

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
«СЕРГИЕВСКИЙ ГУБЕРНСКИЙ ТЕХНИКУМ»**

УТВЕРЖДЕНО
Директор ГБПОУ СО СГТ
Н.А.Симонова
Приказ от 30 мая 2022 г. №180-пд

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ОП.02 Основы материаловедения и технология общеслесарных работ
Профессиональный учебный цикл

*программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих
по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин*

Сергиевск, 2022

РАССМОТРЕНО НА ЗАСЕДАНИИ

Предметно-цикловой комиссии
«Общепрофессиональный и профессиональный
цикл»

Председатель Антропов Н.А.

Протокол от 27 мая 2022 г. № 10

ОДОБРЕНО

Методистом Кузьминовой А.Л.
27 мая 2022 г.

Составитель:

Феоктистов Г.Г. – мастер производственного обучения

Эксперты:

Внутренняя экспертиза

Техническая экспертиза: Антропов Н.А., председатель П.Ц.К.

Содержательная экспертиза

Рабочая программа учебной дисциплины «Слесарное дело» разработана на основе Федеральных государственных образовательных стандартов (далее – ФГОС) по профессии **23.01.06 «Машинист дорожных и строительных машин»**

Программа разработана согласно «Рекомендациям по реализации среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования».

Данная программа составлена для учащихся, обучающихся по профессии Машинист дорожных и строительных машин со сроком обучения 2 года 10 месяцев и ориентирована на формирование у учащихся знаний, умений, навыков, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

СЛЕСАРНОЕ ДЕЛО

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС профессии **190629.01 Машинист дорожных и строительных машин.**

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании по программам повышения квалификации и переподготовки специалистов в области транспорта.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в обще профессиональный цикл.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- применять приемы и способы основных видов слесарных работ;
- применять наиболее распространенные приспособления и инструменты.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- основные виды слесарных работ, инструменты;
- методы практической обработки материалов

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 90 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 60 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 30 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной программы	Кол-во часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	90
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	60
в том числе	
лабораторные работы	
практические работы	
контрольные работы	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	30
в том числе:	
индивидуальное практическое задание	
Итоговая аттестация в форме зачета	1

2.2. Примерный тематический план и содержание учебной дисциплины «Слесарное дело»

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
Тема. 1 Введение. Основные слесарные операции	Содержание учебного материала	4	1
	1 Общая характеристика слесарных работ		
	2 Рабочее место и охрана труда		
	Лабораторные работы	Не предусмотрено	
	Практические занятия	Не предусмотрено	
	Контрольные работы	Не предусмотрено	
Самостоятельная работа: Рабочее место и охрана труда	4		
Тема.2 . Разметка	Содержание учебного материала	2	2
	1 . Разметка и ее назначение		
	Лабораторные работы	Не предусмотрено	
	Практические занятия	Не предусмотрено	
	Самостоятельная работа Электроэнергетические системы.		
Тема. 3 Рубка металла	Содержание учебного материала	8	
	1 Понятие о рубке металла		
	2 Инструменты для рубки. Приемы рубки		
	3 Рубка в тисках, на плите и наковальне		
	4 Механизация процесса рубки	Не предусмотрено	
	Лабораторные работы		
	Практические занятия		
	Контрольные работы		
Самостоятельная работа: Инструменты для рубки. Приемы рубки, механизация процесса рубки	4		
Тема. 4 Резка металла	Содержание учебного материала	7	
	1 Устройство слесарной ножовки		
	2 Устройство слесарной ножовки		
	3 Приемы резки различных заготовок		

	4	Приемы резки различных заготовок		
		Лабораторные работы	Не предусмотрено	
		Практические занятия	Не предусмотрено	
		Контрольные работы	Не предусмотрено	
		Самостоятельная работа: Устройство слесарной ножовки, Приемы резки различных заготовок	4	
Тема.5 Правка металла	Содержание учебного материала		6	2
	1	Понятие о правке металла		
	2	Инструмент и оборудование, применяемое при правке металла		
	3	Разновидность процессов правки		
		Лабораторные работы	Не предусмотрено	
		Практические занятия	Не предусмотрено	
	Самостоятельная работа: Понятие о правке металла		2	
Тема. 6. Опиливание металла	Содержание учебного материала		10	2
	1	Понятие об опиливании		
	2	Конструкция и классификация напильников		
	3	Выбор напильников		
	4	Приемы и правила опиливания. Применяемое оборудование		
	5	Механизация опиловочных работ		
		Лабораторные работы	Не предусмотрено	
		Практические занятия	Не предусмотрено	
		Контрольные работы	Не предусмотрено	
		Самостоятельная работа: Приемы и правила опиливания. Применяемое оборудование		
Тема. 7 . Притирка и доводка	Содержание учебного материала		4	
	1	Притирка и доводка: их назначение		
	2	Полировка. Механизация притирки		
		Лабораторные работы	Не предусмотрено	
		Практические занятия	Не предусмотрено	
		Контрольные работы	Не предусмотрено	
		Самостоятельная работа: Притирка и доводка: их назначение		
Тема. 8 . Слесарная обработка отверстий	Содержание учебного материала		2	2
	1	Инструменты и приспособления, применяемые при обработке отверстий		
		Лабораторные работы	Не предусмотрено	

		Практические занятия	Не предусмотрено	
		Самостоятельна работа:	Не предусмотрено	
Раздел. 9 Нарезание резьбы	Содержание учебного материала		2	2
	1	Понятие о резьбе и ее элементах		
		Лабораторные работы	Не предусмотрено	
		Практические занятия	Не предусмотрено	
		Контрольные работы	Не предусмотрено	
		Самостоятельная работа:	Не предусмотрено	
Тема. 10 Клепка	Содержание учебного материала		6	2
	1	Понятие о заклепке. Заклепочные соединения		
	2	Инструменты и приспособления, применяемые при клепке, понятие о гибке		
	3	Инструменты и приспособления, применяемые при гибке, разновидность процессов гибки		
		Лабораторные работы	Не предусмотрено	
		Практические занятия	Не предусмотрено	
		Самостоятельна работа:	Не предусмотрено	
Тема. 11 Шабрение	Содержание учебного материала		2	2
	1	Понятие о шабрении. Инструменты и приспособления, применяемые при шабрении, приемы шабрения различных поверхностей		
		Лабораторные работы	Не предусмотрено	
		Практические занятия	Не предусмотрено	
		Контрольные работы	Не предусмотрено	
		Самостоятельная работа:		
Тема. 12. Безопасность труда и безопасные приемы	Содержание учебного материала		2	2
	1	Безопасность труда и безопасные приемы работы		
		Лабораторные работы	Не предусмотрено	
		Практические занятия	Не предусмотрено	
		Контрольные работы	Не предусмотрено	
		Самостоятельная работа	Не предусмотрено	
Тема 13. Техника измерений	Содержание учебного материала		2	2
	1	Понятие метрических стандартов		

		Лабораторные работы	Не предусмотрено	
		Практические занятия	Не предусмотрено	
		Контрольные работы	Не предусмотрено	
		Самостоятельная работа: Понятие метрических стандартов	2	
Тема 14. Микрометрические инструменты		Содержание учебного материала	2	
	1	Микрометры. Индикаторы.		
		Лабораторные работы	Не предусмотрено	
		Практические занятия	Не предусмотрено	
		Контрольные работы	Не предусмотрено	
		Самостоятельная работа: Микрометры. Индикаторы.	4	
Тема 15. Контрольная работа		Содержание учебного материала	1	
	1	Контрольная работа	1	
		Лабораторные работы	Не предусмотрено	
		Практические занятия	Не предусмотрено	
		Контрольные работы	Не предусмотрено	
		Самостоятельная работа	Не предусмотрено	
Самостоятельная работа			30	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия слесарной мастерской

Оборудование мастерской:

1. Слесарной

- рабочие места по количеству обучающихся
- станки: настольно-сверлильный, заточные и токарно-винторезный
- слесарные верстаки
- слесарные тиски
- механические ножницы по металлу
- набор слесарных инструментов
- наборы заготовок для выполнения слесарных работ
- набор измерительных инструментов и приспособлений

Технические средства обучения:

- компьютер,
- мультимедиапроектор.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Покровский Б.С., Скакун В.А.. Слесарное дело. Academia. 2012
2. Покровский Б.С. Основы слесарного дела. Учебник для НПО. Academia. 2010

Дополнительные источники:

1. Чумаченко Ю.Т. Материаловедение и слесарное дело. Учебное пособие. – Ростов н/Д. Феникс. 2008

Интернет ресурсы:

1. Лекции по слесарному делу. Форма доступа: свободная <http://www.technik.ru>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ 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
уметь: выбирать материалы для профессиональной деятельности;	<i>Наблюдение за ходом выполнения практической работ</i>
определять основные свойства материалов по маркам;	<i>Наблюдение за ходом выполнения практических работ</i>
знать: основные свойства, классификацию характеристики применяемых в профессиональной деятельности материалов;	<i>Оценка результатов практических работ</i>
физические и химические свойства горючих и смазочных материалов;	<i>Оценка результатов выполнения практической работы</i>

**ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ
В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ**

№ изменения, дата внесения изменения; № страницы с изменением;	
БЫЛО	СТАЛО
Основание:	
Подпись лица внесшего изменения	

Феоктистов Геннадий Геннадьевич

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
«СЕРГИЕВСКИЙ ГУБЕРНСКИЙ ТЕХНИКУМ»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
СЛЕСАРНОЕ ДЕЛО**

программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих

по профессии.01.06 Машинист дорожных и строительных машин ;