

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«КАМЕНСК-УРАЛЬСКИЙ АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ ТЕХНИКУМ»

УТВЕРЖДЕНА
Приказом директора ГАПОУ СО
«Каменск-Уральский
агропромышленный техникум»
Пр № 22-уч от 30.06.2020г.

АДАптированная рабочая программа
МДК. 01.01 «ОСНОВЫ ОБЩЕСЛЕСАРНЫХ РАБОТ»
(для лиц с ограниченными возможностями здоровья-с различными формами умственной отсталости)

По программе профессиональной подготовки:
18559 «Слесарь-ремонтник»
Форма обучения: очная
Срок обучения: 1год 10 месяцев
Уровень освоения: базовый

Программа междисциплинарного курса по профессии 18559 «Слесарь-ремонтник» является частью адаптированной программы профессионального обучения для лиц с ограниченными возможностями здоровья, выпускников специальной (коррекционной) школы; разработана с учетом требований Профессионального стандарта "Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования" (Зарегистрировано в Минюсте России 10.10.2014 N 34287)

Организация-разработчик:

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Каменск-Уральский агропромышленный техникум»

Разработчик:

Мотовилов Михаил Анатольевич, преподаватель высшей категории

Рецензент:

Некрасова Юлия Александровна, заместитель директора по НМР, ГАПОУ СО «КУАТ»

Фамилия, Имя, Отчество,

должность,

место работы

Согласовано на заседании П(Ц)К, протокол № , от « » августа 2020 г.

Председатель _____ /Л.А.Забродина/

Согласовано на заседании Н(М)С, протокол № , от « » августа 2020 г.

Председатель _____ / Ю.А.Некрасова/

Рекомендована к утверждению

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА.....	10
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА.....	11
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА.....	12
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА.....	18
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	21

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

1.1. Область применения программы

Программа междисциплинарного курса по профессии 18559 «Слесарь-ремонтник» является частью адаптированной программы профессионального обучения для лиц с ограниченными возможностями здоровья, выпускников специальной (коррекционной) школы, в части освоения вида профессиональной деятельности (ВДП): Выполнение общеслесарных работ, освоения общих (ОК) и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ОК.1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ПК 1.1 Выполнять основные виды общеслесарных работ: разметку рубку, правку, гибку, резку, опиливание, шабрение, шабрение металла, сверление, зенкование и развертывание отверстий, клепку, пайку, лужение и склеивание, нарезание резьбы; подбирать материалы и выполнять смазку деталей и узлов.

ПК 1.2 Изготавливать приспособления для сборки и ремонта.

ПК 1.3 Выполнять ремонт приспособлений, режущего и измерительного инструмента.

1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения курса

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения междисциплинарного курса должен:

иметь практический опыт:

- пользования слесарными инструментами, приспособлениями и оборудованием проведения технических измерений соответствующим инструментом и приборами;
- снятия и установки агрегатов и узлов автомобиля;

уметь:

- выполнять слесарные работы: разметка, рубка, резка, правка;
- выполнять метрологическую поверку средств измерений;
- выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ;

знать:

- понятия, способы, методы выполнения слесарных работ: разметка, рубка, резка, правка;
- устройства и способы применения слесарными инструментами, приспособлениями

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы междисциплинарного курса:

всего – 54 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 54 часа, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 36 часа,

самостоятельной работы обучающегося - 18 часа.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

Результатом освоения программы междисциплинарного курса является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности по выполнению диагностики и технического состояния автомобилей, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1.	Изготавливать приспособления для сборки и ремонта
ПК 1.2.	Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.
ПК 1.3	Выполнять ремонт приспособлений, режущего и измерительного инструмента.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами

3. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план междисциплинарного курса

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов междисциплинарного курса	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практика)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)		
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося, часов
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	
1	2	3	4	5	6
ПК 1.1.-1.4. ОК 1-7	Раздел 1. Слесарное дело и технические измерения	54	36		18

Наименование разделов междисциплинарных курсов	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов
1	2	3
МДК 01.01	Основы общеслесарных работ	36
Тема 1.1. Организация слесарных работ	Содержание	26
	1 Охрана труда при выполнении слесарных работ. Организация рабочего места слесаря: устройство и назначение слесарного верстака, параллельных тисков, рабочего, измерительного и разметочного инструмента, защитного экрана. Правила освещения рабочего места. Правила выбора и применения инструментов для различных видов слесарных работ. Заточка инструмента.	8
	2. Разметка плоскостная. Гибка, рубка и клепка металла. Опиливание металла. Сверление, зенкерование и развертывание отверстий. Нарезание резьбы. Резка металла. Клёпка. Шабрение. Притирка, доводка.	18
	Практические занятия	2
	1 Выполнить разметку плоскостную на формате А4	1

	2	Разделить окружность на 3,5,6 частей на формате А4	1
Тема 1.2. Основы измерения	Содержание		4
	1	Инструменты для измерения и контроля плоскости и прямолинейности	2
	2	Штангенинструменты	2
	Практические занятия		4
	1	Технические измерения	2
	2	Контроль и измерение размеров, шероховатостей заготовок Зачет	2
Самостоятельная внеаудиторная работа обучающихся при изучении междисциплинарных курсов МДК 1.1 Систематическая проработка конспектов теоретических занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем, мастером производственного обучения). Самостоятельные работы. Презентация рабочего места слесаря (Скопировать рабочее место слесаря, рассказать о техническом оснащении рабочего места). 3ч. Подготовительные операции. (Разметка, рубка, правка, гибка, резка металла, инструменты, приспособления материалы, применяемые при операциях). 3ч. Размерная слесарная обработка. 2ч. Пригоночные операции. Основные правила выполнения операций. 2ч. Конспектирование изученного материала. Составить таблицу. Классификация средств технических измерений. Измерительные и проверочные линейки и кронциркули. Штангенинструменты. Микрометрические инструменты. Средства измерения углов и конусов. Проверка правильности пользования инструментами. 8ч.			18
Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы: Составление технологических карт по выполнению слесарных и подготовительных работ, оформление нормативно-технической документации.			-
Всего			54

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1 – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
- 2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
- 3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация междисциплинарного курса предполагает наличие учебного кабинета - мастерской «Слесарное дело»

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета- мастерской «Слесарное дело»:

- комплект деталей, узлов и агрегатов;
- комплект бланков технологической документации;
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия (планшеты по устройству автомобиля, DVD, CD, CD-RW);
- проектор, компьютер, экран.

Оборудование лабораторий и рабочих мест лабораторий.

1. Лаборатория технических измерений:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- инструменты технического регулирования, измерительный и мерительный инструменты.

1. Мастерская по слесарные дела:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- станок вертикально-сверлильный, станок настольно-сверлильный;
- станок резьбонарезной;
- станок наждачно- заточной;
- станок токарный;
- станок фрезерный;
- пылеотсос;
- спотер;
- станок для выправки вмятин;
- контактно-сварочная машина;
- углошлифовальная машина;
- пневмозубило;
- эксцентриковая шлиф;
- машина;
- шлифок с пыл. удал. на 8 отверстий;
- шлифок с пыл. удал. на 10 отверстий;
- шлифок с пыл. удал. на 14 отверстий;
- слесарные верстаки;
- слесарные молотки;
- напильники плоские;
- напильники круглые;
- слесарное зубило;
- крейцмейсель;
- кернер;
- сл.разметочный циркуль;
- центроискатель;

- штангенрейсмус;
- штангельциркуль;
- плита разметочная, угломер;
- ножовка по металлу;
- силовые ножницы, рычажные ножницы;
- съемники подшипников, набор ключей рожково-накидных, подъемник;

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Покровский Б.С. Слесарное дело: Учебник -М: Академия, 2016 г.- 320 с.
2. Покровский Б.С. Слесарно-сборочные работы: Учебник - М: Академия, 2016 г.- 368 с.
3. Покровский Б.С. Справочник слесаря: Учебное пособие. - М: Академия, 2016 г.- 384 с.
4. Покровский Б.С. Производственное обучение слесарей механосборочных работ: Учебное пособие. - М: Академия, 2016 г.- 208 с.

Дополнительные источники:

1. Покровский Б. Слесарно-сборочные работы: Учебник - М: Академия, 2016 г.- 368 с.
2. Покровский Б. Справочник слесаря: Учебное пособие. - М: Академия, 2013 г.- 224 с.

Интернет-ресурсы:

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 51 академических часа, включая все виды аудиторной учебной работы по освоению профессионального модуля.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 51 академических часов.

Практические занятия с обучающимися проводятся мастерских «Слесарное дело», чередуясь с теоретическими занятиями. В процессе практических учебных занятий обучающиеся выполняют одно или несколько заданий под руководством мастера производственного обучения в соответствии с изучаемым содержанием учебного материала.

Выполнение обучающимися практических занятий направлено на

- обобщение, систематизацию, углубление, закрепление полученных теоретических знаний;
- формирование профессиональных компетенций;
- выработку при решении поставленных задач таких профессионально значимых качеств, как самостоятельность, ответственность, точность.

При проведении практических занятий учебная группа согласно Государственным требованиям к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников может делиться на подгруппы численностью не менее 8 человек.

Обучающимся оказывается консультационная помощь, формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, устные, письменные) определяются мастером производственного обучения в зависимости от индивидуальных особенностей обучающихся.

Оценка качества подготовки обучающихся осуществляется по уровню сформированности компетенций.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Образовательное учреждение, реализующее подготовку по программе междисциплинарного курса «Слесарное дело», обеспечивает организацию и проведение **промежуточной** и итоговой аттестации, демонстрируемых обучающимися знаний, умений. Промежуточная аттестация проводится преподавателем в процессе обучения. Итоговая аттестация проводится экзаменационной комиссией после завершения обучения по программе профессиональной подготовки.

Формы и методы промежуточной и итоговой аттестации по междисциплинарному курсу разрабатываются педагогами образовательного учреждения и доводятся до сведения обучающихся в начале обучения.

Для промежуточной и итоговой аттестации создаются фонды оценочных средств (ФОС).

ФОС включают в себя педагогические контрольно-измерительные материалы, предназначенные для определения соответствия (или несоответствия) индивидуальных образовательных достижений основным показателям результатов подготовки (таблицы).

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1	<p>Умеет пользоваться слесарным инструментом;</p> <p>Умеет изготавливать простейшие детали, приспособления;</p> <p>Умеет пользоваться измерительным инструментом;</p>	<p>Наблюдение за практической работой</p> <p>соответствии с технологией выполнения задания</p> <p>Оценка и рекомендации</p>
П.К. Выполнять ремонт приспособлений, измерительного инструмента.	<p>Снимает и устанавливает узлы и агрегаты автомобиля;</p> <p>Проводит разборку узлов и агрегатов автомобиля;</p> <p>Производит дефектовочные работы узлов, агрегатов и сортирует по группам (годные, негодные, подлежащие ремонту);</p> <p>Восстанавливает детали различными способами в соответствии с выявленными дефектами;</p> <p>Проводит комплектацию и сборку узлов и</p>	<p>Наблюдение и оценка за практической работой в соответствии с технологическим процессом</p> <p>Проверка работоспособности автомобиля его агрегатов и систем</p>

	агрегатов автомобиля; Обкатывает автомобиль.	
--	---	--

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	<ul style="list-style-type: none"> – демонстрирует интерес к будущей профессии – демонстрирует понимание о своей будущей профессии – формирует вопросы о будущей профессии – демонстрирует понимание значимости о будущей профессии. 	Психологическое анкетирование, наблюдение, собеседование, ролевые игры
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем	<ul style="list-style-type: none"> – выбирает применение методов и способов решения профессиональных задач в области технического обслуживания автотранспорта; – выбирает применение методов и способов решения профессиональных задач в области ремонта автотранспорта; – организовывает собственную деятельность во время выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта; – оценка эффективности и качества выполнения работ. 	Изучение продукта деятельности
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работ	<ul style="list-style-type: none"> – решает стандартные и нестандартные профессиональные задачи в области технического обслуживания автотранспортных средств; – решает стандартные и нестандартные профессиональные задачи в области ремонта автотранспортных средств; – проводит анализ собственной работы; – осуществляет контроль и оценивает собственную деятельность; – несет ответственность за результат 	Тест, письменная работа, устный опрос, собеседование, экзамен, научно – исследовательская работа

	<p>проделанной работы.</p>	
<p>ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач</p>	<ul style="list-style-type: none"> – осуществляет эффективный поиск необходимой информации; – использует различные источники, включая электронные; – анализирует инновации в области технического обслуживания автотранспортных средств; – анализирует инновации в области ремонта автотранспортных средств; – формулирует вопросы, нацеленные на получение недостающей информации. 	<p>Наблюдение за выполнением практического задания, за организацией коллективной деятельности</p>
<p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Использование информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности; – работа на стендах; – работа с ПК; – демонстрирует навыки использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. 	<p>Наблюдение за выполнением практического задания, за организацией коллективной деятельности</p>
<p>ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями</p>	<ul style="list-style-type: none"> – взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения; – принимает и фиксирует решение по всем вопросам для группового обсуждения; – договаривается о процедуре и вопросах для обсуждения в группе в соответствии с поставленной целью деятельности команд; – участвует в групповом обсуждении, высказываясь в соответствии с заданной процедурой и по заданному вопросу; – развивает и дополняет идеи других; – задает вопросы, проверяет адекватность понимания идей других; – аргументированно принимает или отвергает идеи. 	<p>Наблюдение за выполнением практического задания, за организацией коллективной деятельности</p>