки к контрольной работе	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.06 Охрана труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
1	2	3	4
РАЗДЕЛ 1 ОПАСНЫЕ И ВРЕДНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФАКТОРЫ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНЫХ УСЛОВИЙ ТРУДА		34	
ТЕМА 1.1 Воздействие негативных факторов на человека	Содержание учебного материала	4	ОК 1-7 ОК 9,10
	1. Контролирование санитарно-гигиенических условий труда.	2	
	2. Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний.	2	
	Практические занятия	4	
	ПЗ 1 Анализ причин производственного травматизма и профессиональных заболеваний и оформление акта Н-1.	4	
	Самостоятельная работа обучающихся - аналитическая работа с текстом: составление вопросов и ответов (не менее десяти) по теме: «Основные причины производственного травматизма»		
ТЕМА 1.2 Методы и средства защиты от технических систем и технологических процессов	Содержание учебного материала	2	ОК 1-7 ОК 9,10
	1. Механизированные производственные процессы.	2	
	2. Средства индивидуальной защиты и личной гигиены. Задачи и средства защиты.	2	
	Практические занятия	4	
	ПЗ 2 Применение средств коллективной защиты и средств индивидуальной защиты, и расчет безопасного защитного заземления электрических установок.	4	
	Самостоятельная работа обучающихся - подготовка сообщения по теме «Воздействие основных негативных факторов на человека и их предельно-допустимые уровни».		
ТЕМА 1.3 Безопасные условия труда	Содержание учебного материала	6	
	1. Основные требования к территориям, производственным, административным и санитарно-бытовым помещениям. Вентиляция. Освещение производственных помещений. Отопление помещений.	2	
	2. Электробезопасность предприятий. Действие электрического тока на организм человека.	2	

	3. Пожарная безопасность и пожарная профилактика. Причины возникновения пожаров на предприятиях.	2	
	Практические занятия	4	
	ПЗ 3 Определение предельно допустимой концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны, оценка воздействия вредных веществ содержащихся в воздухе.	2	
	ПЗ 4 Расчет освещения производственных помещений и защита от производственного шума и составление графика работы для лиц виброопасных профессий.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся - подготовка сообщения по теме «Первичные средства пожаротушения»		
ТЕМА 1.4 Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний на предприятиях автомобильного транспорта	Содержание учебного материала	6	ОК 1-7 ОК 9,10
	1. Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Обучение работников предприятий безопасности труда. <i>Самостоятельная работа во взаимодействии с преподавателем – 2 часа</i>	3	
	СР Поиск информации по темам «Оказание первой доврачебной помощи пострадавшим», «Обеспечение безопасных условий труда»	2	
	Практические занятия	4	
	ПЗ 5 Оценка фактического состояния условий труда на рабочих местах.	4	
	Самостоятельная работа обучающихся - составление таблицы: «Анализ травмоопасных и вредных факторов на рабочих местах» - работа с конспектами лекций при подготовке к контрольной работе		
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА №1	1	
РАЗДЕЛ 2 УПРАВЛЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТЬЮ ТРУДА		14	
ТЕМА 2.1 Правовые и нормативные основы охраны труда на предприятии	Содержание учебного материала	4	ОК 1-7 ОК 9,10
	1. Основные положения законодательства об охране труда на предприятии.	2	
	2. Система стандартов безопасности труда. Комплекс мер по охране труда.	2	
	Практические и лабораторные занятия – не предусмотрены		
	Самостоятельная работа обучающихся - подготовка сообщения на тему: «Основополагающие документы по охране труда»		
ТЕМА 2.2 Организационные основы охраны труда на предприятии	Содержание учебного материала	4	ОК 1-7 ОК 9,10
	Организация работы по охране труда на предприятии. Служба охраны труда. Разработка мероприятий по охране труда на предприятии. Надзор и контроль за охраной труда на предприятии. Ответственность за нарушение охраны труда. Организация обучения, инструктажа и проверки знаний по охране труда работников предприятия.	1	

	<i>Самостоятельная работа во взаимодействии с преподавателем – 2 часа</i>		
	СР Поиск информации по теме «Законодательные документы по охране труда»	1	
	СР Анализ нормативной документации по охране труда	1	
	Практические занятия	4	
	ПЗ 6 Составление инструктажа оператора станков с программным управлением	4	
	Самостоятельная работа обучающихся - составление таблицы «Виды инструктажа» - работа с конспектами лекций при подготовке к контрольной работе		
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА №2	1	
	Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта	2	
	Всего:	48	

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

3.1 Материально-техническое обеспечение

Реализация программы предполагает наличие *учебного кабинета «Охрана труда»*.

Оборудование учебного кабинета:

- ✓ рабочее место для преподавателя;
- ✓ рабочие места по количеству обучающихся;
- ✓ макеты (средства индивидуальной защиты);
- ✓ комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда»:
- ✓ компьютер с лицензионным программным обеспечением.
- ✓ Персон.комп.,тип 6 - *DELL OptiPlex SpecBuild 51038/51044/51041/51042*
- ✓ Персон.комп.,тип 4 -*DELL OptiPlex SpecBuild 51038/51044/51041/51042*
- ✓ Персон.комп.,тип 1 -*DELL OptiPlex SpecBuild 51039/51040/51044*
- ✓ Персон.комп.,тип 2 -*DELL OptiPlex SpecBuild 51038/51044/51043*
- ✓ Персон.комп.,тип 3 -*DELL OptiPlex SpecBuild 51037/51044*
- ✓ Персон.комп.,тип 5 -*DELL OptiPlex SpecBuild 51038/51044/51041/51042*
- ✓ Ноутбук тип 1 - *DELL Latitude 3480 SpecBuild 51035*
- ✓ Ноутбук тип 2 - *DELL Latitude 3480 SpecBuild 51036/51043*
- ✓ Персональные компьютеры - *Dell OptiPlex SpecBuild 51039/51040/51044*
- ✓ Персональный компьютер *DELL*
- ✓ Проектор *Epson EB-X41*
- ✓ Ноутбук *Lenovo ideaPad 320-15ISK*

3.2 Информационное обеспечение обучения. Перечень используемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

ОСНОВНЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Девисилов В.А. Охрана труда: учебник. - М: Форум - ИНФРА-М, 2016
2. Попов Ю.П, Охрана труда:учеб.пособие для СПО - М: Кнорус, 2019.
3. Графкина М.В. Охрана труда: учеб.пособие для СПО. – М: Форум, 2020. ЭБС

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИСТОЧНИКИ

4. Кланица В.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: учеб.пособие — М.:Академия, 2012, - 176 с.
5. Туревский И.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: учеб.пособие. — М.:ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 240 с.
6. Графкина М.В. Охрана труда. Автомобильный транспорт, учеб.пособие — М.:Академия, 2014, - 176 с.

ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ:

7. http://norma.org.ua/document/regulations_ohrana_truda/otraslevie/toi_r/auto/37.php
8. <http://truddoc.narod.ru/sbornic/transport/22.htm>

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

<i>Результаты обучения</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Формы и методы оценки</i>
<p>Умения:</p> <p>У1 применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;</p> <p>У2 соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности.</p>	<p><i>Правильность, полнота выполнения заданий, точность формулировок, точность расчетов, соответствие требованиям</i></p> <p><i>Адекватность, оптимальность выбора способов действий, методов, техник, последовательностей действий и т.д.</i></p> <p><i>Точность оценки</i></p> <p><i>Соответствие требованиям инструкций, регламентов</i></p> <p><i>Рациональность действий и т.д.</i></p>	<p>Текущий контроль:</p> <p>- защита отчетов по практическим работам;</p> <p>- оценка заданий для самостоятельной работы</p> <p>- экспертная оценка демонстрируемых умений, выполняемых действий в процессе практических работ</p> <p>Промежуточная аттестация</p> <p>- экспертная оценка выполнения практических заданий на экзамене</p>
<p>Знания</p> <p>31 воздействие негативных факторов на человека;</p> <p>32 правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;</p> <p>33 меры безопасности при работе с электрооборудованием и электрифицированными инструментами;</p> <p>34 правила техники безопасности и охраны труда в профессиональной деятельности;</p> <p>35 экологические нормы и правила организации труда на предприятиях.</p>	<p><i>Полнота ответов, точность формулировок, не менее 70% правильных ответов.</i></p> <p><i>Не менее 75% правильных ответов.</i></p> <p><i>Актуальность темы, адекватность результатов поставленным целям, полнота ответов, точность формулировок, адекватность применения профессиональной терминологии</i></p>	<p>Текущий контроль при проведении:</p> <p>- письменного/устного опроса;</p> <p>- тестирования;</p> <p>- оценки результатов самостоятельной работы</p> <p>Промежуточная аттестация</p> <p>в форме дифференцированного зачёта по учебной дисциплине</p>