

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.01 Слесарное дело

по профессии

23.01.06 Машинист крана (крановщик)

г. Канск, 2021г.

РАССМОТРЕНА

Методической комиссией

Общепрофессиональных дисциплин

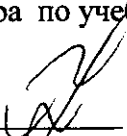
Протокол № 5 от «15» 06 2021 г.

 Н.В.Сивонина

Разработана на основе федерального
государственного образовательного
стандарта по профессии
23.01.06 Машинист крана (крановщик)

СОГЛАСОВАНА

И.О.Заместителя
директора по учебной
работе


О.А.Рейнгардт

подпись

«15» 06 2021 г.

Разработана: Черкашной М.Б.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1.ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10
4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Слесарное дело

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии Машинист крана (крановщик), 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.02. Материаловедение	ОП.03 Охрана труда
		ОП.04 Электротехника
		ОП.05 Техническое черчение
		МДК 01.01 Теоретическая подготовка водителей автомобилей категории "С"
		МДК 02.01 Устройство, управление и техническое обслуживание крана
		ОП. 06 Безопасность жизнедеятельности

1.4. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины студент должен уметь:

- выполнять общие слесарные работы;
- пользоваться технической документацией;

В результате освоения учебной дисциплины студент должен знать:

- технологию выполнения слесарных операций;
- виды инструментов и приспособлений;

- назначение и правила применения контрольно – измерительного инструмента;
- допуски и посадки, классы точности, чистоты;

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	Управлять автомобилями категории «С».
ПК 1.2	Выполнять работы по транспортировке грузов.
ПК 1.3	Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.
ПК 1.4	Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.
ПК 2.1	Выполнять техническое обслуживание, определять и устранять неисправности в работе крана.
ПК 2.2	Производить подготовку крана и механизмов к работе.
ПК 2.3	Управлять краном при производстве работ.

1.6. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки студента 52 часа, в том числе:
 обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 35 часов;
 практические занятия 17 часов
 самостоятельной работы студента 17 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)	52
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	35
в том числе:	
лабораторные работы	-
практические занятия	17
контрольные работы	-
Внеаудиторная самостоятельная работа студента (всего)	17
Промежуточная аттестация в форме экзамена в 1 семестре	

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; ПК1.1; ПК1.2; ПК1.3;ПК1.4; ПК2.1; ПК2.2; ПК2.3
	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 и пространственная разметка, разметочные приспособления и инструменты. Способы разметки, подготовка заготовок к разметке, техника безопасности.		3	
	4	Правка металла, инструменты и приспособления, техника правки, техника безопасности.		3	
	5	Гибка металла, инструменты и приспособления, техника гибки, техника безопасности.		3	
	6	Резка металла, инструменты и приспособления, техника безопасности.		3	
	7	Опиливание металла, напильники, техника безопасности.		3	
	8	Сверление, зенкование, зенкерование и развертывание отверстий. Техника безопасности при сверлении.		3	
	9	Выполнение неразъемных соединений, в т.ч. клепка, пайка и лужение, склеивание		3	
	10	Последовательность слесарных операций в соответствии с характеристиками применяемых материалов и требуемой формой изделия.		3	

	11	Практическое занятие № 1: Заточка инструмента.		3	
	12	Практическое занятие № 2: Разметка плоскостная.		3	
	13	Практическое занятие № 3: Разметка пространственная		3	
	14	Практическое занятие № 4: Разметка заготовки совка		3	
	15	Практическое занятие № 5: Рубка листового металла		3	
	16	Практическое занятие № 6: Рубка проволоки		3	
	17	Практическое занятие № 7: Правка листового металла		3	
	18	Практическое занятие № 8: Правка полосового металла		3	
	19	Практическое занятие № 9: Резка металла ножницами		3	
	20	Практическое занятие № 10: Резка заготовки совка		3	
	21	Практическое занятие № 11: Резка металла ножовкой		3	
	22	Практическое занятие № 12: Гибка металла		3	
	23	Практическое занятие № 13: Рубка листового металла		3	
	24	Рубка проволоки		3	
	25	Практическое занятие № 14: Правка листового металла		3	
	26	Правка полосового металла		3	
	27	Резка металла ножницами		3	
	28	Резка заготовки совка		3	

	29	Практическое занятие № 15: Резка металла ножницами		3	
	30	Гибка металла		3	
	31	Практическое занятие № 16: Ручная и механизированная клепка		3	
	32	Паяние мягкими и твердыми припоями. Пайка алюминия. Приемы лужения.		3	
	33	Приемы лужения		3	
	34	Практическое занятие № 17: Проведение паяния и лужения		3	
	35	Контрольная работа. Изучение технологии слесарных работ.		3	
		Экзамен			
		ОП.01. «Слесарное дело»	35		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета «Устройство автомобилей и кранов» 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 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:		
Выполнять общие слесарные работы	ПК2.3 ОК. 1-7	выполнение индивидуальных проектных заданий
Пользоваться технической документацией	ПК2.2; ОК. 1-7	практические занятия
Знания:		
Технологию выполнения слесарных операций	ПК1.1; ПК1.2; ПК1.3;ПК1.4; ПК2.1; ПК2.2; ПК2.3 ОК. 1-7	практические занятия; экзамен
Виды инструментов и приспособлений	ПК1.1; ПК1.2; ПК1.3;ПК1.4; ПК2.1; ПК2.2; ПК2.3 ОК. 1-7	практические занятия
Назначение и правила применения контрольно – измерительного инструмента	ПК1.1; ПК1.2; ПК1.3;ПК1.4; ПК2.1; ПК2.2; ПК2.3 ОК. 1-7	практические занятия
Допуски и посадки, классы точности, чистоты.	ПК1.1; ПК1.2; ПК1.3;ПК1.4; ПК2.1; ПК2.2; ПК2.3 ОК. 1-7	практические занятия,