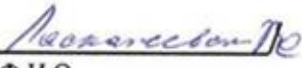
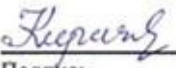
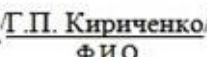


КГБПОУ «Уярский сельскохозяйственный техникум»

РАССМОТРЕНА	УТВЕРЖДАЮ
на заседании цикловой комиссии общеобразовательных дисциплин _____ Председатель ЦК  /  Подпись _____ Ф.И.О. _____ Протокол № 6 _____ от «04» сентября 2020 года	Заместитель директора по научно – методической работе  /  Подпись _____ Ф.И.О. _____ от «11» сентября 2020 года

АДАПТИРОВАННАЯ РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Учебной дисциплины
ПЦ.04 СЛЕСАРНОЕ ДЕЛО

код, название профессионального модуля (учебной дисциплины)

по профессии

**18545 «Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и
оборудования»**

код, название

Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования

Квалификация выпускника

очная

Форма обучения

г. Уяр
2020 год

**Адаптированная рабочая программа учебной дисциплины ПЦ.04
«СЛЕСАРНОЕ ДЕЛО» разработана на основе:**

- Профессионального стандарта Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования рег. № 199, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «08» сентября 2014 г. № 619 н.
- Постановления Правительства Красноярского края от 2 октября 2015 г. N522-П «Об утверждении Порядка обеспечения получения профессионального обучения обучающимися с ограниченными возможностями здоровья (с различными формами умственной отсталости), не имеющими основного общего или среднего общего образования».
- Методические рекомендации по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования, утвержденные директором Департамента подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки Российской Федерации 20.04.2015 г. №06-830вн.
- АОПОП ПО по профессии 18545 Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования Ирбейского филиала КГБПОУ «Уярский сельскохозяйственный техникум»

Организация-разработчик: КГБПОУ «Уярский сельскохозяйственный техникум» Ирбейский филиал

Разработчики: Ласкажевский В. С., преподаватель специальных дисциплин первой квалификационной категории.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Слесарное дело

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью адаптированной основной программы профессионального обучения по профессии 18545 «Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования» для лиц с ОВЗ, обучающихся на базе выпускников специальных (коррекционных) образовательных школ VIII вида без получения среднего общего образования.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

дисциплина входит в профессиональный цикл.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- выбирать режимы обработки с учетом характеристик металлов и сплавов;
- соблюдать технологическую последовательность при выполнении общеслесарных работ: разметки, рубки, правки, гибки, резки и опиливании металла, шабрении, сверлении, зенковании, зенкерования и развертывании отверстий, нарезании резьбы, клепки, пайки, лужении и склеивании;
- подбирать материалы для смазки деталей и узлов.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- о технологической и производственной культуре при выполнении слесарных работ;

- особенности применения слесарных работ в различных отраслях производства и в быту;
- виды обработки металлов и сплавов;
- основные виды слесарных работ;
- правила техники безопасности при слесарных работах;
- правила выбора и применения инструментов;
- последовательность слесарных операций;
- приемы выполнения слесарных работ;
- требования к качеству обработки деталей.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	128
в том числе:	
лабораторные работы	
Практические занятия	32
контрольные работы	2
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	
в том числе:	
индивидуальное проектное задание	
тематика внеаудиторной самостоятельной работы	
Итоговая аттестация в форме экзамена	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Слесарное дело»

№ занятия	Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала	Объем часов	Дидактический материал	Домашнее задание	Уровень освоения
1	2	3	4	5	6	7
1	Введение	Общие сведения о слесарном деле	2			1
	Раздел 1. Основы измерения. Взаимозаменяемость деталей машин		42			
2	Тема 1.1. Контрольно-измерительные операции в слесарной обработке	Классификация средств измерения	2			1
3		Точность и погрешность измерения. Инструменты с непосредственным отсчетом измеряемого размера 3	2	Учебник Образцы материалов	Проработка конспектов	1
4		Штангенинструменты	2	Учебник Видеофильм из закладок	Проработка конспектов	1
5		Микрометрические инструменты	2	Учебник Видеофильм из закладок	Проработка конспектов	1
6		Шаблоны. Щупы	2	Учебник		1
7		Специальные инструменты	2			1
8		Плоскопараллельные концевые меры длины.	2	Видеофильм		1
9		Рычажно-механические приборы	2	Видеофильм из		1
10		Средства контроля плоскостности, прямолинейности и расположения	2		Проработка конспектов	1
11		Инструменты для измерения углов	2			1
12		Практические занятия: Измерение размеров деталей штангенциркулем	2	Методические указания к работе		2

13		Практические занятия: Измерение размеров деталей микрометром	2	Методические указания к работе	Проработка конспектов	2
14		Контрольная работа по теме 1.1	1			
15	Тема 1.2. Допуски и посадки	Точность обработки. Шероховатость поверхности	14			1
16		Взаимозаменяемость деталей	2			1
17		Номинальные, действительные и предельные	2			1
18		Зазоры и натяги	2	Видеофильм из		1
19		Посадки	2	Видеофильм		1
20		Системы допусков, их обозначение на чертежах	2			1
21		Классы точности	2	Учебник [1]		1
22		Контрольная работа по теме 1.2	1			
	Раздел 2. Слесарное		84			
23	Тема 2.1. Организация слесарных работ	Возникновение слесарного ремесла	2	Учебник [1]	Проработка конспектов	1
24		Организация рабочего места слесаря: устройство и назначение слесарного верстака, параллельных тисков, рабочего, измерительного и разметочного инструмента, защитного экрана.	2	Учебник Видеофильм из закладок	Проработка конспектов	1
25		Правила освещения рабочего места.	2	Учебник [1]		1
26		Правила выбора и применения инструментов для различных видов слесарных работ.	2	Учебник [1]	Проработка конспектов	1
27		Заточка инструмента.	2	Видеофильм	Проработка конспектов	1
28		Правила техники безопасности при слесарных работах. Противопожарные мероприятия.	2	Видеофильм из закладок	Проработка конспектов	1
29		Производственная санитария и личная гигиена.	2	Видеофильм из закладок	Проработка конспектов	1

30	Тема 2.2. Общеслесарные работы	Виды слесарных работ:	2		Проработка конспектов	2
31		плоскостная разметка,	2	Видеофильм		1
32		правка	2	Учебник		1
33		гибка	2	Учебник		1
34		резание металла	2	Учебник [1]		1
35		опиливание металла,	2	Учебник [1]		1
36		шабрение,	2	Учебник [1]		1
37		сверление,	2	Учебник		1
38		зенкование,	2	Учебник		1
39		зенкерование	2	Видеофильм		1
40		развертывание отверстий,	2	Видеофильм		1
41		Нарезание резьбы наружной	2	Микрометр тесты		1
42		Нарезание резьбы внутренней	2			1
43		Клёпка	2	Видеофильм		1
44		Пространственная разметка	2	рейсмус		1
45		Распиливание и припасовка	2	Видеофильм		1
46		Притирка и доводка	2			1
47		Пайка	2	Паяльные		1
48		Лужение	2	Видеофильм		1
49		Склеивание	2	Кл Э		1

50		Последовательность слесарных операций в соответствии с характеристиками пои меняемых материалов и требуемой формой изделия Приемы выполнения общеслесарных работ (по видам) Требования к качеству обработки деталей	2	Видеофильм из закладок	Проработка конспектов	
		Практические занятия	28			
51		Разметка плоских поверхностей	2			2
52		Рубка металла	2			2
53		Правка и рихтовка металла	2			2
54		Гибка металла	2			2
55		Резание металла	2			2
56		Опиливание	2			2
57		Сверление	2			2
58		Зенкерование. Зенкование и равёртывание	2			2
59		Нарезание резьбы	2			2
60		Клёпка	2			2
61		Пространственная разметка	2			2
62		Шабрение	2			2
63		Распиливание и припасовка	2			2
64		Притирка и доводка	2			2
		Экзамен				
		ИТОГО:	128			

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).

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия : учебного кабинета «Основы материаловедения» и слесарной мастерской.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий «Материаловедение»;
- объемные модели металлической кристаллической решетки;
- образцы металлов (стали, чугуна, цветных металлов и сплавов);
- образцы неметаллических материалов.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор.

Оборудование мастерской:
по количеству обучающихся:

- 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. Адаскин А.М., Зуев В.М. Материаловедение (металлообработка): Учеб. пособие. - М: ОИЦ «Академия», 2008. - 288 с. - Серия: Начальное профессиональное образование.
2. Макиенко Н.И. Практические работы по слесарному делу: Учеб. пособие для проф. техн. училищ. - М.: 1982. - 208 с.
3. Покровский Б.С. Общий курс слесарного дела: Учеб. пособие. - М.:ОИЦ «Академия», 2007 - 80 с.
4. Покровский Б.С. Основы слесарного дела. Рабочая тетрадь. - М.: ОИЦ «Академия», 2008
5. Покровский Б.С. Основы слесарного дела: Учебник для нач. проф. образования. - М.: ОИЦ «Академия», 2007. - 272 с.
6. Рогов В.А., Позняк г.г. Современные машиностроительные материалы и заготовки: Учеб. пособие. - ОИЦ «Академия», 2008. - 336 с.

Дополнительные источники:

1. Покровский Б.С., Скакун В.А. Слесарное дело: Альбом плакатов. - М.: ОИЦ «Академия», 2005. - 30 шт.
2. Электронные ресурс «Слесарные работы». Форма доступа: <http://metallhandling.r>

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
<i>1</i>	<i>2</i>
Умения:	
выбирать режимы обработки с учетом характеристик металлов и сплавов	практические занятия, внеаудиторная самостоятельная работа
соблюдать технологическую последовательность при выполнении общеслесарных работ: разметки, рубки, правки, гибки, резки и опиливании металла, сверлении, зенковании, зенкерования и развертывании отверстий, нарезании резьбы, клепки, пайки, лужении и склеивании, шабрени	практические занятия
Знания:	
о технологической и производственной культуре при выполнении общеслесарных работ	практические занятия
особенности применения общеслесарных работ в различных отраслях производства и в быту	практические занятия
виды обработки металлов и сплавов	контрольная работа, внеаудиторная самостоятельная работа
основные виды слесарных работ	практические занятия
правила техники безопасности при слесарных работах	практические занятия, выполнение индивидуальных проектных заданий
правила выбора и применения инструментов	практические занятия, выполнение индивидуальных проектных заданий
последовательность слесарных операций	практические занятия, выполнение индивидуальных проектных заданий
приемы выполнения общеслесарных работ	практические занятия
требования к качеству обработки деталей	практические занятия, выполнение индивидуальных проектных заданий

**ПЛАНИРОВАНИЕ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
АКТИВНЫХ И ИНТЕРАКТИВНЫХ ФОРМ И МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ
(В ТОМ ЧИСЛЕ ДИСТАНЦИОННЫХ)**

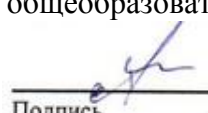
Тема учебного занятия	Кол-во часов	Активные и интерактивные формы и методы обучения	Дистанционно
Классификация средств измерения	2		https://www.youtube.com/watch?v=7GJPX0046UI
Точность и погрешность измерения. Инструменты с непосредственным отсчетом измеряемого размера	2		https://vk.com/video-171596171_456239136
Штангенинструменты	2		https://www.youtube.com/watch?v=ZPw2x0J1h-s
Микрометрические инструменты	2		https://www.youtube.com/watch?v=ypPNNIR-JJQ https://vk.com/video-36561121_170608373
Индикаторный инструмент	2		https://www.youtube.com/watch?v=addpyXKKKus
Шаблоны. Щупы	2		https://www.youtube.com/watch?v=nzsXuDnPNs4 https://www.youtube.com/watch?v=tJvs5icfs4A
<u>Штангенрейсмас</u>	2		https://www.youtube.com/watch?v=C2ql7Z5J1Oc
Инструменты для измерения углов	2		https://www.youtube.com/watch?v=Yc7aQ19uT3Y https://www.youtube.com/watch?v=bn6OCOQuZ58
Плоскопараллельные концевые меры длины. Калибры	2		https://www.youtube.com/watch?v=cZaRDbWhE4 https://www.youtube.com/watch?v=-oVgR6MKCJE
Средства контроля плоскостности, прямолинейности и расположения поверхностей	2		https://www.youtube.com/watch?v=rrCib1gcG74
Точность обработки. Шероховатость поверхности	2		https://www.youtube.com/watch?v=XX_05_Pvq28
Взаимозаменяемость деталей	2		https://www.youtube.com/watch?v=7ai7p_mvZfAI
Номинальные, действительные и предельные размеры. Понятие о допуске	2		https://www.youtube.com/watch?v=hO7ppuOcl04

Зазоры и натяги	2		https://www.youtube.com/watch?v=VqGhnygHRes
Посадки	2	«	https://www.youtube.com/watch?v=-7W78GT_ufY
Системы допусков, их обозначение на чертежах	2		https://www.youtube.com/watch?v=8cu4ycYUZ7M
Класс точности	2		http://www.stroitelstvo-new.ru/sudostroenie/slesar/klass-tochnosti-stepeni-sherohovatosti.shtml
Возникновение слесарного ремесла	2		https://www.youtube.com/watch?v=swGaSXswfX8
Организация рабочего места слесаря: устройство и назначение слесарного верстака, параллельных тисков, рабочего, измерительного и разметочного инструмента, защитного экрана.	2		https://www.youtube.com/watch?v=te1YqAtOJmk
Правила освещения рабочего места	2		https://www.youtube.com/watch?v=Cv69V1TKBt4
Заточка инструмента	2		https://www.youtube.com/watch?v=KCL27Bs9DY https://www.youtube.com/watch?v=03ErpWV2_KA_g https://www.youtube.com/watch?v=GyAZ8GjP0K4
Правила техники безопасности при слесарных работах	2		https://www.youtube.com/watch?v=ACZPTTQ4tt0
Противопожарные мероприятия. Производственная санитария и личная гигиена.	2		https://vk.com/video-97368110_171647738
плоскостная разметка,	2		https://vk.com/video-52806515_456239050 https://www.youtube.com/watch?v=4ZzKbufaLzo
Правка	2		https://www.youtube.com/watch?v=8M8JOjH0Zqw https://www.youtube.com/watch?v=8M8JOjH0Zqw
Гибка	2		https://www.youtube.com/watch?v=0mBsJ3Xb3MU
Резка	2		https://www.youtube.com/watch?v=RhRwvZL_NsA
опиливание металла	2		https://www.youtube.com/watch?v=sOLM7vHg_6M
шабрение	2		https://www.youtube.com/watch?v=kp6A6MOZdKA

			https://extxe.com/19096/shabrenie-sposoby-instrumenty-dlja-shabrenija/
сверление	2		https://www.youtube.com/watch?v=EW8cFFlpmIo https://www.youtube.com/watch?v=kpCY-1pr_wM
Зенкование зенкерование развёртывание	2		https://www.youtube.com/watch?v=7O863a9JI4o
обработка резьбовых поверхностей,	2		https://www.youtube.com/watch?v=CNDTmDNMV_s https://www.youtube.com/watch?v=ORroKxISZGw https://www.youtube.com/watch?v=EP2ECukoqPs
выполнение неразъемных соединений, в т.ч. клепка	2		https://vk.com/video-102290497_171344610
пайка и лужение	2		https://www.youtube.com/watch?v=REliTFcOXv4 https://www.youtube.com/watch?v=INvjxDQ4hnw https://www.youtube.com/watch?v=rtshOxeGJBA
Приемы выполнения общеслесарных работ (по видам)	2		https://www.youtube.com/watch?v=OjTW232SgDE
Требования ТБ обработки деталей	2		https://www.youtube.com/watch?v=lgOYEiVcnKQ
	72		

Приложение-2

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ

Изменение № 1 от 04.09.2020г.		Рассмотрено: На заседании цикловой комиссии общеобразовательных учебных дисциплин,  Подпись _____ Ф.И.О. _____ Протокол №6 от «04» сентября 2020 года
Было	Стало	Основание
	Добавлено Приложение-1	планирование учебных занятий с использованием активных и интерактивных форм и методов обучения (в том числе дистанционных)