ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Программа «Плотник» (строительный) в коррекционных учреждениях VIII - вида

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***№ разд.*** | ***Раздел программы*** | ***Кол-во часов*** | | ***Краткое содержание раздела*** | ***Обязательный минимум ЗУН*** | ***Объекты труда*** |
| ***11кл*** | ***12кл*** |
|  | **Вводное занятие** | 4 | 4 | План работы на предстоящий период. Учебно- производственные задачи обучения. Правила поведения в мастерской, ответственность учащихся за сохранность инструмента и оборудования, бережное отношение к нему. | Знание правил поведения в мастерской, организации и содержания рабочего места и приёмов безопасной работы.  Соблюдение правил внутреннего распорядка в мастерской. |  |
|  | **Организация рабочего места, безопасность труда и пожарная безопасность в учебных мастерских и на производстве (строительстве).** | 10 | 8 | Охрана труда подростков. Вредные условия труда при выполнении плотничных работ и средства защиты. Организация рабочего места плотника. Правила пользования плотничным инструментом, приспособлениями и оборудованием. Меры предупреждения травматизма.  Правила безопасной работы ручным и электрифицированным инструментом. Первая помощь при поражении электрическим током. Ознакомление с первичными средствами пожаротушения и их эксплуатацией. | Правила безопасности труда при выполнении плотничных работ. Правила электробезопасности и пожарной безопасности. Виды инструкций по охране труда и формы отчётных документов. Организация рабочего места плотника. Меры предупреждения травматизма при выполнении плотничных работ. Порядок допуска учащихся к работе на станках, правила работы на них. Правила пользования средствами пожаротушения. Правила пользования плотничным инструментом, приспособлениями и оборудованием. Меры предупреждения травматизма. Правила безопасной работы электрифицированным инструментом. |  |
|  | **Общие сведения о материалах, применяемых в плотницких работах.**  **Выполнение простейших плотницких работ.** | 39 |  | Сформировать знания учащихся о материалах (свойствах, особенностях применения и получения) применяемых в плотничных работах на строительстве. | Сортамент лесоматериалов, общие сведения о заготовке и раскряжевке круглого леса. Готовые элементы и полуфабрикаты. Гидроизоляционные и теплоизоляционные материалы. Антисептики и антисептирующие составы, их применение в плотничных работах. Кровельные материалы. | Разметка и раскрой древесины и древесных материалов. |
|  | **Сопряжение деревянных элементов.**  **Выполнение плотничных соединений.** | 48 | 18 | Формирование знаний учащихся о  видах, и применении сопряжений  деревянных элементов при  выполнении плотницких работ в  строительстве. Приобретение  элементарных умений выполнять  некоторые плотничные соединения. | Назначение сопряжений древесных материалов. Соединение и сращивание  различных видов пиломатериалов. Врубки для сращивания и наращивания - древесных  элементов. | Соединение различных пиломатериалов вполдерева. |
|  | **Общие сведения о производстве плотничных работ.**  **Выполнение простейших плотничных работ.** | 54 |  | Ознакомление учащихся с технологией производства плотничных работ в строительстве.  Формирование умений выполнять плотничные работы (монтаж и демонтаж различных конструкций). | Виды плотничных работ, выполняемых на строительстве. Виды плотничного инструмента и его применение. Применение и виды электрифицированного инструмента для выполнения плотничных работ. Технология изготовления простейшего инвентаря. Общие сведения об изготовлении деревянных конструкций и способы их монтажа. Основные сведения о производстве плотничных работ с применением новых материалов и изделий. Строительные нормы и правила на производство и приёмку плотничных работ. | Садовая и дачная мебель.  Изготовление мебельных щитов, путём склеивания.  Комплексные работы с использованием различных материалов. |
|  | **Деревообрабатывающие станки и ручные электромашины.** | 30 |  | Общие сведения о деревообрабатывающих станках. Классификация и типы деревообрабатывающих станков  Ручные и электрифицированные машины. Особенности организации рабочих мест при работе на станках и ручными электромашинами | Общие сведения о деревообрабатывающих станках. Классификация и типы деревообрабатывающих станков  Ручные и электрифицированные машины. Особенности организации рабочих мест при работе на станках и ручными электромашинами. | Раскрой пиломатериала и изготовление деталей изделий при помощи ручных электроинструментов. |
|  | **Конструкции столярно-строительных изделий.**  **Выполнение столярных, плотничных и станочных работ.** | 21 | 39 | Общие сведения о столярных изделиях, применяемых материалах при их изготовлении и современны требованиях к ним.  Организация столярных и плотничных работ в строительстве и правила безопасной работы при изготовлении и установке столярных конструкций. Приёмы монтажа, установки, подгонки и крепления столярных изделий.  Освоение приёмов работы ручным электрифицированным инструментом. | Общие сведения о столярных изделиях, применяемых материалах при их изготовлении и современны требованиях к ним.  Организация столярных и плотничных работ в строительстве и правила безопасной работы при изготовлении и установке столярных конструкций. Освоение и закрепление приёмов монтажа, установки, подгонки и крепления столярных изделий.  Подготовка ручных электрифицированных машин к работе и работа с ними. Приёмы безопасной работы ручным электрифицированным инструментом. | Изготовление изделий с элементами различных шиповых соединений, деталей с профильными поверхностями (различные рамки).  Скамейка для бани, подставка для кашпо, вешалка для прихожей. |
|  | **Технология производства столярно-плотницких работ.**  **Выявление дефектов и ремонт столярных изделий.** | 22 | 36 | Общие сведения о технологии производства столярно-плотничных работ.  Изготовление и установка столярных деталей и узлов. Прогрессивная технология столярных работ. Технологическая последовательность, правила и приёмы сборки, установки и подготовки столярных изделий в строительных конструкциях.  Организация рабочего места и правила безопасной работы на строительном объекте. Классификация дефектов древесных материалов.  Ознакомление с приёмами выявления дефектов столярных изделий, подлежащих ремонту. Подготовка столярных изделий к ремонту. Ремонт подвижных и неподвижных частей столярных изделий. Контроль качества ремонта. | Заготовка деталей для столярно – строительных изделий. Изготовление и установка столярных деталей и узлов. Прогрессивная технология столярных работ. Технологическая последовательность, правила и приёмы сборки, установки и подготовки столярных изделий в строительных конструкциях.  Организация рабочего места и правила безопасной работы на строительном объекте. Ознакомление с приёмами выявления дефектов столярных изделий, подлежащих ремонту. Составление эскиза (чертежа) дефектной детали и технологической карты на изготовление новой или ремонт старой детали.  Умение выполнять подготовку столярных изделий к ремонту. Ремонт подвижных и неподвижных частей столярных изделий. Контролировать качество ремонта самостоятельно. | Сборка различных столярных изделий. Установка дверных замков, задвижек, навесов и др. фурнитуры.  Ремонт школьной мебели и оборудования. |
|  | **Новые технологии применения древесины в домостроении.** | 18 | 16 | Направления научно – технического прогресса в деревообработке и применении столярно – строительных изделий в строительстве.  Роль механизации и автоматизации на строительных объектах. Перспективы развития отрасли. | Знать основные направления научно – технического прогресса в деревообработке и применении столярно – строительных изделий в строительстве, а также роль механизации и автоматизации на строительных объектах, перспективы развития отрасли. |  |
|  | **Общие сведения об опалубочных работах.**  **Выполнение несложных опалубочных работ.** |  | 51 | Назначение опалубки и её применение. Виды и устройство древесно-металлической опалубки. Крепление элементов опалубки. Изготовление опалубки прямоугольного очертания.  Сборка и разборка опалубки ступенчатых фундаментов и колон. Установка и разборка деревянной опалубки под технологическое оборудование.  Межпредметные связи.- черчение, математика | Знать виды, назначение и устройство основных видов опалубки.  Знать основные способы установки различных видов опалубки.  Уметь выполнять установку опалубки и её разборку под контролем опытного плотника.  Соблюдать требования безопасности труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны природной среды.  Подготовка и проверка опалубки перед укладкой бетонной смеси.  Правила работы в зимнее время. | Изготовление щитов из различных пиломатериалов, а также древесных и композитных материалов. |
|  | **Общие сведения об кровельных работах.**  **Выполнение несложных кровельных работ.** |  | 48 | Общие сведения о крышах, требования к ним. Типы и формы крыш, их характеристика Виды кровель и применяемые материалы. Организация кровельных работ на строительном объекте. Механизмы и приспособления применяемые при производстве кровельных работ.  Приготовление растворов, эмульсий, мастик и других материалов. Устройство покрытий из однослойных и многослойных рулонных покрытий. Раскатка и наклеивание рулонных материалов с использованием горячих и холодных мастик.  Организация рабочего места и безопасность труда плотника при производстве кровельных работ.  Межпредметные связи - химия. | Знать виды, типы и формы крыш, а также требования предъявляемые к ним.  Знать принципы организации кровельных работ на строительном объекте.  Знать правила перемещения и складирования грузов малого веса; виды рулонных и штучных кровельных материалов; способы разборки простых кровельных покрытий. Крепление рулонных материалов гвоздями и деревянными рейками. Особенности укладки различных видов черепиц.  Новые технологии при выполнении кровельных работах.  Уметь: выполнять приготовление растворов для наклеивания рулонных материалов; выполнять сортировку штучных кровельных материалов.  Соблюдать требования безопасности труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны природной среды. | Раскрой различных композитных материалов.  Изготовление лопат для уборки снега, кормушек для птиц, скворечников и др.  Сборка изделий с применением шурупов и келея. |
|  | **Механизированная обработка древесины** |  | 18 | Электрифицированные ручные машины, применение в плотничных работах. Устройство и назначение различных электрифицированных машин и их применение на строительстве.  Классификация и маркировка основного деревообрабатывающего оборудования. Организация рабочего места при работе на деревообрабатывающих станках.  Межпредметные связи - трудовое обучение (Столярное дело 9- класс). | Учащийся должен знать:  Основные виды и устройство ручных электрифицированных машин;  Организацию рабочего места при работе на деревообрабатывающих станках.  Уметь:  Выполнять основные виды столярных операций с применением электрифицированного инструмента;  Соблюдать требования безопасности труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны природной среды. | Обработка криволинейных поверхностей ручным и электрифицированным инструментом. Изготовление киянки, топорища, ручки для ножовки и др. |
|  | **Основы экономики, организации труда и производства.** | 12 | 16 | Основные направления научной  организации труда на строительстве.  Качество производства. Планирование и стимулирование качества производства. Нормирование труда и заработная плата на производстве.  Межпредметные связи - экономика. | Знания основ планирования и стимулирования качества  выполненных работ плотником на производстве. Комплексная система управления качеством выполняемых работ. Составляющие оплаты труда плотника. |  |
|  | **Основы проектирования и технического творчества.**  **Выполнение творческих работ.** | 38 | 42 | Основные правила проектирования и создания изделий. Основные требования к проектированию изделий. Принципы стандартизации изделий. Роль технического творчества в создании новой техники и технологии. | Знание основных требований к проектной работе  Планирование и выполнение практической работы самостоятельно.  Освоение форм и методов поиска новых технических решений. | Изготовление изделий по желанию учащихся.  Подарки к праздникам и др. |
|  | **Основы черчения и графической грамотности.** | 32 | 32 | Чтение и выполнение несложных чертежей. | Знание основ черчения.  Умение читать и выполнять несложные технические и строительные чертежи. | Графические работы. |
|  | **Проверочные работы.** | 24 | 24 | Изготовление изделий включающих в себя операции по ранее изученным темам.  Планирование и выполнение работы самостоятельно, с целью контроля усвоения теоретического материала и умения применять полученные знания на практике. | Знание теоретического материала по ранее изученным темам.  Умение планировать и выполнять практическую работу самостоятельно.  Умение применять имеющиеся, знания и опыт на практике. | Рамки для фото из готового багета, скамейка-детская, топорище, макеты различных соединений и др. |
|  | **Трудовая (учебно-производственная) практика.** | 192 | 192 | Формирование умения работать в коллективе, выполнять различные задания самостоятельно. | Знать и соблюдать правила и приёмы безопасного труда на производстве.  Умение планировать предстоящую работу, выполнять основные плотницкие работы под руководством опытного плотника. | Изготовление и ремонт стр. подмостей, устройство перегородок, монтаж и демонтаж различных конструкций, устройство опалубки и др. |
|  | **ИТОГО** | 352 | 352 |  |  |  |