Министерство образования Красноярского края КГБПОУ «Уярский сельскохозяйственный техникум»

РАССМОТРЕНА	УТВЕРЖДАЮ
на заседании цикловой комиссии общеобразовательных дисциплин	Заместитель директора по научно – методической работе
Председатель ЦК	
Подпись Ф.И.О.	Кириченко/ Подпись Ф.И.О.
Протокол №_6 от «04» сентября 2020 года	от «11» сентября 2020.года

АДАПТИРОВАННАЯ РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебной дисциплины **ПЦ.03 ОБОРУДОВАНИЕ**

код, название профессионального модуля (учебной дисциплины)

по профессии 19601 Швея

для лиц с OB3, обучающихся на базе выпускников специальных (коррекционных) образовательных школ VIII вида.

код, название
швея
Квалификация выпускника
очная
Форма обучения

г. Уяр 2020 год

Адаптированная рабочая программа учебной дисциплины «Оборудование» по профессии «Швея» разработана на основе:

- Профессионального стандарта, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.12.2015 № 1051н, "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по ремонту и индивидуальному пошиву швейных, трикотажных, меховых, кожаных изделий, головных уборов, изделий текстильной галантереи" (Зарегистрировано в Минюсте России 20.01.2016 N 40665).
- 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».
- Методических рекомендаций Министерства образования и науки РФ по разработке и реализации адаптивных образовательных программ СПО от 20.04.2015г. №06-830 вн.
- Адаптированной основной профессиональной образовательной программой профессионального обучения по профессии 19601 Швея КГБПОУ «Уярский сельскохозяйственный техниум» Ирбейский филиал.

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

Составитель: Цаберт Ирина Владимировна, преподаватель профессионального цикла

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Стр.4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Стр.6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Стр.9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Стр.10
5. ПРИЛОЖЕНИЯ	Стр.11

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОБОРУДОВАНИЕ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Оборудование» является частью адаптированной основной программы профессионального обучения по профессии 19601 Швея для лиц с ОВЗ, обучающихся на базе выпускников специальных (коррекционных) образовательных школ VIII вида без получения среднего общего образования.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Оборудование» входит в профессиональный цикл. Программа предусматривает изучение теоретического материала по предмету «Оборудование», выполнение контрольных и практических работ, выполнение индивидуальных заданий.

1.3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В соответствии с профессиональной характеристикой в результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:

Овладеть следующими компетенциями:

Код	Наименование
OK 1	Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии,
	проявлять к ней устойчивый интерес.
OK 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и
	способов ее достижения, определенных руководителем.
OK 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и
	итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной
	деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
OK 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного
	выполнения профессиональных задач.
OK 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в
	профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами,
	руководством, клиентами.
ПК 1.3	Обслуживать швейное оборудование и оборудование для влажно-
	тепловой обработки узлов и изделий.
ПК 1.6	Соблюдать правила безопасности труда.

выпускник, освоившии адаптированную программу профессиональной
подготовки по профессии 19601 Швея должен
иметь практический опыт:
□ работы на различном швейном оборудовании с применением средств
малой механизации;
□ выполнения влажно-тепловых работ;
уметь:
🗆 заправлять, налаживать и проводить мелкий ремонт швейного
оборудования;
□ пользоваться оборудованием для выполнения влажно-тепловых работ;
□ соблюдать требования безопасного труда на рабочих местах и правила
пожарной безопасности в мастерских;
работать на современном оборудовании с применением средств малой
механизации;
знать:
□ заправку универсального и специального швейного оборудования;
□ регулировку натяжения верхней и нижней нитей;
□ оборудование для влажно-тепловых работ и способы ухода за ним;
□ правила безопасного труда при выполнении различных видов работ и
пожарной безопасности;

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Оборудование

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы Объе	
	часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	68
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	68
в том числе:	
практические занятия	6
контрольные работы	2
курсовая работа (проект) не предусмотрено	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего) –	-
Промежуточная аттестация в форме дифференцированн	ого зачета

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Оборудование»

№	Наименование	Содержание учебного материала, лабораторные и	Объем	Дидактические	Домашнее задание	Уровень
занятия	разделов и тем	практические работы	часов	материалы		освоения
1	2	3	4	5	6	7
1	Введение	Знакомство с предметом. Значение предмета для овладения профессией. Механизация процессов швейного производства на современных предприятиях, перспективы.	2	Электронные ресурсы	Л.Б.Рейнбах «Рассказы о швейных машинах». Конспект стр.18-20 Технология «Швейное дело» Г.Б.КАртушина	1
2	Тема 1. Общее устройство швейных машин	Основные узлы, механизмы машин. Детали для соединения узлов, механизмов швейных машин.	2	Инструкционные карты	Г.Г.Мозговая стр.7 Л.Б.Рейнбах «Рассказы о швейных машинах». Конспект стр.20-22 Стр.95	1
3	Тема 2. Процесс образования челночного стежка	Строение челночного стежка. Строение цепного стежка. Заправка ниток. Правила регулировки натяжения нитей и величины стежка. Способы наладки швейной машины для работы с различными тканями.	2	Плакаты	Л.Б.Рейнбах Конспект стр. 36-38 стр.49-51 Технология «Швейное дело» Г.Б.КАртушина Г.Г.Мозговая стр.101-104	1
4	Тема 3. Техническая характеристика и конструктивные особенности машин	Классификация машинных игл. Строение игольной пластины. Механизм иглы. Механизм челночного комплекта. Механизм двигателя ткани. Механизм лапки. Механизм обратного хода. Основные способы регулировки механизмов швейных машин.	2	Плакаты карточки	Л.Б.Рейнбах Конспект стр. 31-34 стр.39-40 Технология «Швейное дело» 7кл. Г.Б.КАртушина Г.Г.Мозговая стр.8	1

5		Практическое занятие Заправка специальной машины (Оверлог) Janome, выполнение краеобметочного и стачечно-обметочного стежков.	2	Инструкционные карты	Самостоятельно заправить спец машину (разными цветами), используя подсказки на крышке оверлога.	2
6	Тема 4. Приспособления малой механизации на швейных машинах	Виды приспособлений малой механизации. Технологическое назначение приспособлений.	2	Инстркционные карты	Технология «Швейное дело» 9кл. Г.Б.КАртушина Г.Г.Мозговая стр.32; 8кл.стр.7-9 Установка приспособлений малой механизации.	1
7	Тема 5. Техническое обслуживание швейных машин	Неполадки в работе швейных машин, способы устранения. Виды ремонта. Правила ухода за швейными машинами.	2	Плакаты памятки	Л.Б.Рейнбах Конспект стр.106- 110 Технология «Швейное дело» 8кл. Г.Б.КАртушина Г.Г.Мозговая стр.11-16	1
8	Тема 6. Оборудование для ВТО и клеевого соединения деталей	Утюги. Прессы. Пароотпариватели. Оборудование для клеевого соединения деталей. Организация рабочего места. Техника безопасности при работе на оборудовании ВТО.	2	Стенды	Карточки с заданиями. Принести клеевой дублерин. « Швея. Портной.» учебное пособие. Стр. 148-153	1
9	Тема 7. Швейные машины для	Процесс образования зигзагообразной строчки. Конструктивные особенности машин, техническая	2	Дидактические тексты с	Технология «Швейное дело»	1

	образования зигзагообразной строчки	характеристика, применение.		учебником	5кл. Г.Б.КАртушина Г.Г.Мозговая стр. 86-87 Сделать строчку по периметру салфетки зигзагом.	
10	Тема 8. Швейные машины для образования краеобмѐточной и	Процесс образования краеобмèточной и стачечно- обмèточной строчек. Конструктивные особенности машин, техническая характеристика, применение.	2	Раздаточные схемы	Технология «Швейное дело» 7кл. Г.Б.КАртушина Г.Г.Мозговая стр. 13-15 Самостоятельно заправить оверлог. Используя разноцветные нитки.	2
11	краеоометочной и стачечно-обметочной строчек	Практическое занятие Заправка петельного полуавтомата 25кл., выполнение петли.	2	Листы самоподготовки	Заполнить таблицу последовательности и показать на практике. Технология «Швейное дело» 7кл. Г.Б.КАртушина Г.Г.Мозговая стр. 10-13	2
12	Тема 9. Швейные машины для образования потайной строчки	Процесс образования потайной строчки. Конструктивные особенности машин, техническая характеристика, применение.	2	Карточки памятки	Л.Б.Рейнбах «Рассказы о швейных машинах». Конспект стр.35-36 Технология «Швейное дело» 9кл. Г.Б.КАртушина	1

					Г.Г.Мозговая стр. 23-26 Подшить подгибку используя лапку для потайного стежка.	
13	Тема 10. Петельные и Закрепочные полуавтоматы	Процесс образования петли челночным и цепным стежком. Конструктивные особенности полуавтоматов, техническая характеристика, применение.	2	Карточки памятки	Л.Б.Рейнбах «Рассказы о швейных машинах». Конспект стр.129- 130 Технология «Швейное дело» 9кл. Г.Б.КАртушина Г.Г.Мозговая стр.	1
14		Практическое занятие Заправка петельного полуавтомата, выполнение петли.	2	Карта-схема	Установить лапку для автоматической петли. Изготовить петлю.	2
15	Тема 11. Пуговичные полуавтоматы	Принцы работы пуговичных полуавтоматов. Конструктивные особенности полуавтоматов, техническая характеристика, применение.	2	Плакаты	Л.Б.Рейнбах Конспект стр. 130- 131 Технология «Швейное дело» 9кл. Г.Б.КАртушина Г.Г.Мозговая стр. 30-32	1
16	Тема 12. Оборудование подготовительно - раскройного производства, вспомогательное оборудование	Оборудование подготовительного производства. Оборудование раскройного производства. Транспортные средства.	2	Карточки с фотографиями производств	Л.Б.Рейнбах «Рассказы о швейных машинах». Конспект стр. 152-154	1

					« Швея.Портной.» учебное пособие. Стр. 295-303	
17		Контрольная работа Итоговая контрольная работа по учебной дисциплине	2	Листы самоподготовки	Описать в конспектах: Роль техники, механизации, автоматизации в развитии промышленных способов одежды.	2
18-33	Тема 13.практикум по работе со швейным оборудованием(32 часа)	Практические занятия Основные способы регулировки механизмов швейных машин. Заправка швейного оборудования. Техническое обслуживани швейного оборудования. Отработка навыков работы	32		Технология «Швейное дело»5кл. Г.Б.КАртушина Г.Г.Мозговая стр.72	2
34		Дифференцированный зачет	68	Использовала раздаточный материал; карточки; плакаты; схемы; стенды; электронные ресурсы.	Учебники: Л.Б.Рейнбах «Рассказы о швейных машинах». «Швея.Портной.» учебное пособие. Технология «Швейное дело» 9кл. Г.Б.КАртушина Г.Г.Мозговая	

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).

З.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета «Материаловедения, оборудования и технологии швейного производства».

производства//.
Оборудование учебного кабинета:
□ посадочные места по количеству обучающихся:
15 столов, 15 стульев;
□ рабочее место преподавателя;
учебные и оценочные материалы по всем темам программы;
□ презентации, учебный материал в электронном виде;
\square раздаточный материал для проведения контрольной работы.
□ доска демонстрационная
□ книжные полки 2штуки;
□ плательный шкаф
Технические средства обучения:
□ Универсальная швейная машина Husqvarna E-20 (5 штук)
□ Универсальная швейная машина Husqvarna E-10 (5 штук)
□ Специальная швейная машина (Оверлог) Janome
□ Плоскошовная швейная машина Elna 444
□ приспособления для ВТО. (парогенератор, гладильная доска)
□ манекен
□ лекало

3.2. Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

- 1) Ермакова А.С. Оборудование швейных предприятий. Ч.1 Швейные машины неавтоматического действия: Учебник для НПО. -М: Академия. Доп. Экспертным советом по ПО. 2014г.
- 2) Ермакова А.С. Оборудование швейных предприятий. Ч.2. Машины автоматы и оборудование в швейном производстве: Учебник для НПО. -М: Академия. Доп. Экспертным советом по ПО. 2014
- 3) А.С. Ермаков «Оборудование швейного производства» М.: «Академия», 2004;
- 4) В.В. Исаев «Оборудование швейного производства» М.: СПО, 2002. **Дополнительная литература:**
- 1) Л.М. Дашкевич «Швея, портной. Лабораторный практикум по технологии пошива одежды» Ростов–на–Дону: «Феникс», 2001;
- 2) Е.В. Бровина, А.А. Курдыбо, Е.Ю. Сайганова «Швея, портной.

Комплект инструкционно-технологических карт по производственному обучению» – Ростов–на–Дону: «Феникс», 2001.

Интернет-ресурсы:

http://gendocs.ru/v1779/?cc=1 Оборудование швейного предприятия http://dptf.drezna.ru/machines/spinning/ оборудование прядильного производства

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРЕДМЕТА

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения тестирования, практических и контрольных работ, а также выполнения студентом индивидуальных заданий по темам.

Тема учебного занятия	Виды профессиональной деятельности и компетенции	Вид контроля
Введение	Механизация процессов швейного производства	Фронтальный опрос
Тема 1. Общее устройство	Основные узлы, механизмы	Фронтальный опрос
швейных машин	машин.	
Тема 2. Процесс образования	Способы наладки швейной	Фронтальный опрос
челночного стежка	машины для работы с	
	различными тканями.	
Тема 3. Техническая	Классификация иглОсновные	Фронтальный опрос
характеристика и	способы регулировки	
конструктивные	механизмов швейных машин.	
особенности машин		
Тема 4. Приспособления	Заправка специальной машины	Практическая работа
малой механизации на шв.	51 кл., выполнение стежков.	
машинах		
Тема 5. Техническое	Виды приспособлений малой	Фронтальный опрос
обслуживание швейных	механизации. Технологическое	
машин	назначение приспособлений.	
Тема 6. Оборудование для	Правила ухода за швейными	Деловая игра - конкурс
ВТО и клеевого соединения	машинами.	
деталей	T	10
Тема 7. Швейные машины	Техника безопасности при	Контрольный тест
для образования	работе на оборудовании ВТО.	
зигзагообразной строчки		
Тема 8. Швейные машины	Процесс образования	Фронтальный опрос
для образования крае	зигзагообразной строчки.	
обмёточной и	Конструктивные особенности	
Стачечно - обмёточной	машин, техническая	
строчки	характеристика, применение.	
Тема 9. Швейные машины	Процесс образования	Фронтальный опрос
для образования потайной	краеобметочной и стачечно-	
строчки	обметочной строчек.	П
Тема 10. Петельные и	Заправка петельного	Практическая работа
Закрепочные полуавтоматы	полуавтомата 25кл.,	
Taxa 11 Hyman	выполнение петли.	Фискупан муж от с
Тема 11. Пуговичные	Конструктивные особенности	Фронтальный опрос
полуавтоматы	машин, техническая	
Тема 12. Оборудование	характеристика, применение.	Фронтальный опрос
подготовительно –	Конструктивные особенности полуавтоматов, техническая	Фронтальный опрос
раскройного производства,	характеристика, применение.	
вспомогательное	Aupaktophotina, iiphiwonomie.	
оборудование		
Josepja		

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

		(В ТОМ ЧИСЛЕ ДИСТАНЦИ	OIIIIDIA)
Тема учебного занятия	Кол-во часов	Активные и интерактивные формы и методы обучения	Дистанционно
Введение	1	Просмотр презентаций и видео по ссылке: https://docs.google.com/presentation/d/1 HwI9hZsFG0FjWJVM9RLicG9 2ofnq-k8GlpMxjA-dB0/embed?hl=ru&size=s#slide=id.gd22 0cc2a_1145	Работа по заданиям на сайте техникума http://krs-usht.ru/
Тема 1. Общее устройство швейных машин	2	Просмотр презентаций и видео по ссылке: https://youtu.be/rQkeYQvZHdo	Работа по заданиям на сайте техникума http://krs-usht.ru/ Просмотр видео по ссылкам: https://youtu.be/2-aWVSh0vxo https://youtu.be/sMDf3opyQUQ https://youtu.be/gN1h0_fLKC0
Тема 2. Процесс образования челночного стежка	2	Просмотр презентаций и видео по ссылке: https://uchitelya.com/tehnologiya/78333-prezentaciya-znakomstvo-so-shveynoy-mashinoy-5-klass.html	Работа по заданиям на сайте техникума http://krs-usht.ru/ Просмотр видео по ссылкам: https://yandex.ru/efir?stream_id =vZ3nTg8OO5gg&from_block= player_context_menu_yavideo
Тема 3. Техническая характеристи ка и конструктивные особенности машин	5	Просмотр презентаций и видео по ссылке: https://yandex.ru/efir?stream_id=vOyKv XucnQw4&from_block=player_context_menu_yavideo	Работа по заданиям на сайте техникума http://krs-usht.ru/ Просмотр видео по ссылкам: https://youtu.be/i2b9KkaF3uA
Тема 4. Приспособлен ия малой механизации на шв. машинах	3	Просмотр презентаций и видео по ссылке: https://intolimp.org/publication/priezientatsiia-prisposoblieniia-k-shvieinym-mashinam.html https://youtu.be/2EDOCPPRRhU https://intolimp.org/publication/priezientatsiia-prisposoblieniia-k-shvieinym-mashinam.html	Работа по заданиям на сайте техникума http://krs-usht.ru/ Просмотр видео по ссылкам: https://yandex.ru/efir?stream_id =vnObTcpXdNLU&from_block =player_context_menu_yavideo
Тема 5. Техническое обслуживание швейных машин	4	Просмотр презентаций и видео по ссылке: https://infourok.ru/prezentaciya-po-tehnologii-na-temu-tehnicheskoe-obsluzhivanie-bitovoy-shveynoy-mashini-klass-982344.htmlhttps://www.youtube.com/watch?v=mRGfE-lY6Yk	Работа по заданиям на сайте техникума http://krs-usht.ru/ Просмотр видео по ссылкам: https://youtu.be/tS0ObShv6RM
Тема 6. Оборудование для ВТО и	4	Просмотр презентаций и видео по ссылке: https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-oborudovanie-dlya-	Работа по заданиям на сайте техникума http://krs-usht.ru/ Просмотр видео по ссылкам:

клеевого		vlazhnoteplovoy-obrabotki-utyugi-	https://youtu.be/f3n1bBeVtdA
соединения		<u>1992298.html</u>	
деталей		https://yandex.ru/video/preview?	
Тема 7.	2	Просмотр презентаций и видео по	Работа по заданиям на сайте
Швейные		ссылке:https://shareslide.ru/tehnologiya/p	техникума http://krs-usht.ru/
машины для		rezentatsiya-po-tehnologii-7-klass-	-
образования			Просмотр видео по ссылкам:
зигзагообразн		zigzagoobraznaya	https://youtu.be/K1Vy_lBRa7o
ой строчки		https://youtu.be/pbRX0sbHCHQ	
Тема 8.	4	Просмотр презентаций и видео по	Работа по заданиям на сайте
Швейные		ссылке:https://infourok.ru/prezentaciya-	техникума http://krs-usht.ru/
машины для		po-tehnologii-kraeobmyotochnaya-	Просмотр видео по ссылкам:
образования		shvejnaya-mashina-51-a-klassa-7-klass-	
крае			https://yandex.ru/efir?stream_id
обмёточной и		4197756.html	=v3vI3aW4plzo&from_block=p
Стачечно -			layer_context_menu_yavideo
обмёточной			
строчки Тема 9.	_	П	n c
1 ема 9. Швейные	2	Просмотр презентаций и видео по	Работа по заданиям на сайте
машины для		ссылке: <u>https://ok.ru/video/252825571609</u>	техникума <u>http://krs-usht.ru/</u>
машины для образования		https://youtu.be/4MF6h4C_YmQ	Просмотр видео по ссылкам:
потайной			https://vk.com/video-
строчки			59918662 172334022
Тема 10.	4	Просмотр презентаций и видео по ссылке:	Работа по заданиям на сайте
Петельные и	-	https://youtu.be/4IphQZg8mco	техникума http://krs-usht.ru/
Закрепочные			Просмотр видео по ссылкам:
полуавтоматы		https://yandex.ru/efir?stream_id=4cf2ba8	
		245630e3aa937f939f036a158&from_blo	https://youtu.be/SMNYnIP_sqY
		ck=player context menu yavideo	
Тема 11.	2	Просмотр презентаций и видео по	Работа по заданиям на сайте
Пуговичные		ссылке: https://youtu.be/4MF6h4C_YmQ	• •
полуавтоматы		Consider the control of the second se	техникума <u>http://krs-usht.ru/</u>
		https://woutu.ho/Os6E8cosOsses	Просмотр видео по ссылкам:
		https://youtu.be/Os6F8gesQuw	https://youtu.be/t84TWRVuwO4
Тема 12.	3	Просмотр презентаций и видео по ссылке:	Работа по заданиям на сайте
Оборудование		https://ok.ru/video/87970548326	техникума http://krs-usht.ru/
подготовитель			
но -		https://yandex.ru/efir?stream_id=4e6e31	Просмотр видео по ссылкам:
раскройного		0a94d8920c99d07e4fb16abef5&from bl	https://youtu.be/25T3_vJKBBI
производства,			
вспомогатель		ock=partner_context_menu	
ное			
оборудование			

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ

	222 0 2 2 2	21,21,24		
Изменение № 1 от	Γ.,	Утвержде	ено:	_
			нии ЦК ОУД	
		дисципли		
			_́года, протокол №	
		подпись		_
		()	
Было	Стал	10	Основание	