



Министерство образования Самарской области
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Самарской области
«ТОЛЬЯТТИНСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ СО «ТМК»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.08 Охрана труда

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
15.01.35 Мастер слесарных работ

Тольятти, 2024

ОДОБРЕНА
методической комиссией
15.01.35
Председатель
_____ Г.В. Дунцова

Составитель:
Фамилия И.О., преподаватель ГАПОУ СО «ТМК»

Эксперты:
Внутренняя экспертиза
Техническая экспертиза:
Потанина Е.А., старший методист ГАПОУ СО
«ТМК» Содержательная экспертиза:
Дунцова Г.В., председатель МК ГАПОУ СО «ТМК»

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.35 *Наименование Мастер слесарных работ*, утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от «09» декабря 2016 г. № 1576 и примерной основной образовательной программы.

Содержание программы реализуется в процессе освоения обучающимися программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС) по профессии 15.01.35 *Мастер слесарных работ* в соответствии с требованиями ФГОС СПО.

Содержание

1 Общая характеристика рабочей программы учебной дисциплины	4
2 Структура и содержание учебной дисциплины	8
3 Условия реализации учебной дисциплины	14
4 Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины	16

1 Общая характеристика рабочей программы учебной

дисциплины *ОП.08 Охрана труда*

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

1.2 Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Обязательная часть – не предусмотрено Вариативная часть

Вариативная часть образовательной программы дает возможность расширения основного(ых) вида(ов) деятельности, к которым должен быть готов выпускник, на основании требований профессионального стандарта 40.009 Слесарь-сборщик Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 4 марта 2014 г. №122н.

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ПК 1.1 Выполнять подготовку рабочего места, заготовок, инструментов, приспособлений для изготовления режущего и измерительного инструмента в соответствии с производственным заданием с соблюдением требований охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места	У1 определять способы и средства индивидуальной защиты в зависимости от вредных и опасных производственных факторов; У2 оценивать безопасность организации рабочего места согласно правилам охраны труда и промышленной безопасности; У3 оценивать соответствие рабочего места правилам и требованиям производственной санитарии У4 визуально оценивать наличие ограждений, заземления, блокировок, знаков безопасности	31 требования правил охраны труда и промышленной безопасности, электробезопасности при выполнении слесарных работ 32 правила производственной санитарии 33 виды и правила применения средств
ПК 1.2 Выполнять слесарную и механическую обработку деталей приспособлений, режущего и измерительного инструмента в соответствии с производственным заданием с соблюдением требований охраны труда		
ПК 1.3 Выполнять пригоночные слесарные операции при изготовлении деталей приспособлений, режущего и измерительного инструмента в соответствии с производственным заданием с соблюдением требований		

<p>ПК 1.4 Выполнять сборку и регулировку приспособлений, режущего и измерительного инструмента в соответствии с техническим заданием с соблюдением требований охраны труда.</p> <p>ПК 2.1 Подготавливать оборудование, инструменты, рабочего места для сборки и смазки узлов и механизмов средней и высокой категории сложности механической, гидравлической, пневматической частей изделий машиностроения в соответствии с техническим заданием с соблюдением требований охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места</p> <p>ПК 2.2 Выполнять сборку, подгонку, соединение, смазку и крепление узлов и механизмов машин, оборудования, агрегатов помощью ручного и механизированного слесарно-сборочного инструмента в соответствии с производственным заданием с соблюдением требований охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности</p> <p>ПК 2.3 Выполнять испытание собираемых или собранных узлов и агрегатов на специальных стендах</p> <p>ПК 2.4 Выполнять выявление и устранение дефектов собранных узлов и агрегатов</p> <p>ПК 3.1 Подготавливать рабочее</p>		
---	--	--

<p>место, инструменты и приспособления для ремонтных работ в соответствии с техническим заданием с соблюдением требований охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места</p> <p>ПК 3.2</p> <p>Выполнять ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин с соблюдением требований охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности</p> <p>ПК 3.3</p> <p>Осуществлять техническое обслуживание узлов и механизмов отремонтированного оборудования, агрегатов и машин</p>		
<p>ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам</p> <p>ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности</p> <p>ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие</p> <p>ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами</p> <p>ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста</p> <p>ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию,</p>		

<p>демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей</p> <p>ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p> <p>ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</p> <p>ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности</p> <p>ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p> <p>ОК 11 Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере</p>		
--	--	--

2 Структура и содержание учебной дисциплины

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной деятельности	Объем часов
Объем образовательной программы	36
Работа обучающегося во взаимодействии с преподавателем	36
в том числе:	
теоретическое обучение	20
лабораторные работы	<i>не предусмотрено</i>
практические занятия	14
контрольные работы	<i>не предусмотрено</i>
Курсовой проект (работа)	<i>не предусмотрено</i>
Консультации	<i>не предусмотрено</i>
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета, 2 семестр	2
Самостоятельная работа обучающихся	<i>не предусмотрено</i>

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.08 Охрана труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Объем в часах	Осваиваемые элементы компетенций
1	2		3	4
Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации			9	
Тема 1.1.Основные положения законодательства об охране труда	Содержание учебного материала		2	ОК 01-11, ПК 1.1.-1.4. ПК 2.1-2.4. ПК 3.1.-3.3.
	1	Правовые и нормативные основы безопасности труда.	1	
	2	Структура системы стандартов безопасности труда Ростехрегулирования России.	1	
	Дидактические единицы темы Конституция Российской Федерации, Трудовой кодекс Российской Федерации, гигиенические нормативы, санитарные нормы и правила, правила безопасности, система строительных норм и правил.			
	Лабораторные работы		не предусмотрено	
	Практические занятия		не предусмотрено	
	Контрольная работа		не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся		не предусмотрено	
Тема 1.2.Организация работы по охране труда в организации	Содержание учебного материала		7	ОК 01-11, ПК 1.1.-1.4. ПК 2.1-2.4. ПК 3.1.-3.3.
	1	Организация работы по охране труда в организации	1	
	2	Организационные основы безопасности труда	1	
	3	Экономические механизмы управления безопасностью труда	1	
	Дидактические единицы темы Организационные основы безопасности труда: органы управления безопасностью труда, надзора и контроля за безопасностью труда, обучение, инструктаж и проверка знаний по охране труда (аттестация рабочих мест по условиям труда и сертификация производственных объектов на соответствие требованиям по охране труда; расследование и учёт несчастных случаев на производстве, анализ травматизма,			

	профессиональные заболевания, ответственность за нарушения требований по охране труда). Экономические механизмы управления безопасностью труда. Электронные системы в области охраны труда.			
	Лабораторные работы		не предусмотрено	
	Практические занятия		4	
	1	Решение ситуационных задач «Проведение классификации, расследования, оформления и учёта несчастного случая в организации».	2	
	2	Разработка инструкций по охране труда.	2	
	Контрольная работа		не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся		не предусмотрено	
Раздел 2. Защита человека от вредных и опасных производственных факторов			9	
Тема 2.1.Потенциально опасные и вредные производственные факторы	Содержание учебного материала		5	ОК 01-11, ПК 1.1.-1.4. ПК 2.1-2.4. ПК 3.1.-3.3.
	1	Опасные и вредные производственные факторы	2	
	2	Опасные факторы комплексного характера	1	
	Дидактические единицы темы Опасные и вредные производственные факторы: основные понятия, классификация. Источники возникновения опасных и вредных факторов: производственный шум и вибрация; микроклимат производственных помещений; производственное освещение; электрический ток. Опасные факторы комплексного характера: взрыво- и пожаробезопасность; герметичные системы, находящиеся под давлением; статическое электричество.			
	Лабораторные работы		не предусмотрено	
	Практические занятия		2	
	3	Выполнение анализа состояния производственного помещения по заданным величинам показателей опасных и вредных производственных факторов	2	
	Контрольная работа		не предусмотрено	
Самостоятельная работа обучающихся		не		

		предусмотрено		
Тема 2.2. Методы и средства защиты от воздействия негативных факторов	Содержание учебного материала		4	ОК 01-11, ПК 1.1.-1.4. ПК 2.1-2.4. ПК 3.1.-3.3.
	1	Методы и средства защиты от воздействия негативных факторов	1	
	2	Организационные и технические мероприятия по обеспечению электробезопасности. Экобиозащитная техника	1	
	<i>Дидактические единицы темы</i> Средства индивидуальной защиты: классификация, основные требования. Основные методы защиты человека от опасных и вредных производственных факторов. Организационные и технические мероприятия по обеспечению электробезопасности. Экобиозащитная техника			
	Лабораторные работы		не предусмотрено	
	Практические занятия		2	
	4	Оценка состояния микроклимата производственного помещения.	2	
	Контрольная работа		не предусмотрено	
Самостоятельная работа обучающихся		не предусмотрено		
Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности			10	
Тема 3.1.Требования охраны труда при монтаже промышленного оборудования	Содержание учебного материала		2	ОК 01-11, ПК 1.1.-1.4. ПК 2.1-2.4. ПК 3.1.-3.3.
	1	Требования охраны труда при монтаже промышленного оборудования	2	
	<i>Дидактические единицы темы</i> Требования к устройству и размещению промышленного оборудования и их инженерному оборудованию. Системы противоаварийной автоматической защиты (ПАЗ). Требования к оборудованию. Требования к монтажным работам.			
	Лабораторные работы		не предусмотрено	
	Практические занятия		не предусмотрено	
	Контрольная работа		не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся		не предусмотрено	

Тема 3.2.Требования по охране труда при эксплуатации промышленного оборудования	Содержание учебного материала		4	ОК 01-11, ПК 1.1.-1.4. ПК 2.1-2.4. ПК 3.1.-3.3.
	1	Требования к работникам и к рабочим местам промышленного оборудования	1	
	2	Требования по безопасному ведению технологического процесса и безопасности эксплуатации механического оборудования.	1	
	<i>Дидактические единицы темы</i> Требования к работникам и к рабочим местам промышленного оборудования. Предельно допустимые концентрации (ПДК). Применение индивидуальных средств защиты. Локализация аварийных ситуаций и оценка их последствий. Требования по безопасному ведению технологического процесса и безопасности эксплуатации механического оборудования.			
	Лабораторные работы		не предусмотрено	
	Практические занятия		2	
	5	Оказание первой медицинской помощи пострадавшему от воздействия аммиака.	2	
	Контрольная работа		не предусмотрено	
Тема 3.3. Пожарная безопасность и пожарная профилактика	Содержание учебного материала		4	ОК 01-11, ПК 1.1.-1.4. ПК 2.1-2.4. ПК 3.1.-3.3.
	1	Пожарная безопасность и пожарная профилактика	1	
	2	Первичные средства пожаротушения. Эвакуация людей при пожаре	1	
	<i>Дидактические единицы темы</i> Государственные меры обеспечения пожарной безопасности. Функции органов Государственного пожарного надзора и их права. Классификация помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. Задачи пожарной профилактики. Организация пожарной охраны. Ответственные лица за пожарную безопасность. Пожарно-техническая комиссия. Первичные средства пожаротушения. Эвакуация людей при пожаре.			
	Лабораторные работы		не предусмотрено	
	Практические занятия		2	

	6	Выполнение расчёта количества первичных средств пожаротушения для производственных помещений.	2	
	Контрольная работа		не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся		не предусмотрено	
Раздел 4. Промышленная и экологическая безопасность			6	
Тема 4.1.Охрана окружающей среды	Содержание учебного материала		4	ОК 01-11, ПК 1.1.-1.4. ПК 2.1-2.4. ПК 3.1.-3.3.
	1	Охрана окружающей среды	2	
	Дидактические единицы темы Экологические проблемы, возникающие в процессе производственной деятельности. Охрана окружающей среды и обеспечение безопасности при осуществлении производственной деятельности. Обеспечение промышленной безопасности опасных производственных объектов. Экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды. Профилактические мероприятия по охране окружающей среды.			
	Лабораторные работы		не предусмотрено	
	Практические занятия		2	
	7	Составление экологического паспорта организации.	2	
	Контрольная работа		не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся		не предусмотрено	
Тема 4.2. Контроль и надзор в области охраны окружающей среды	Содержание учебного материала		4	ОК 01-11, ПК 1.1.-1.4. ПК 2.1-2.4. ПК 3.1.-3.3.
	1	Контроль и надзор в области охраны окружающей среды	2	
	Дидактические единицы темы Нормирование в области охраны окружающей среды. Оценка качества окружающей среды. Принципы, методы и средства защиты окружающей среды от загрязнения. Утилизация и захоронение отходов. Методы и средства защиты воздушного бассейна. Защита водных ресурсов от загрязнения сточными водами. Охрана недр и почв. Осуществление контроля и надзора в области охраны окружающей среды. Ответственность за экологические правонарушения. Мониторинг в области охраны			

	окружающей среды. Экологическая экспертиза. Международное сотрудничество в области экологии.		
	Лабораторные работы	не предусмотрено	
	Практические занятия	не предусмотрено	
	Контрольная работа	не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся	не предусмотрено	
Курсовое проектирование		не предусмотрено	
Дифференцированный зачет		2	
Всего:		36	

3 Условия реализации программы учебной дисциплины

3.1 Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Безопасность жизнедеятельности и охрана труда»
оснащенный оборудованием:

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места по количеству обучающихся;
- комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда и техника безопасности»;
- комплекты индивидуальных средств защиты;
- робот-тренажёр для отработки навыков первой доврачебной помощи;
- контрольно-измерительные приборы и приборы безопасности;
- медицинская аптечка.

техническими средствами обучения: - компьютер; - проектор;- экран;- комплект видеофильмов и видео-инструктаж по охране труда.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

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

3.2.1. Печатные издания

1. Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок.- М: Энас, 2017.
2. Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках, -М: Омега-Л, Рипол Классик 2017.
3. Маньков В.Д. Методическое пособие по изучению и применению "Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок",- М.: Аксиома Электро, 2018.
4. Бубнов В.Г. Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве, -М.: Гало Бубнов, 2018.
5. Правила по охране труда при эксплуатации промышленного оборудования, М.: Нормативка ,2018.

3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)

6. Прокопенко, Н.А. Охрана труда : учебник / Прокопенко Н.А., Косолапова Н.В. — Москва : КноРус, 2021. — 181 с. — ISBN 978-5-406-02471-3. — URL: <https://book.ru/book/936237>
7. Попов, Ю.П. Охрана труда : учебное пособие / Попов Ю.П., Колтунов В.В. — Москва : КноРус, 2020. — 226 с. — ISBN 978-5-406-07845-7. — URL: <https://book.ru/book/934358>
8. Электронный журнал «Охрана труда в вопросах и ответах», <http://e.otruda.ru/>.
9. Электронные журналы по охране труда, http://magazinot.ru/zhurnaly_po_ohrane_truda_i_tehnike_bezopasnosti/?uid%3A00071616.
10. Электронный журнал "Охрана труда и техника безопасности на промышленных предприятиях", <http://ohrprom.panor.ru/>.
11. Энциклопедия безопасности жизнедеятельности [Электронный ресурс]. — URL: <http://bzhde.ru>.
12. Официальный сайт МЧС РФ [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.mchs.gov.ru>.
13. Безопасность в техносфере [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.magbvt.ru>.
14. База данных информационной системы «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» <http://window.edu.ru/>

15. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» <http://нэб.рф/>
16. Университетская информационная система «РОССИЯ» <http://uisrussia.msu.ru/>
17. Информационный портал по охране труда [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.trudohrana.ru/>
18. Трудовой кодекс Российской Федерации (последняя редакция) [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.trudkodeks.ru/>
19. О промышленной безопасности опасных производственных объектов: федер. закон от 21.06.1997 г. № 116-ФЗ [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://base.garant.ru/11900785>
20. <http://www.0-1.ru> Охрана труда. Промышленная и пожарная безопасность. Предупреждение чрезвычайных ситуаций
21. <http://www.fcgsen.ru> Охрана труда и техника безопасности

3.2.3. Дополнительные источники

22. Кичигин Н.В., Пономарев М.В., Пуряева А.Ю. Постатейный комментарий к Федеральному Закону «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». — М.: Юстиц-информ, 2012.
23. Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ, М.: Энас, 2015.

4 Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Знания		
<p>31 требования правил охраны труда</p> <p>выполнении слесарных работ</p> <p>32 правила производственной санитарии</p> <p>33 виды и правила применения средств</p>	<p>- показывает высокий уровень защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;</p> <p>- демонстрирует системные знания требований по охране труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении монтажных работ, техническом обслуживании и ремонте промышленного оборудования.</p>	<p>Экспертная оценка обучающихся при выполнении и защите практических и лабораторных работ.</p> <p>Устный опрос, тестовый контроль, самостоятельная работа.</p>
Умения		
<p>У1 определять способы и средства индивидуальной защиты в зависимости от вредных и опасных производственных факторов;</p> <p>У2 оценивать безопасность организации рабочего места согласно правилам охраны труда и промышленной безопасности;</p> <p>У3 оценивать соответствие рабочего места правилам и требованиям производственной санитарии</p> <p>У4 визуально оценивать наличие ограждений, заземления, блокировок, знаков безопасности</p>		<p>Практические работы, самостоятельная работа, тестовый контроль.</p>

Лист актуализации рабочей программы

Дата актуализаци и	Результаты актуализации	Фамилия И.О. и подпись лица, ответственного за актуализацию

Обоснование
изменений тематического планирования рабочей программы
Код. Наименование дисциплины/МДК

Элемент удаленный из примерной программы по дисциплине/МДК	Элемент введенный в рабочую программу по дисциплине/МДК	Причина изменения