

Министерство образования Красноярского края
Краевое государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Канский техникум отраслевых технологий и сельского хозяйства»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.02 Слесарное дело

по профессии

23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин

г. Канск, 2021г.

РАССМОТРЕНА

Методической комиссией

Общепрофессиональных дисциплин

Протокол №5 от «15» 06 2021 г.

 Н.В.Сивонина

Разработана на основе федерального
государственного образовательного
стандарта по профессии 23.01.06
Машинист дорожных и строительных
машин

СОГЛАСОВАНА

И.О.Заместителя
директора по учебной
работе


О.А.Рейнгард

подпись

«15» 06 2021 г.

Разработана: Черкашиной М.Б.

СОДЕРЖАНИЕ

1.ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Стр. 4
2.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
3.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11
4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.02 Слесарное дело

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин, входящей в состав группы профессий области 15.00.00 Техника и технологии наземного транспорта.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих: водитель автомобиля; машинист крана автомобильного; 18452 слесарь-инструментальщик, 18447 слесарь аварийно-восстановительных работ, 18466 слесарь механосборочных работ и др.

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

1.3. В таблице представлены междисциплинарные связи, направленные на формирование компетентностей:

Предшествующие дисциплины и МДК	Сопутствующие дисциплины и МДК	Последующие дисциплины и МДК
ОП.01. Материаловедение		ОП.04 Электротехника
ОП.03 Основы технического черчения		ОП.05.Основы технической механики и гидравлики
ОП.07 Охрана труда		
МДК.01.01. Устройство, техническое обслуживание и текущий ремонт дорожных и строительных машин		
МДК.02.01.Управление и технология выполнения работ		
МДК.02.02. Правила		

дорожного движения при управлении дорожными и строительными машинами		
ОП. 06 Безопасность жизнедеятельности		

1.4. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины студент должен уметь:

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

В результате освоения учебной дисциплины студент должен знать:

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

1.5. Вышеперечисленные требования к результатам освоения учебной дисциплины направлены на формирование следующих общих и профессиональных компетенций

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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).
ПК 1.1	Проверять техническое состояние дорожных и строительных машин.
ПК 1.2	Осуществлять монтаж и демонтаж рабочего оборудования
ПК 2.1	Осуществлять управление дорожными и строительными машинами.

ПК 2.2	Выполнять земляные и дорожные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства.
--------	--

1.6. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки студента 63 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 30 часов;

практические занятия 12 часов

самостоятельной работы студента 21 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	63
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	42
в том числе:	
лабораторные работы	-
практические занятия	12
контрольные работы	-
Внеаудиторная самостоятельная работа студента (всего)	21
Промежуточная аттестация в форме экзамена	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа студентов		Объем часов	Уровень освоения	Формируемые компетенции
1	2		3	4	
Тема 1. Общеслесарные работы	1	Правила техники безопасности при слесарных работах		3	ОК 1; ОК2; ОК 3; ОК 4; ОК5; ОК6; ОК7; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2;
	2	Организация рабочего места слесаря: устройство и назначение слесарного верстака, параллельных тисков, рабочего, измерительного и разметочного инструмента, защитного экрана. Правила освещения рабочего места.		3	
	3	Плоскостная разметка, разметочные приспособления и инструменты. Способы разметки, подготовка заготовок к разметке, техника безопасности.		3	
	4	Пространственная разметка, разметочные приспособления и инструменты. Способы разметки, подготовка заготовок к разметке, техника безопасности.			
	5	Правка металла, инструменты и приспособления..		3	
	6	Техника правки, техника безопасности.			
	7	Правка полосового металла			
	8	Гибка металла, инструменты и приспособления.		3	
	9	Техника гибки металла, техника безопасности.			
	10	Гибка заготовок совка			
	11	Резка металла, инструменты и приспособления.		3	
	12	Техника резки металла, техника безопасности.			
	13	Резка металла ножницами, техника безопасности.			

	14	Резка заготовки совка			
	15	Резка металла ножевкой, техника безопасности.			
	16	Рубка , инструменты и приспособления.			
	17	Приемы рубки, Техника безопасности при рубке.			
	18	Опиливание металла, напильники, техника безопасности.		3	
	19	Приемы опилования металла, техника безопасности.			
	20	Притирка. Техника притирки. Техника безопасности.			
	21	Сверление отверстий. Техника безопасности при сверлении.		3	
	22	Зенкование отверстий. Техника безопасности при сверлении.			
	23	Зенкерование отверстий. Техника безопасности при сверлении.			
	24	Развертывание отверстий. Техника безопасности при сверлении.			
	25	Выполнение неразъемных соединений, в т.ч. клепка, пайка и лужение, склеивание		3	
	26	Клепка, инструменты и приспособления.			
	27	Приемы клепки, техника безопасности.			
	28	Паяние мягкими и твердыми припоями.			
	29	Приемы лужения			
	30	Пайка алюминия.			
	31	Практическое занятие № 1: Разметка плоскостная.			

	32	Практическое занятие № 2: Разметка пространственная		3	
	33	Практическое занятие № 3: Разметка заготовки совка		3	
	34	Практическое занятие № 4: Рубка листового металла		3	
	35	Практическое занятие № 5: Рубка проволоки		3	
	36	Практическое занятие № 6: Правка листового металла		3	
	37	Практическое занятие № 7: Правка полосового металла		3	
	38	Практическое занятие № 8: Резка металла ножницами		3	
	39	Практическое занятие № 9: Резка заготовки совка		3	
	40	Практическое занятие № 10: Резка металла ножовкой		3	
	41	Практическое занятие № 11: Гибка металла		3	
	42	Практическое занятие № 12: Клепка		3	
		Экзамен			
		Всего:	42		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета «Конструкции дорожных и строительных машин», лаборатории «Технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин» и слесарной мастерской.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству студентов;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий «Слесарное дело»;
- образцы изделий;
- образцы слесарных и измерительных инструментов.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор.

Оборудование лаборатории:

- посадочные места по количеству студентов;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий «Слесарное дело»;
- образцы изделий;
- образцы слесарных и измерительных инструментов.

Оборудование мастерской:

по количеству студентов:

- верстак слесарный с индивидуальным освещением и защитными экранами;
- параллельные поворотные тиски;
- комплект рабочих инструментов;
- измерительный и разметочный инструмент;

на мастерскую:

- сверлильные станки;
- стационарные роликовые гибочные станки;
- заточные станки;
- электроточила;
- рычажные и стуловые ножницы;
- вытяжная и приточная вентиляция.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Покровский Б.С. Основы слесарного дела: Учебник (3-е изд) «Академия», 2018г.
2. Козлов И.А. Слесарное дело и технические измерения Учебник «Академия», 2018г

Электронные ресурс

«Слесарные работы». Форма доступа: <http://metalhandling.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)	Коды формируемых компетенций	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<i>1</i>		<i>2</i>
Умения:		
Применять приемы и способы основных видов слесарных работ	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2;	выполнение индивидуальных проектных заданий
Применять наиболее распространенные приспособления и инструменты	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2;	практические занятия
Знания:		
Основные виды слесарных работ, инструменты, методы практической обработки материалов	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2;	практические занятия; экзамен

-.