

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
«ЛУХОВИЦКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ТЕХНИКУМ»

УТВЕРЖДЕНО  
приказом директора ГБПОУ МО  
«Луховицкий авиационный техникум»  
от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г. № \_\_\_\_/УР  
Директор ГБПОУ МО  
«Луховицкий авиационный техникум»  
\_\_\_\_\_ А.К.Шолохов

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**учебной дисциплины**

**«ОП. 07 ОХРАНА ТРУДА»**

**специальность 15.02.16 «Технология машиностроения»**

**Р.П. ОП.07 .15.02.16. /03**

2023г.

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) **15.02.16 Технология машиностроения**, примерной основной образовательной программы по специальности 15.02.16 Технология машиностроения, утверждённой протоколом Федерального учебно-методического объединения по УГПС 15.00.00: № 24 от 25.07.22, Зарегистрировано в государственном реестре примерных основных образовательных программ: № 150 Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-256 от 29.07.2022.

Организация-разработчик: ГБПОУ МО «Луховицкий авиационный техникум»

Разработчик:

Ремишевская Валентина Сергеевна, преподаватель высшей категории ГБПОУ МО «Луховицкий авиационный техникум»

Согласована  
цикловой комиссией УГС 15.00.00  
Председатель комиссии \_\_\_\_\_ И.С. Иванова  
Протокол № \_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 2023г.

УТВЕРЖДЕНА  
Зам. директора по УР  
ГБПОУ МО «Луховицкий авиационный  
техникум»  
\_\_\_\_\_ О.Ю. Корнеева  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	стр. 4
<b>2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	6
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРИМЕРНОЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	11
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	12

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.07 «ОХРАНА ТРУДА»

## 1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «ОП.07 Охрана труда» является обязательной частью общепрофессионального цикла в соответствии с ФГОС СПО по специальности 15.02.16 Технология машиностроения.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02 ОК.03, ОК.04, ОК.05 ОК.07 ОК.08 ОК.09 ПК 3.4 ПК 3.6 ПК 4.2 ПК 5.4 ЛР36, ЛР 43, ЛР 47, ЛР52, ЛР54, ЛР64

## 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК.01 ОК.02 ОК.03 ОК.04 ОК.05 ОК.07 ОК.08 ОК.09 ПК 3.4 ПК 3.6 ПК 4.2 ПК 5.4 ЛР36 ЛР 43 ЛР 47 ЛР52 ЛР54 ЛР64	<ul style="list-style-type: none"> <li>- вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;</li> <li>- использовать средства коллективной и индивидуальной защиты;</li> <li>- определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;</li> <li>- оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;</li> <li>- применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;</li> <li>- проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда и травмобезопасности;</li> <li>- инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;</li> <li>- соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности</li> <li>-использовать экибиозащитную и противопожарную технику;</li> <li>-организовывать и проводить мероприятия по защите</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- законодательство в области охраны труда;</li> <li>- нормативные документы по охране труда, основы профгигиены, профсанитарии;</li> <li>- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;</li> <li>- правовые и организационные основы охраны труда в организации, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду,</li> <li>-правила безопасной эксплуатации механического оборудования;</li> <li>-профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии;</li> <li>- возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;</li> <li>- действие токсичных веществ на организм человека;</li> <li>-категорирование производств по взрыво- и пожароопасности;</li> <li>- меры предупреждения пожаров и взрывов;</li> <li>-общие требования безопасности на территории организации и</li> </ul>

	<p>работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-проводить экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды;</li><li>-визуально определять пригодность СИЗ к использованию.</li></ul>	<p>производственных помещениях;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;</li><li>- предельно допустимые концентрации вредных веществ</li><li>-принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;</li><li>- средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.</li></ul>
--	---	---

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы учебной дисциплины	60
в т. ч. в форме практической подготовки	6
в том числе:	
теоретическое обучение	38
практические занятия	6
контрольная работа	2
<i>Самостоятельная работа</i>	2
<i>Консультации</i>	4
Промежуточная аттестация	6 семестр – экзамен 8

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Введение	1. Характеристика учебной дисциплины, её место и роль в системе получаемых знаний. Связь с другими учебными дисциплинами.	2	ОК.02ОК.03ОК.04
<b>Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации</b>			
Тема 1.1 Система нормативно-правовых документов по охране труда	<b>Содержание учебного материала</b>	12	ОК.01, ОК.02, ОК.03, ОК.04, ОК.05, ОК.07, ОК.08, ОК.09, ПК3.4, ПК 3.6, ПК 4.2, ПК 5.4, ЛР 36, ЛР 43, ЛР 47, ЛР52, ЛР54, ЛР64
	1. Термины и определения основных понятий в области охраны труда		
	2. Основные задачи отдела охраны труда		
	3. Понятие рабочего времени		
	4. Режим рабочего времени		
	5. Психофизиологические требования к условиям труда		
Тема 1.2 Травматизм и порядок расследования несчастных случаев	<b>Содержание учебного материала</b>	12	ОК.01, ОК.02, ОК.03, ОК.04, ОК.05, ОК.07, ОК.08, ОК.09, ПК3.4, ПК 3.6, ПК 4.2, ПК 5.4, ЛР 36, ЛР 43, ЛР 47, ЛР52, ЛР54, ЛР64
	1. Травматизм и заболеваемость на производстве		
	2. Расследование несчастных случаев.		
	3. Медицинские осмотры рабочих и служащих		
	<b>В том числе, практических занятий и лабораторных работ</b>		
	1. «Оформление акта по форме Н1»		
	2. «Расследование несчастных случаев со смертельным исходом»		
3. Аттестация рабочих мест по условиям труда			
<b>Раздел 2. Производственная санитария</b>			
Тема 2.1. Производственная санитария	<b>Содержание учебного материала</b>	8	ОК.01, ОК.02, ОК.03, ОК.04, ОК.05, ОК.07, ОК.08, ОК.09, ПК3.4, ПК 3.6, ПК 4.2, ПК 5.4, ЛР 36, ЛР 43, ЛР 47, ЛР52, ЛР54, ЛР64
	1. Опасные и вредные производственные факторы и вредные вещества		
	2. Средства индивидуальной защиты		
	3. Средства коллективной защиты		
Тема 2.1. Производственная санитария	4. Производственное освещение		
<b>Раздел 3. Производственная безопасность</b>			
Тема 3.1. Основы безопасности труда на производстве	<b>Содержание учебного материала</b>	4	ОК.01, ОК.02, ОК.03, ОК.04, ОК.05, ОК.07, ОК.08, ОК.09, ПК3.4, ПК 3.6, ПК 4.2, ПК 5.4, ЛР 36, ЛР 43, ЛР 47, ЛР52, ЛР54,
	1. Основы безопасности труда на металлорежущих станках		
	2. Требования электробезопасности.		

			ЛР64
<b>Раздел 4. Пожарная охрана на производстве</b>			
<b>Тема 4.1. Основы пожарной охраны на производстве</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	6	ОК.01, ОК.02, ОК.03, ОК.04, ОК.05, ОК.07, ОК.08, ОК.09, ПК3.4, ПК 3.6, ПК 4.2, ПК 5.4, ЛР 36, ЛР 43, ЛР 47, ЛР52, ЛР54, ЛР64
	1. Основные понятия пожарной безопасности		
	2. Пожарная безопасность на производстве.		
	3. Эвакуация людей при пожаре		
<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		2	
<b>Контрольная работа</b>		2	
		<b>Всего:</b>	<b>46</b>
		<b>Консультации:</b>	<b>4</b>
		<b>Экзамен:</b>	<b>8</b>
		<b>Итого</b>	<b>60</b>

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **3.1. Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрены следующие специальные помещения:**

Кабинет «Охрана труда», оснащенный в соответствии с п. 6.1.2. образовательной программы по специальности 15.02.16 Технология машиностроения.

#### **3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе.

##### **3.2.1. Основные печатные издания**

1. О.Н. Куликов. Е.И. Ролин Охрана труда в металлообрабатывающей промышленности. М. «Академия» 2019г.

##### **3.2.2. Основные электронные издания (электронные ресурсы)**

1. WWW. ohranatruda.ru

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.

<i>Результаты обучения</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Методы оценки</i>
<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- законодательство в области охраны труда;</li> <li>- нормативные документы по охране труда, основы профгигиены, профсанитарии;</li> <li>- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;</li> <li>- правовые и организационные основы охраны труда в организации, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду,</li> <li>- правила безопасной эксплуатации механического оборудования;</li> <li>- профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии;</li> <li>- возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;</li> <li>- действие токсичных веществ на организм человека;</li> <li>- категорирование производств по взрыво- и пожароопасности;</li> <li>- меры предупреждения пожаров и взрывов ;</li> <li>- общие требования безопасности на территории организации и производственных помещениях;</li> <li>- порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;</li> <li>- предельно допустимые концентрации вредных веществ</li> <li>- принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;</li> <li>- средства и методы повышения</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- перечисляет порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;</li> <li>- описывает предельно допустимые концентрации вредных веществ;</li> <li>- демонстрирует знания правил оказания первой помощи при различных травмах;</li> <li>- уверенно перечисляет меры предупреждения пожаров и взрывов;</li> <li>- анализирует и выбирает законодательные акты и нормативные документы в области охраны труда;</li> <li>- демонстрирует понимание и знание нормативных документов по охране труда;</li> <li>- перечисляет возможные опасные и вредные факторы - демонстрирует знания применяемых средств индивидуальной защиты</li> </ul>	<p>Оценка результатов выполнения заданий практических занятий</p> <p>Экспертное наблюдение за ходом выполнения практических заданий</p> <p>Экспертная оценка результатов деятельности обучающегося при выполнении индивидуальных заданий:</p> <p>Оценка результатов выполнения: заданий текущего контроля (устный/письменный опрос, контрольные вопросы и др.)</p>

безопасности технических средств и технологических процессов		
<b>Уметь:</b>		
вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения; - использовать средства коллективной и индивидуальной защиты; - определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; - проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда и травмобезопасности; - инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности; - соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности	демонстрирует умения оформления документации установленного образца в области охраны труда; - демонстрирует умения оказания первой помощи при различных травмах; - демонстрирует умение определять пригодность СИЗ к использованию; - демонстрирует умения использовать средства коллективной и индивидуальной защиты; - имеет навыки проведения оценки состояния производственного помещения на предмет промышленной безопасности и санитарии	Оценка результатов выполнения заданий практических занятий Экспертное наблюдение за ходом выполнения практических заданий Экспертная оценка результатов деятельности обучающегося при выполнении индивидуальных заданий: Оценка результатов выполнения: заданий текущего контроля (устный/письменный опрос, контрольные вопросы и др.)
ЛР36 Оценивающий возможные ограничители свободы своего профессионального выбора, predetermined психологическими особенностями или состоянием здоровья, мотивированный к сохранению здоровья в процессе профессиональной деятельности.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, мотивацию к сохранению здоровья в процессе профессиональной деятельности	текущий контроль и наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ЛР43 Самостоятельный и ответственный в принятии решений во всех сферах своей деятельности, готовый к исполнению разнообразных социальных ролей, востребованных бизнесом, обществом и государством	Формировать сопричастность к сохранению, преумножению и трансляции культурных традиций и ценностей многонационального российского государства.	текущий контроль и наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ЛР47 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	Формировать осознанное уважительное и доброжелательное отношение на повышение престижа рабочих	текущий контроль и наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения

	специальностей, работать в команде	образовательной программы
ЛР52 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. (в ред. Приказа Минпросвещения России от 17.12.2020 N 747)	Формировать трудовую этику и культуру, придерживающийся внутреннего Устава и правил трудовой этики предприятий.	текущий контроль и наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ЛР54 Способный анализировать производственную ситуацию, быстро принимать решения	Формирование полноценного кадрового резерва, создание эффективных механизмов продвижения резерва по карьерной лестнице.	текущий контроль и наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ЛР64 Проявлять доброжелательность к окружающим, деликатность, чувство такта и готовность оказать услугу каждому кто в ней нуждается.	Формировать осознанное уважительное и доброжелательное отношение к окружающим людям , их мнению, готовность оказать услугу каждому кто в ней нуждается	текущий контроль и наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы