



**Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
школа № 613 Московского района Санкт-Петербурга**

Московский пр., дом. 203
Тел.: 417 32 10

Обсуждена и согласована

Председатель МО _____

Денисенкова Н.В.

« 26 » августа 2021 г.

Обсуждена и согласована

Заместитель директора по УР

О.А. Авдоница

« 27 » августа 2021 г.

Принята педагогическим советом

школы № 613

Протокол № 1 от

«30 » августа 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор школы № 613

О.Н. Рябова

Приказ № 55

« 01 » сентября 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По подготовки рабочих по комплексному обслуживанию и ремонту здания

10 «а» КЛАССА

I варианта обучения,

(адаптированная для учащихся с интеллектуальными нарушениями)

**Составлена учителем: Спиридоновым Алексеем Александровичем
Высшей квалификационной категории**

**Учебный год: 2021-2022
Санкт – Петербург**

Пояснительная записка к рабочей программе по курсу «РКОЗ»

10а класс

- Программа по предмету «Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту здания школы» составлена в соответствии с требованиями, изложенными в следующих документах:
- Федерального Закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федерального государственного образовательного стандарта образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации и от 19.12.2014 № 1599 (далее – ФГОС обучающихся с интеллектуальными нарушениями);
- Концепция преподавания предметной области «Технология» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующие основные общеобразовательные программы (24.12.2020г)
- Постановления главного государственного санитарного врача РФ от 28-09-2020 года N 28 об утверждении санитарных правил СП 2.4. 3648-20 «Санитарно – эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»;
- Постановления главного государственного санитарного врача РФ № 2 от 28-01-2021 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" вступает в силу с 01.03.2021 года;
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования, утвержденного приказом Минпросвещения России от 22.03.2021 № 115 (приказ вступает в силу с 01.09.2021 и действует до 01.09.2027);
- Приказа О внесении изменений в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утверждённый приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 20 мая 2020 года N 254;
- Примерной адаптированной основной общеобразовательной программой образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями). Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (Протокол от 22 декабря 2015 г. № 4/15);
- Распоряжения Комитета по образованию от 12-04-2021 № 1013-р «О формировании календарного учебного графика государственных образовательных учреждений Санкт-Петербурга, реализующих основные общеобразовательные программы, в 2021/2022 учебном году»;
- Инструктивно – методическим письмом КО СПб «О формировании учебных планов образовательных учреждений Санкт-Петербурга, осуществляющих обучение по адаптированным основным общеобразовательным программам, на 2021/2022 учебный год» № 03-48-4760/21\03 от 03-06-2021 г.;
- Уставом Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения ГБОУ школа № 613

Рабочая программа составлена на основе:

1. А.Н.Перелетов, П.М.Лебедев, Л.С.Сековец. Столярное дело:10-11 кл.: учебник для спец.(коррекционных) образовательных учреждений VIII вида. -М.: ВЛАДОС,2012
2. С.В.Бобрешова, Я.Д.Чекайло.Технология. Штукатурно-малярное дело:учебник для 8 классов специальных(коррекционных) образовательных учреждений VIII вида.- М.:ВЛАДОС, 2012.
3. Б.А.Журавлев. Справочник мастера-сантехника.-М.: Стройиздат,
4. СЛ. Мирский «Методика профессионально - трудового обучения во вспомогательной школе», Москва «Просвещение» 1988 г.

Общая характеристика учебного предмета:

Наибольший объем в учебном плане отводится *трудовому обучению*. На занятиях из области «Трудового обучения», учащиеся в 10 классах, как правило, делятся на две группы. Комплектование групп осуществляется с учетом интеллектуальных, психофизических особенностей учащихся, рекомендаций школьного медико – психолога – педагогического консилиума и рекомендаций врача, а также исходя из наполняемости конкретного класса.

Трудовое обучение имеет общетехнический характер, проводится на базе учебных мастерских, рассматривается как пропедевтический период для формирования некоторых новых организационных умений и навыков поведения, характерных для профессиональной мастерской; ведется наблюдение, целью которого является определение индивидуальных профессиональных возможностей учащихся в овладении тем или иным видом профессионального труда

В V – IX классах осуществляется трудовое обучение, целью которого является подготовка учащихся к самостоятельному труду по получаемой специальности.

Программа базируется на теоретической и практической учебной базе, которую учащиеся получили в процессе трудового обучения в столярной и слесарной мастерской в 10 классе и является заключительным этапом подготовки старшеклассников к профессиональной деятельности по специальности РКОЗ.

Цели и задачи обучения по предмету «РКОЗ» в 10 классе

Целью обучения учащихся по данной программе является подготовка учащихся к самостоятельному выполнению необходимых видов работ по ремонту и обслуживанию здания образовательного учреждения (детский сад, школа) согласно должностному функционалу и социальная адаптация их на рабочем месте.

Поставленная цель реализуется путем решения следующих задач:

1. Развитие у учащихся способности ориентироваться в производственном здании, планировать последовательность действий.

2. Выработка самостоятельных трудовых умений и навыков, необходимых для выполнения функционала рабочего по обслуживанию здания.

3. Формирование необходимых коммуникативных навыков.

4. Формирование у учащихся положительного отношения к трудовой деятельности, становление и закрепление социальных мотивов трудовой деятельности.

5. Формирование устойчивой целенаправленности, дисциплинированности и ответственного отношения к выполнению своих обязанностей на рабочем месте.

В основу отбора учебного материала положена должностная инструкция рабочего по обслуживанию здания образовательного учреждения. Каждая тема имеет раздел «теоретические сведения» и «практические работы». Большая часть времени отводится практическим работам. Достаточное внимание уделяется изучению и выполнению правил техники безопасности при проведении работ.

Количество учебных часов

Программа рассчитана на 10 часов в неделю (согласно учебному плану). При 34 учебных неделях общее количество часов на изучение технологии в 10 классе составит 340 часа.

1 четверть – 79 часов

2 четверть – 78 часов

3 четверть – 103 часов

4 четверть – 80 часов

В конце года организуется выставка работ учащихся с целью контроля и учета усвоенного материала.

Используемый учебно-методический комплект

В соответствии с образовательной программой школы использован следующий учебно-методический комплект:

УМК рекомендован Министерством образования РФ и входит в федеральный перечень учебников на 2016-2017 учебный год. Комплект реализует федеральный компонент учебного плана по Технологии.

- 1. А.Н.Перелетов, П.М.Лебедев, Л.С.Сековец. Столярное дело: 10-11 кл.: учебник для спец. (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида. - М.: ВЛАДОС, 2012
- 2. С.В.Бобрешова, Я.Д.Чекайло. Технология. Штукатурно-малярное дело: учебник для 8 классов специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида. - М.: ВЛАДОС, 2012.
- 3. Б.А.Журавлев. Справочник мастера-сантехника. - М.: Стройиздат, 1981.
- 4. Р.А. Кисаримов. Справочник электрика. - М.: изд. РадиоСофт, 2014.
- 5. М.А. Черничкин. Большая энциклопедия электрика. - изд. Эксмо, 2011.
- 6. В.А.Дубровский. Пособие слесаря-ремонтника. - М.: Колос, 2013.
- 7. О.В.Павлова. Трудовое обучение: Слесарное дело. 7-9 кл.: учебник для специальных (коррекционных) школ VII-VIII вида. - М.: изд. Учитель, 2001.
- 8. 1000 советов мастеру на все руки. - изд. ЗАО «Издательский дом Ридерз дайджест» - М.: 2001.
- 9. Школа домашнего ремонта. - СПб, изд. группа «Весь», 2006.
- 10 Справочник по трудовому обучению: обработка древесины и металла, электротехнические и ремонтные работы: Пособие для учащихся 5-7 классов. - М.: Просвещение, 2001.
- материалы на электронных носителях и Интернет-ресурсы
<http://fcior.edu.ru/>
<http://school-collection.edu.ru/>

Материально техническое обеспечение

Оборудование мастерской. (Комплект наглядных пособий по дерево- и металлообработке. сверлильный станок, токарный станок, электродрель.) ноутбук Lenovo.

**Планируемые предметные результаты освоения предмета
«РГОЗ» 10а класс»**

Достаточный уровень:	Минимальный уровень:
<p>Обучающиеся должны знать/понимать: трудовое законодательство;</p> <p>Значение и виды столярных работ, необходимых для поддержания здания в должном порядке.</p> <p>Инструменты и приспособления, применяемые в столярных работах.</p> <p>Приемы работы столярным инструментом.</p> <p>Правила техники безопасности при работе столярным инструментом.</p> <p>Единицы измерения пиломатериалов.</p> <p>Инструмент, применяемый при измерении пиломатериалов.</p> <p>Инструмент, применяемый при разметочных работах</p> <p>приемы разметок заготовок.</p> <p>Правила ТБ при работе разметочным инструментом.</p> <p>Раскрой пиломатериалов на заготовки. Инструменты и ручное электрооборудование, применяемые для раскроя досок и щитов.</p> <p>Разновидности и способы раскроя материалов.</p> <p>Правила техники безопасности при раскрое.</p> <p>Инструмент, применяемый при сверлении и долблении, способы его применения.</p> <p>Правила техники безопасности при работе с ручным и электрическим инструментом.</p>	<p>Обучающиеся должны знать/понимать: Значение и виды столярных работ, необходимых для поддержания здания в должном порядке.</p> <p>Инструменты и приспособления, применяемые в столярных работах.</p> <p>Приемы работы столярным инструментом. Правила техники безопасности при работе столярным инструментом.</p> <p>Инструмент, применяемый при измерении пиломатериалов.</p> <p>Правила ТБ при измерении пиломатериалов.</p> <p>Инструмент, применяемый при сверлении и долблении, способы его применения.</p> <p>Инструменты, применяемые при строгании древесины.</p> <p>Виды соединений: на гвоздях, на винтах, на шипах, шкантах, клиньях. \</p> <p>Инструмент, применяемый для крепежных работ.</p> <p>Виды материалов, из которых делают стены в жилом и промышленном строительстве.(бетон, пенобетон, железобетон, кирпич, сухая штукатурка, дерево и др.)..</p> <p>Инструменты и материалы, применяемые при установке крепежа.</p> <p>Долбление отверстий при помощи шлямбура.</p> <p>Приемы долбления шлямбуром.</p> <p>Правила ТБ.</p> <p>Способы сверления и долбления электродрелью, перфоратором, ручной</p>

<p>Инструменты, применяемые при строгании древесины, их назначение, устройство, принцип работы</p> <p>Виды соединений: на гвоздях, на винтах, на шипах, шкантах, клиньях.</p> <p>Инструмент, применяемый для крепежных работ.</p> <p>Разметочные работы по креплению.</p> <p>Шиповая вязка. Виды шиповой вязки: внакладку, в полдерева, в прямой сквозной шип, на шкантах, ящично-коробочное соединение.</p> <p>Правила ТБ при изготовлении шиповых соединений.</p> <p>Виды материалов, из которых делают стены в жилом и промышленном строительстве. (бетон, пенобетон, железобетон, кирпич, сухая штукатурка, дерево и др.).</p> <p>Особенности долбления, сверления, крепления гвоздей и шурупов в стены из различных строительных материалов</p> <p>. Инструменты и материалы, применяемые при установке крепежа.</p> <p>Приемы долбления шлямбуром. Правила ТБ.</p> <p>Устройство электродрели с перфоратором и приемы работы с ней.</p> <p>Способы сверления и долбления электродрелью, перфоратором, ручной дрелью.</p> <p>Подбор сверла по диаметру, крепление его в патроне.</p> <p>Правила ТБ при работе с электроинструментом</p>	<p>дрелью.</p> <p>Правила ТБ при работе с электроинструментом.</p> <p>Способы крепления настенных предметов.</p> <p>Технология процесса работы по закреплению настенных предметов.</p> <p>Параметры качества работы по закреплению настенных предметов.</p> <p>Способы устранения дефектов в оконных рамах:</p> <p>Инструменты и приспособления, необходимые для установки замка.</p>
<p>Обучающиеся должны уметь:</p> <p>Работать столярным инструментом</p>	<p>Обучающиеся должны уметь:</p> <p>Работать столярным инструментом</p>

<p>Определять размеры пиломатериалов.</p> <p>Сверлить и долбить отверстия в заготовках</p> <p>Строгать и шлифовать заготовки.</p> <p>Изготавливать пробки из древесины.</p> <p>Устанавливать пластмассовые распорные пробки.</p> <p>Крепить с помощью шурупов, гвоздей, анкерных болтов.</p> <p>Ремонтировать поврежденные оконные переплеты, укреплять стыки и шипы.</p> <p>Заменить перегоревшие лампы.</p> <p>Снятие, мытье и протирка плафонов.</p> <p>Отличие правых и левых петель, накладных и врезных</p> <p>Подгонять по размеру утеплитель.</p> <p>Ремонтировать замки.</p> <p>Подготавливать основания для настилки рулонных покрытий.</p> <p>Настил рулонных линолеумных покрытий.</p> <p>Приготавливать растворные смеси.</p> <p>Отрабатывать приемы настилки и ремонта мозаичных полов с применением растворных смесей.</p> <p>Гидроизолировать перекрытия.</p> <p>Подготавливать поверхности паркетного пола к покрытию лаком.</p> <p>Покрывать пол лаком.</p> <p>Соединять чугунные заготовки системы канализации.</p> <p>Монтаж резьбового соединения трубопроводов</p>	<p>Определять размеры пиломатериалов.</p> <p>Сверлить отверстия в заготовках</p> <p>Строгать и шлифовать заготовки.</p> <p>Крепить с помощью шурупов, гвоздей, анкерных болтов.</p> <p>Заменить перегоревшие лампы.</p> <p>Снятие, мытье и протирка плафонов.</p> <p>Отличие правых и левых петель, накладных и врезных</p> <p>Подгонять по размеру утеплитель.</p> <p>Подготавливать основания для настилки рулонных покрытий. .</p> <p>Приготавливать растворные смеси.</p> <p>Гидроизолировать перекрытия.</p> <p>Подготавливать поверхности паркетного пола к покрытию лаком.</p> <p>Покрывать пол лаком.</p> <p>Соединять чугунные заготовки системы канализации.</p> <p>Ремонтировать водопроводный кран</p> <p>Установка крана в систему.</p> <p>Приготавливать штукатурный раствор.</p> <p>Подготавливать стены к оклеиванию обоев.</p> <p>Изготавливать трафареты.</p> <p>Владеть малярным инструментом.</p> <p>Подготавливать участок к проведению малярных работ (полы, оконные рамы, двери подоконники, радиаторы, стены.</p> <p>Подготавливать участок к укладке плитки.</p>
--	---

<p>Ремонтировать водопроводный кран</p> <p>Установка крана в систему.</p> <p>Приготавливать штукатурный раствор.</p> <p>Подготавливать стены к оклеиванию обоев.</p> <p>Оклеивание стен бумажными обоями.</p> <p>Изготавливать трафареты.</p> <p>Владеть малярным инструментом.</p> <p>Подготавливать участок к проведению малярных работ (полы, оконные рамы, двери подоконники, радиаторы, стены).</p> <p>Подготавливать участок к укладке плитки.</p> <p>Выполнение плиточных работ.</p>	<p>Выполнение плиточных работ.</p>
---	------------------------------------

Содержание учебного предмета «РКОЗ» 10а кл на 2021-22 уч. год

№ п/п	Наименование раздела	Всего часов	Формы организации учебных занятий	Основные виды учебной деятельности
1 четверть (79ч)				
1.	Вводное занятие	4	Групповая (фронтальная),	Слушание объяснений учителя. работа с учебником
2.	Столярные работы	14	Групповая (фронтальная), Парная.	Слушание объяснений учителя. работа с учебником Наблюдение за демонстрациями учителя. выполнение практических работ
3.	Разметка пиломатериала	8	Индивидуально- обособленная	Слушание объяснений учителя. работа с учебником Наблюдение за демонстрациями учителя. выполнение практических работ
4.	Сверление отверстий в древесине и долбление	10	Индивидуально- обособленная),	Слушание объяснений учителя.

				работа с учебником Наблюдение за демонстрациями учителя. выполнение практических работ
5.	Обработка древесины	7	Индивидуально-обособленная	
6.	Соединение деревянных элементов	7	Индивидуально-обособленная	
7.	Закрепление настенных предметов	8	Групповая (фронтальная), Парная.	
8.	Уплотнение оконных проемов	10	Групповая (фронтальная), Парная.	Слушание объяснений учителя. Наблюдение за демонстрациями учителя. выполнение практических работ
9.	Ремонт дверных блоков	11	Групповая (фронтальная), Парная.	Слушание объяснений учителя. Наблюдение за демонстрациями учителя. выполнение практических работ
2 четверть (78ч)				
1.	Вводное занятие	1	Групповая (фронтальная),	Слушание объяснений учителя. работа с учебником
2.				

3.	Уход за электроприборами	23	Групповая (фронтальная), Парная.	Слушание объяснений учителя. работа с учебником Наблюдение за демонстрациями учителя. выполнение практических работ
4.	Установка форточных, оконных и дверных петель	7	Групповая (фронтальная), Парная.	Слушание объяснений учителя. работа с учебником Наблюдение за демонстрациями учителя. выполнение практических работ
5.	Утепление дверей и окон	9	Групповая (фронтальная), Парная.	Слушание объяснений учителя. работа с учебником Наблюдение за демонстрациями учителя. выполнение практических работ
6.	Ремонт и замена замков	13	Индивидуально- обособленная	Самостоятельная работа с текстом,
7.	Остекление оконных переплетов и дверных полотен	12	Групповая (фронтальная), Парная.	Слушание объяснений учителя. Наблюдение за демонстрациями учителя.

				выполнение практических работ
	Устройство и ремонт полов	13	Групповая (фронтальная), Парная.	Слушание объяснений учителя. работа с учебником Наблюдение за демонстрациями учителя. выполнение практических работ
3 четверть(103ч)				
	Покрытие старых полов плитками из ПВХ и их ремонт	10	Групповая (фронтальная), Парная.	Слушание объяснений учителя. работа с учебником Наблюдение за демонстрациями учителя. выполнение практических работ
	Укладка и ремонт рулонного покрытия полов	13	Групповая (фронтальная), Парная.	Слушание объяснений учителя. работа с учебником Наблюдение за демонстрациями учителя. выполнение практических работ
	Ремонт мозаичных, плиточных и бетонных полов	11	Групповая (фронтальная), Парная.	Слушание объяснений учителя. работа с учебником Наблюдение за демонстрациями учителя.

				выполнение практических работ
	Ковровые покрытия из синтетического материала	11	Групповая (фронтальная), Парная.	Слушание объяснений учителя. работа с учебником Наблюдение за демонстрациями учителя. выполнение практических работ
	Окраска деревянных полов	11	Индивидуально-обособленная	
	Покрытие паркетных полов лаком	11	Индивидуально-обособленная	Самостоятельная работа
	Профилактическое обслуживание системы водоснабжения и канализации здания	11	Групповая (фронтальная), Парная.	Слушание объяснений учителя. Наблюдение за демонстрациями учителя. выполнение практических работ
	Ремонтные сантехнические работы системы водоснабжения и теплоснабжения	25	Индивидуально-обособленная	Слушание объяснений учителя. работа с учебником
4 четверть (80ч)				
	Основы технологии штукатурных работ	20	Групповая (фронтальная), Парная.	Слушание объяснений учителя. работа с учебником Наблюдение за демонстрациями учителя.

				выполнение практических работ
	Основы технологии оклейки помещений обоями	20	Групповая (фронтальная), Парная.	Слушание объяснений учителя. работа с учебником Наблюдение за демонстрациями учителя. выполнение практических работ
	Основы технологии малярных работ	20	Групповая (фронтальная), Парная.	Слушание объяснений учителя. работа с учебником Наблюдение за демонстрациями учителя. выполнение практических работ
	Основы технологии плиточных работ	20	Индивидуально- обособленная	Самостоятельная работа
1.	ИТОГО:	340		

**Календарно-тематическое планирование по технологии 10А класс
на 2021-22 учебный год.**

№	Раздел	№ урока		Тема учебного материала	Кол-во часов	Дата проведения		Примечания
		в году	в четверти			по плану	фактическая	
I четверть (79 ч)								
1.	Вводное занятие 4	1.	1.	Трудовое законодательство РФ.	1	01.09		
		2.	2.	Классификатор профессий граждан РФ с ОВЗ	1	01.09		
		3.	3.	Рабочий по комплексному обслуживанию зданий.	1	02.09		
		4.	4.	Должностная инструкция РКОЗ	1	02.09		
	Столярные работы 14	5.	5.	Назначение и содержание столярных работ.	1	02.09		
		6.	6.	Строение древесины.	1	03.09		
		7.	7.	Пороки древесины.	1	03.09		
		8.	8.	Оборудование рабочего места столяра.	1	03.09		
		9.	9.	Виды и устройство ручных пил.	1	03.09		
		10.	10.	Подготовка рабочего места	1	07.09		
		11.	11.	Приемы пиления ручными пилами.	1	08.09		
		12.	12.	Электрический инструмент для пиления.	1	08.09		

		13.	13.	Меры безопасности при пилении	1	09.09		
		14.	14.	ПР Изготовление брусков из досок.	1	09.09		
		15.	15.	ПР Изготовление подставки под кастрюлю.	1	09.09		
		16.	16.	ПР Изготовление подставки под кастрюлю.	1	10.09		
		17.	17.	ПР Изготовление подставки под обувь.	1	10.09		
		18.	18.	ПР Изготовление подставки под обувь.	1	10.09		
		19.	19.	Разметочный инструмент и уход за ним.	1	10.09		
		20.	20.	Приемы работы с разметочным инструментом.	1	14.09		
		21.	21.	Предварительная разметка	1	15.09		
		22.	22.	Изготовление разметочных инструментов	1	15.09		
		23.	23.	Требования к качеству разметки.	1	16.09		
		24.	24.	ПР Изготовление скамейки для дачи.	1	16.09		
		25.	25.	ПР Изготовление скамейки для дачи.	1	16.09		
		26.	26.	ПР Изготовление скамейки для дачи.	1	17.09		
	Разметка пиломатериала 8	27.	27.	Инструмент для долбления.	1	17.09		
		28.	28.	Приемы долбления	1	17.09		
	Сверление отверстий в древесине и долбление 10	29.	29.	Сверление древесины.	1	17.09		

		30.	30.	Инструмент для сверления. Приемы сверления.	1	21.09		
		31.	31.	Правила безопасности при работе с инструментом.	1	22.09		
		32.	32.	ПР Долбление гнезда для шипового соединения.	1	22.09		
		33.	33.	ПР Долбление гнезда для шипового соединения.	1	23.09		
		34.	34.	ПР Изготовление ящика для цветов.	1	23.09		
		35.	35.	ПР Изготовление ящика для цветов.	1	23.09		
		36.	36.	КЗ Подготовка места для врезки замка в дверном полотне	1	24.09		
	Обработка древесины 7	37.	37.	КЗ Подготовка места для врезки замка в дверном полотне	1	24.09		
		38.	38.	Обработка древесины резанием.	1	24.09		
		39.	39.	Резание со снятием стружки.	1	24.09		
		40.	40.	Резание без снятия стружки.	1	28.09		
		41.	41.	Оборудование рабочего места столяра.	1	29.09		
		42.	42.	Обработка древесины пилением.	1	29.09		
		43.	43.	ПР Изготовление заготовок для садовой скамейки	1	30.09		
		44.	44.	ПР Изготовление заготовок для садовой скамейки	1	30.09		

		45.	45.	Столярные соединения.	1	30.09		
		46.	46.	Выработка шипов, гнезд, проушин	1	01.10		
		47.	47.	Соединения металлическими скрепами	1	01.10		
		48.	48.	Соединения металлическими скрепами	1	01.10		
		49.	49.	Склеивание столярных изделий	1	01.10		
	Соединение деревянных элементов 7	50.	50.	ПР Изготовление рамы для зеркала в прихожей	1	05.10		
	Закрепление настенных предметов 8	51.	51.	ПР Изготовление рамы для зеркала в прихожей	1	06.10		
		52.	52.	ПР Ремонт мебели	1	06.10		
		53.	53.	ПР Ремонт мебели	1	07.10		
		54.	54.	КЗ Изготовление навесной полки на шкантах	1	07.10		
		55.	55.	КЗ Изготовление навесной полки на шкантах	1	07.10		
		56.	56.	Способы закрепления предметов на стенах.	1	08.10		
		57.	57.	Инструменты и приспособления.	1	08.10		
		58.	58.	Меры безопасности при проведении работ.	1	08.10		

Уплотнение оконных проемов 10	59.	59.	ПР Навешивание полки на деревянную стену.	1	08.10		
	60.	60.	ПР Закрепление предметов на стене из гипсокартона	1	12.10		
	61.	61.	ПР Навешивание зеркала на бетонную стену	1	13.10		
	62.	62.	КЗ Установка классной доски на кирпичной стене	1	13.10		
	63.	63.	Устройство оконного блока.	1	14.10		
	64.	64.	Способы уплотнения оконного блока.	1	14.10		
	65.	65.	Средства для уплотнения оконного блока.	1	14.10		
	66.	66.	Меры безопасности при проведении работ.	1	15.10		
	67.	67.	Стеклопакеты.	1	15.10		
	68.	68.	ПР Подготовка окон хозблока к осенне-зимнему периоду	1	15.10		
Ремонт дверных блоков 11	69.	69.	ПР Уплотнение оконных блоков монтажной пеной.	1	15.10		
	70.	70.	КЗ Уплотнение окон спец. Материалами.	1	19.10		
	71.	71.	КЗ Уплотнение окон спец. Материалами.	1	20.10		
	72.	72.	Устройство дверного блока	1	20.10		
	73.	73.	Устройство дверного блока	1	21.10		

		74.	74.	Крепление дверного блока в дверном проеме	1	21.10		
		75.	75.	Проблемы дверного блока и причины	1	21.10.		
		76.	76.	Организация ремонта дверного блока	1	22.10		
		77.	77.	ПР Навешивание двери	1	22.10		
		78.	78.	ПР Навешивание двери	1	22.10		
		79.	79.	ПР Подгонка двери к дверной коробке	1	22.10		
II четверть (78ч)								
	Вводное занятие. 1	80.	1.	Повторный инструктаж по технике безопасности	1	04.11		
	Уход за электроприборам и 23	81.	2.	ПР Установка доводчика двери	1	04.11		
		82.	3.	ПР Установка доводчика двери	1	04.11		
		83.	4.	Теоретические основы электротехники.	1	05.11		
		84.	5.	Теоретические основы электротехники.	1	05.11		
		85.	6.	Электротехническое оборудование школы.	1	05.11		
		86.	7.	Осветительное оборудование.	1	05.11		
		87.	8.	Осветительное оборудование.	1	09.11		
		88.	9.	Меры безопасности при работе с электрооборудованием	1	10.11		
		89.	10.	ЛПР Изучение устройства и свойств простейших	1	10.11		

		90.	11.	ЛПР электрических цепей.	1	11.11		
		91.	12.	ПР Источники питания и их характеристики.	1	11.11		
		92.	13.	ПР Устройство осветительного блока.	1	11.11		
		93.	14.	ПР Устройство осветительного блока.	1	12.11		
		94.	15.	ПР Диагностика неисправности светильника.	1	12.11		
		95.	16.	ПР Замена ламп накаливания.	1	12.11		
		96.	17.	ПР Замена ламп дневного света.	1	12.11		
		97.	18.	ПР Замена выключателя.	1	16.11		
		98.	19.	ПР Замена выключателя.	1	17.11		
		99.	20.	ПР Ремонт электрической розетки.	1	17.11		
		100.	21.	ПР Ремонт электрической розетки.	1	18.11		
		101.	22.	КЗ Диагностика неисправности настольной лампы и ее	1	18.11		
		102.	23.	КЗ ремонт.	1	18.11		
		103.	24.	КЗ Тест по мерам электробезопасности.	1	19.11		
	Установка форточных, оконных и дверных петель	104.	25.	Устройство форточных, оконных и дверных петель	1	19.11		
		105.	26.	Инструменты, применяемые при установке петель	1	19.11		

(7ч)	106.	27.	ПР Установка форточных петель	1	19.11		
	107.	28.	ПР Установка форточных петель	1	23.11		
	108.	29.	ПР Установка оконных петель	1	24.11		
	109.	30.	ПР Установка дверных петель	1	24.11		
	110.	31.	КЗ Навешивание двери	1	25.11		
Утепление дверей и окон. (9ч)	111.	32.	Назначение утепления дверей и окон	1	25.11		
	112.	33.	Материалы, применяемые для утепления	1	25.11		
	113.	34.	Способы крепления уплотнительного материала	1	26.11		
	114.	35.	Инструменты для проведения работ	1	26.11		
	115.	36.	Меры безопасности	1	26.11		
	116.	37.	ПР Утепление подгонкой двери(окна) к коробке	1	26.11		
	117.	38.	ПР Утепление подгонкой двери(окна) к коробке	1	30.11		
	118.	39.	ПР Утепление специальными материалами	1	01.12		
	119.	40.	ПР Утепление специальными материалами	1	01.12		
	120.	41.	Устройство навесного замка.	1	02.12		

Ремонт и замена замков (13ч)	121.	42.	Ремонт навесного замка	1	02.12		
	122.	43.	Устройство врезного замка	1	02.12		
	123.	44.	Ремонт врезного замка	1	03.12		
	124.	45.	Ремонт врезного замка	1	03.12		
	125.	46.	Установка врезного замка	1	03.12		
	126.	47.	Разметка дверного полотна	1	03.12		
	127.	48.	Инструменты и приспособления для врезки	1	07.12		
	128.	49.	Организация работ	1	08.12		
	129.	50.	Меры безопасности при проведении работ	1	08.12		
	130.	51.	ПР Замена накладного замка	1	09.12		
	131.	52.	ПР Замена накладного замка	1	09.12		
	132.	53.	ПР Демонтаж и ремонт врезного замка	1	09.12		
Остекление оконных переплетов и дверных полотен (12ч)	133.	54.	ПР Демонтаж и ремонт врезного замка	1	10.12		
	134.	55.	ПР Врезка замка в новое дверное полотно	1	10.12		
	135.	56.	ПР Врезка замка в новое дверное полотно	1	10.12		
	136.	57.	Устройство и приемы работы со стеклорезом	1	10.12		
	137.	58.	Организация рабочего места для резки стекла	1	14.12		

		138.	59.	Организация замены оконного стекла.	1	15.12		
		139.	60.	Меры безопасности	1	15.12		
		140.	61.	ПР Вырезка стекла по заданному размеру	1	16.12		
		141.	62.	ПР Вырезка стекла по заданному размеру	1	16.12		
		142.	63.	ПР Остекление рамки	1	16.12		
		143.	64.	ПР Остекление рамки	1	17.12		
		144.	65.	ПР Замена битого оконного стекла в хозблоке	1	17.12		
	Устройство и ремонт полов (13ч)	145.	66.	ПР Замена битого оконного стекла в хозблоке	1	17.12		
		146.	67.	КЗ Изготовление рамки для фотографий	1	17.12		
		147.	68.	КЗ Изготовление рамки для фотографий	1	21.12		
		148.	69.	Устройство полов	1	22.12		
		149.	70.	Деревянные основания	1	22.12		
		150.	71.	«Мокрые» основания под пол	1	23.12		
		151.	72.	Само выравнивающиеся основания для пола	1	23.12		
		152.	73.	Основа для паркета, линолеума, ламината	1	23.12		
		153.	74.	«Сухие» основания для пола	1	24.12		

		154.	75.	Ремонт стяжки	1	24.12		
		155.	76.	Ремонт напольного покрытия без замены основания	1	24.12		
		156.	77.	Инструменты и приспособления для ремонта пола	1	24.12		
		157.	78.	Меры безопасности	1	28.12		
3 четверть(103ч)								
	Покрытие старых полов плитками из ПВХ и их ремонт (10ч)	158.	1.	ПР Ремонт участка пола из досок	1	11.01		
		159.	2.	ПР Ремонт участка пола из досок	1	12.01		
		160.	3.	ПР Ремонт участка пола из досок	1	12.01		
		161.	4.	ПР Ремонт участка пола из досок	1	13.01		
		162.	5.	Свойства плиток ПВХ	1	13.01		
		163.	6.	Определение состояние плиток ПВХ	1	13.01		
		164.	7.	Частичный ремонт пола из плиток ПВХ	1	14.01		
		165.	8.	Замена плиток ПВХ	1	14.01		
		166.	9.	Правила безопасности при проведении работ.	1	14.01		
		167.	10.	ПР Ремонт пола из плиток ПВХ	1	14.01		
		168.	11.	ПР Ремонт пола из плиток ПВХ	1	18.01		

Укладка и ремонт рулонного покрытия полов (13ч)	169.	12.	Виды и свойства линолеума.	1	19.01		
	170.	13.	Клеи и мастики для приклеивания линолеума.	1	19.01		
	171.	14.	Подготовка поверхностей под настилку линолеума.	1	20.01		
	172.	15.	Раскрой линолеума.	1	20.01		
	173.	16.	Настил линолеума.	1	20.01		
	174.	17.	ПР Раскрой линолеума	1	21.01		
	175.	18.	ПР Раскрой линолеума	1	21.01		
	176.	19.	ПР Настилка линолеума.	1	21.01		
	177.	20.	ПР Настилка линолеума.	1	21.01		
	178.	21.	ПР Сварка швов.	1	25.01		
	179.	22.	ПР Сварка швов.	1	26.01		
	180.	23.	КЗ Настилка линолеума в труднодоступном месте	1	26.01		
Ремонт мозаичных, плиточных и бетонных полов (11ч)	181.	24.	КЗ Настилка линолеума в труднодоступном месте	1	27.01		
	182.	25.	Частичный ремонт мозаичного пола	1	27.01		
	183.	26.	Частичная замена плитки	1	27.01		
	184.	27.	Ремонт цементной стяжки	1	28.01		
	185.	28.	Инструменты и приспособления для ремонта	1	28.01		

		186.	29.	Меры безопасности	1	28.01		
		187.	30.	ПР Ремонт бетонного пола	1	28.01		
		188.	31.	ПР Ремонт пола из плитки	1	01.02		
		189.	32.	ПР Ремонт пола из плитки	1	02.02		
		190.	33.	КЗ Замена плитки на участке пола	1	02.02		
		191.	34.	КЗ Замена плитки на участке пола	1	03.02		
	Ковровые покрытия из синтетического материала (11ч)	192.	35.	О ковроLINE	1	03.02		
		193.	36.	Выбор ковроLINE	1	03.02		
		194.	37.	Укладка ковроLINE	1	04.02		
		195.	38.	Уход за ковровым покрытием пола	1	04.02		
		196.	39.	Модульная ковровая плитка	1	04.02		
		197.	40.	Инструменты и приспособления	1	04.02		
		198.	41.	Меры безопасности при укладке ковроLINE	1	08.02		
		199.	42.	ПР Замена коврового покрытия в игровой	1	09.02		
		200.	43.	ПР Замена коврового покрытия в игровой	1	09.02		
		201.	44.	КЗ Укладка ковроLINE	1	10.02		
		202.	45.	КЗ Укладка ковроLINE	1	10.02		

Окраска деревянных полов (11ч)	203.	46.	Подготовка полов к покраске	1	10.02		
	204.	47.	Очистка старых лакокрасочных покрытий	1	11.02		
	205.	48.	Выбор краски для пола	1	11.02		
	206.	49.	Инструменты и приспособления для окраски пола	1	11.02		
	207.	50.	Меры безопасности при работе с красками	1	11.02		
	208.	51.	ПР Подготовка пола к окраске	1	15.02		
	209.	52.	ПР Подготовка пола к окраске	1	16.02		
	210.	53.	ПР Окраска пола валиком и кистью	1	16.02		
	211.	54.	КЗ Окраска участка нового пола	1	17.02		
	212.	55.	КЗ Окраска участка нового пола	1	17.02		
	213.	56.	Устройство паркетного пола.	1	17.02		
Покрытие паркетных полов лаком. (11ч)	214.	57.	Основа под паркет.	1	18.02		
	215.	58.	Ремонт паркетного пола без замены основания.	1	18.02		
	216.	59.	Покрытие паркетного пола лаком	1	18.02		
	217.	60.	Инструменты и материалы для проведения работ	1	18.02		
	218.	61.	Меры безопасности	1	22.02		
	219.	62.	ПР Реставрация участка паркетного пола	1	23.02		

		220.	63.	ПР Реставрация участка паркетного пола	1	23.02		
		221.	64.	ПР Устранение скрипа паркетного пола.	1	24.02		
		222.	65.	Устройство системы водоснабжения школы	1	24.02		
		223.	66.	Устройство системы канализации школы	1	24.02		
		224.	67.	Приборы учета	1	25.02		
	Профилактическое обслуживание системы водоснабжения и канализации здания (11ч)	225.	68.	Содержание профилактического обслуживания систем	1	25.02		
		226.	69.	ПР Устройство системы водоснабжения	1	25.02		
		227.	70.	ПР Устройство системы канализации	1	25.02		
		228.	71.	ПР Устройство системы канализации	1	01.03		
		229.	72.	Сантехнические приборы. Смесители.	1	02.03		
		230.	73.	Сантехнические приборы. Компакты.	1	02.03		
		231.	74.	Трубы	1	03.03		
		232.	75.	Причины утечки воды	1	03.03		
		233.	76.	Способы устранения протечек	1	03.03		
		234.	77.	Расходные материалы	1	04.03		
		235.	78.	Организация и порядок проведения работ	1	04.03		
		236.	79.	Инструменты и приспособления	1	04.03		

Ремонтные сантехнические работы системы водоснабжения и теплоснабжения (25ч)	237.	80.	Меры безопасности при проведении работ	1	04.03		
	238.	81.	Ремонт радиаторов отопления	1	08.03		
	239.	82.	ПР Ремонт смесителя	1	09.03		
	240.	83.	ПР Ремонт смесителя	1	09.03		
	241.	84.	ПР Ремонт сливного бачка	1	10.03		
	242.	85.	ПР Ремонт сливного бачка	1	10.03		
	243.	86.	ПР Восстановление резьбового соединения труб	1	10.03		
	244.	87.	ПР Восстановление резьбового соединения труб	1	11.03		
	245.	88.	ПР Ремонт радиатора отопления	1	11.03		
	246.	89.	ПР Ремонт радиатора отопления	1	11.03		
	247.	90.	КЗ Замена смесителя в туалете	1	11.03		
	248.	91.	КЗ Замена смесителя в туалете	1	15.03		
	249.	92.	Штукатурка бетонных поверхностей.	1	16.03		
	250.	93.	Штукатурка бетонных поверхностей.	1	16.03		
	251.	94.	Штукатурка кирпичных поверхностей.	1	17.03		
	252.	95.	Штукатурка кирпичных поверхностей.	1	17.03		
	253.	96.	Назначение и виды шпатлевок.	1	17.03		

		254.	97.	Частичное и сплошное шпатлевание.	1	18.03		
		255.	98.	Инструменты для шпатлевания	1	18.03		
		256.	99.	Оштукатуривание оконных проемов и откосов.	1	18.03		
		257.	100.	Оштукатуривание наружных откосов и сливов.	1	18.03		
		258.	101.	Правила безопасности.	1	22.03		
		259.	102.	ПР Оштукатуривание бетонной стены.	1	23.03		
		260.	103.	ПР Оштукатуривание бетонной стены.	1	23.03		
4 четверть (80ч)								
	Основы технологии штукатурных работ (20ч)	261.	1.	ПР Оштукатуривание кирпичной стены.	1	05.04		
		262.	2.	ПР Оштукатуривание кирпичной стены.	1	06.04		
		263.	3.	ПР Оштукатуривание кирпичной стены.	1	06.04		
		264.	4.	ПР Ремонт оконного проема.	1	07.04		
		265.	5.	ПР Ремонт оконного проема.	1	07.04		
		266.	6.	ПР Ремонт оконного проема.	1	07.04		
		267.	7.	ПР Ремонт оконного проема.	1	08.04		
		268.	8.	ПР Ремонт отлива.	1	08.04		
		269.	9.	ПР Ремонт отлива.	1	08.04		

		270.	10.	ПР Ремонт отлива.	1	08.04		
		271.	11.	КЗ Выравнивание участка стены шпатлеванием	1	12.04		
		272.	12.	КЗ Выравнивание участка стены шпатлеванием	1	13.04		
		273.	13.	КЗ Выравнивание участка стены шпатлеванием	1	13.04		
		274.	14.	КЗ Выравнивание участка стены шпатлеванием	1	14.04		
		275.	15.	Назначение обойных работ. Виды обоев.	1	14.04		
		276.	16.	Клеящие составы.	1	14.04		
		277.	17.	Подготовка поверхностей под оклейку обоями.	1	15.04		
		278.	18.	Подготовка поверхностей под оклейку обоями.	1	15.04		
		279.	19.	Последовательность оклеивания стен обоями.	1	15.04		
		280.	20.	Намазывание обоев клеящим составом.	1	15.04		
	Основы технологии оклейки помещений обоями (20ч)	281.	21.	Оклеивание стен обоями.	1	19.04		
		282.	22.	Правила безопасности.	1	20.04		
		283.	23.	ПР Подготовка стен к оклейке обоями	1	20.04		
		284.	24.	ПР Подготовка стен к оклейке обоями	1	21.04		
		285.	25.	ПР Выравнивание стен шпатлеванием	1	21.04		
		286.	26.	ПР Заделка дыр штукатурным раствором	1	21.04		

		287.	27.	ПР Приготовление клеящего состава	1	22.04		
		288.	28.	ПР Приготовление клеящего состава	1	22.04		
		289.	29.	ПР Оклеивание помещений обоями	1	22.04		
		290.	30.	ПР Оклеивание помещений обоями	1	22.04		
		291.	31.	ПР Оклеивание помещений обоями	1	26.04		
		292.	32.	КЗ Оклейка обоями кабинета медблока	1	27.04		
		293.	33.	КЗ Оклейка обоями кабинета медблока	1	27.04		
		294.	34.	КЗ Оклейка обоями кабинета медблока	1	28.04		
		295.	35.	Назначение малярных работ.	1	28.04		
		296.	36.	Виды окраски.	1	28.04		
		297.	37.	Подготовка бетонных и оштукатуренных поверхностей	1	29.04		
		298.	38.	Подготовка деревянных поверхностей под окраску	1	29.04		
		299.	39.	Окрашивание поверхностей ВД-красками	1	29.04		
		300.	40.	Окрашивание эмалями.	1	29.04		
	Основы технологии малярных работ.	301.	41.	Флейцевание.	1	03.05		
		302.	42.	Торцевание.	1	04.05		

(20ч)	303.	43.	Качество окраски.	1	04.05		
	304.	44.	Правила безопасности.	1	05.05		
	305.	45.	ПР Подготовка стен к покраске	1	05.05		
	306.	46.	ПР Подготовка стен к покраске	1	05.05		
	307.	47.	ПР Подбор колера.	1	06.05		
	308.	48.	ПР Подбор колера.	1	06.05		
	309.	49.	ПР Покраска стен масляными красками	1	06.05		
	310.	50.	ПР Покраска стен масляными красками	1	06.05		
	311.	51.	ПР Покраска стен вододисперсионными красками	1	10.05		
	312.	52.	ПР Покраска стен вододисперсионными красками	1	11.05		
	313.	53.	КЗ Подготовка и окраска стены в туалете	1	11.05		
	314.	54.	КЗ Подготовка и окраска стены в туалете	1	12.05		
	315.	55.	Назначение плиточных работ.	1	12.05		
	316.	56.	Виды и свойства плитки.	1	12.05		
	317.	57.	Инструменты и приспособления для плиточных работ.	1	13.05		
	318.	58.	Резка плитки.	1	13.05		
	319.	59.	Клеящие растворы.	1	13.05		

		320.	60.	Облицовка стен плиткой.	1	13.05		
Основы технологии плиточных работ (20ч)		321.	61.	Облицовка пола плиткой.	1	17.05		
		322.	62.	Подготовка пола под укладку плитки	1	18.05		
		323.	63.	Заделка швов.	1	18.05		
		324.	64.	Реставрация стен и полов плиткой	1	19.05		
		325.	65.	Реставрация стен и полов плиткой	1	19.05		
		326.	66.	Правила безопасности при проведении работ	1	19.05		
		327.	67.	ПР Облицовка кафелем стен	1	20.05		
		328.	68.	ПР Облицовка кафелем стен	1	20.05		
		329.	69.	ПР Облицовка кафелем стен	1	20.05		
		330.	70.	ПР Облицовка кафелем стен	1	20.05		
		331.	71.	ПР Облицовка кафелем стен	1	24.02		
		332.	72.	ПР Реставрация стен из кафеля	1	25.05		
		333.	73.	ПР Реставрация стен из кафеля	1	25.05		
		334.	74.	ПР Реставрация стен из кафеля	1	26.05		
		335.	75.	ПР Реставрация стен из кафеля	1	26.05		
		336.	76.	ПР Реставрация стен из кафеля	1	26.05		

		337.	77.	ПР Укладка половой плитки	1	27.05		
		338.	78.	ПР Укладка половой плитки	1	27.05		
		339.	79.	КЗ Облицовка кафелем стены 1.0x1.5м	1	27.05		
		340.	80.	КЗ Облицовка кафелем стены 1.0x1.5м	1	27.05		
	Итого.	340						

**Лист корректировки рабочей программы по предмету/ занятию внеурочной деятельности
Технология (РКОЗ) 10а класс**

Учитель: Спиридонов А.А.

Четверть	Кол-во часов по предмету	Выполнение	Компенсирующие мероприятия/ в случае отставания или лишних часов по предмету	Дата сверки	Подпись председателя МО/ зам. директора по УР
1					
2					
3					
4					
ИТОГО			Программа по предмету _____ выполнена полностью за счёт объединения/добавления тем. Учитель:		