**Календарно-тематическое планирование по профильному труду для 6 класса**

 **коррекционной школы на 2018-2019 учебный год**

**Автор материала:**

***Додонков Пётр Николаевич,*** учитель профессионально-трудового обучения,

первой квалификационной категории,

МКОУ «Белоярская ШИ» с. Белый Яр Алтайского района Республики Хакасия

с. Белый Яр, 2019 год.

**Календарно-тематическое планирование по профильному труду для 6 класса коррекционной школы на 2018-2019 учебный год**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №урокап\ п | Тема  | Кол-во часов | Планируемые результаты | Дата | Примечание |
| план | факт |
| **I четверть (48 ч)**  |
| Раздел «Изготовление изделия из деталей круглого сечения» |
| 1-2 | Знакомство с изделием (ручка для лопаты, граблей или швабры) | 2 | Знать о материа­лах для изготовле­ния ручки. Уметь выполнять технический рисунок изделия с обозначе­нием размеров | 3.09 |  |  |
| 3-4 | Последова­тельность изготовле­ния изделия Практическая работа №1 | 2 | Знать названия операций по изго­товлению изделия. Уметь состав­лять последователь­ность изготовления изделия | 6.09 |  |  |
| 5-6 | Выпиливание заготовки Практическая работа №1 | 2 | Расширят представ­ление о правилах подбора материала; правилах безопас­ной работы при пилении | 7.09 |  |  |
| 7-8 | Выстрагива­ние бруска квадратного сечения Практическая работа №1 | 2 | Повторят правила безопасной работы при строгании. Уметь строгать заготовку квадрат­ного сечения | 10.09 |  |  |
| 9-10 | Разметка цен­тра на торце заготовки Практическая работа №1 | 2 | Знать правила нахождения центра квадрата, прямо­угольника. Уметь выпол­нять разметку цен­тра на торце заго­товки | 13.09 |  |  |
| 11-12 | Округление углов заго­товки Практическая работа №1 | 2 | Повторят правила безопасной работы при строгании. Уметь выполнять округление углов заготовки | 14. 09 |  |  |
| 13-14 | Отделка изде­лия Практическая работа №1 | 2 | Закрепят правила безопасной работы при зачистке и шли­фовании изделия. Научатся выполнять отделку изделия | 17.09 |  |  |
| 15-16 | Столярный рейсмус: виды, устройство, назначение | 2 | Знать о видах, устройстве, назна­чении столярного рейсмуса.Уметь выполнять разметку с помощью рейсмуса | 20.09 |  |  |
| 17-18 | Последова­тельность из­готовления заготовки Практическая работа №2 | 2 | Знать названия операций по изго­товлению изделия. Уметь состав­лять последователь­ность изготовления изделия | 21.09 |  |  |
| 19-20 | Разметка и выпилива­ние заготов­ки Практическая работа №2 | 2 | Знать правила безопасной работы при пилении, подбо­ра материала, выбо­ра лицевой стороны бруска.Уметь выполнять разметку и выпили­вание заготовки | 24.09 |  |  |
| 21-22 | Строгание лицевой пла­сти и лице­вой кромки Практическая работа №2 | 2 | Закрепят правила безопасной работы при строгании; по­следовательность | 27.09 |  |  |
| 23-24 | Разметка толщинызаготовки Практическая работа №2 | 2 | Освоят приемы ра­боты рейсмусом. Научатся выполнять разметку толщины бруска | 28.09 |  |  |
| 25-26 | Строгание пласти бруска до риски Практическая работа №2 | 2 | Повторят правила безопасной работы при строгании. Научатся выполнять строгание пласти бруска до риски | 1.10 |  |  |
| 27-28 | Отпиливание бруска в раз­мер по длине Практическая работа №2 | 2 | Уметь: выполнять разметку и отпили­вание бруска в раз­мер по длине; оце­нивать качество вы­полненной работы | 4.10 |  |  |
| 29-30 | Резьба по де­реву  | 2 | Узнают назначе­ние и виды резьбы по дереву; материал для резьбы, инстру­менты.Уметь выбирать рисунок для резьбы | 5.10 |  |  |
| 31-31 | Нанесение рисункана поверхностьзаготовки Практическая работа №3 | 2 | Узнают способы нанесения рис на поверхность заготовки. | 8.10 |  |  |
| 33-34 | Приемы вы­полнения геометриче­ской резьбы (на отходах материалов) Практическая работа №3 | 2 | Знать правила безопасной работы при резьбе по де­реву.Уметь выпол­нять резьбу (на от­ходах материалов) | 11.10 |  |  |
| 35-36 | Вырезание геометриче­ского орна­мента Практическая работа №3 | 2 | Знать правила безопасной работы при резьбе по де­реву.Уметь выполнять вырезание геометри­ческого орнамента | 12.10 |  |  |
| 37-38 | Отделка изде­лия Практическая работа №3 | 2 | Освоят приемы вы­полнения отделки изделия.Уметь выполнять отделку изделия од­ним из способов | 15.10 |  |  |
| 39 | Контрольная работа по теме «Изготовление изделия из деталей круглого сечения» | 1 | Уметь выполнять строгание деталей круглого сечения | 18.10 |  |  |
| 40-42 | Изготовлениедетской ло­патки Практическая работа №3 | 3 | Уметь состав­лять последователь­ность изготовления изделия; соблюдать правила безопасной работы; изготавли­вать изделие | 18.1019-10 |  |  |
| 43-48 | Изготовление набора досок для резки продуктов с элементами геометрической резьбы Практическая работа №4 | 6 | Уметь состав­лять последователь­ность изготовления изделия; соблюдать правила безопасной работы; изготавли­вать изделие | 22.25.26-10 |  |  |
| **II четверть (46 ч)** |
| Раздел «Угловое концевое соединение брусков вполдерева» |
| 49-50 | Угловое концевое соединение брусковвполдерева | 2 | Знать о применении и последовательности выполнения углового концевого соединения брусковвполдерева. | 8.11 |  |  |
| 51 | Последовательностьвыполненияуглового концевого соединения вполдерева Практическая работа №5 | 1 | Знать названия операций по выполнению соединения. Научатся составлять последовательность выполненияуглового концевого соединения вполдерева | 9.11 |  |  |
| 52 | Выполнение углового кон­цевого соеди­нения брусков вполдерева Практическая работа №6 | 1 | Знать технологию выполнения углово­го концевого соеди­нения вполдерева. Научатся выпол­нять угловое конце­вое соединение брусков вполдерева (из отходов матери­алов) | 12.11 |  |  |
| 53 | Свойства сто­лярного клея. Склеивание деталей Практическая работа №7 | 1 | Знать о свойствах столярного клея, условиях прочного склеивания деталей. Уметь выполнять склеивание деталей | 15.11 |  |  |
| 54 | Составление плана работы по изготовлению подрамникаПрактическая работа №8 | 1 | Знать о деталях изделия, материалах для его изготовления. Уметь выпол­нять технический рисунок изделия | 15.11 |  |  |
| 55 | Последова­тельность из­готовления изделияПрактическая работа №8 | 1 | Знать названия операций по изго­товлению изделия. Уметь состав­лять последователь­ность изготовления изделия | 16.11 |  |  |
| 56 | Заготовка брусков. Раз­метка шипов Практическая работа №8 | 1 | Научатся подбирать материал для изго­товления изделия; размечать шипы | 16.11 |  |  |
| 57 | Выпиливание шипов Практическая работа №8 | 1 | Закрепить правила безопасной работы при пилении. Уметь выпили­вать шипы | 19.11 |  |  |
| 58 | Подгонка соединения и разметка для склеива­ния Практическая работа №8 | 1 | Уметь выполнять подгонку соединения | 19.11 |  |  |
| 59 | Склеивание подрамника Практическая работа №8 | 1 | Уметь выполнять склеивание подрам­ника, проверять ка­чество соединения | 22.11 |  |  |
| 60 | Выстрагивание сторон и кромок подрамника Практическая работа №8 | 1 | Уметь работать по инструкционной карте, выполнять строгание сторон и кромок подрам­ника | 22.11 |  |  |
| 61-62 | Зачистка поверхности изделия Практическая работа №8 | 2 | Уметь выпол­нять зачистку по­верхности изделия; оценивать качество готового изделия | 23.11 |  |  |
| 63 | Устройство сверлиль­ного станка | 1 | Знать устройство и назначение свер­лильного станка | 26.11 |  |  |
| 64 | Правила безопасной работы при сверлении | 1 | Знать правила безопасной работы при сверлении. Уметь я организо­вывать рабочее место | 26.11 |  |  |
| 65 | Диаметр отверстия | 1 | Знать суть терми­на диаметр. Уметь обозначать диаметр отверстия на чертеже | 29.11 |  |  |
| 66 | Назначение и устройство зажимного патрона | 1 | Знать назначение и устройство зажим­ного патрона. Уметь устанав­ливать сверло в патрон | 29.11 |  |  |
| 67 | Элементы спирального сверла | 1 | Знать элементы спирального сверла. Уметь подбирать сверла по диаметру | 30.11 |  |  |
| 68 | Инструменты для выполне­ния больших отверстий | 1 | Знать об инстру­ментах для выпол­нения больших отверстий. Освоят приемы ра­боты с инструмен­тами | 30.11 |  |  |
| 69 | Работа на сверлиль­ном станке Практическая работа №9 | 1 | Знать правила безопасной работы при сверлении. Уметь выпол­нять сверление на станке | 3.12 |  |  |
| 70 | Криволиней­ное пиление | 1 | Знать об особен­ностях разметки и пиления криволи­нейных деталей. Уметь опреде­лять вид пиления по образцу | 6.12 |  |  |
| 71 | Выкружнаяпила | 1 | Знать устройство и назначение выкружной пилы; пра­вила безопасной ра­боты с ней. | 6.12 |  |  |
| 72 | Знакомство с изделием (кронштейн для ампель­ных растений) Практическая работа №10 | 1 | Знать о деталях изделия и материа­лах для его изготов­ления.Научатся ориенти­роваться в чертеже изделия; выполнять технический рисунок | 7.12 |  |  |
| 73 | Последова­тельность изготовле­ния изделия Практическая работа №10 | 1 | Знать названия операций по изго­товлению изделия. Уметь составлять последовательность изготовления изделия | 7.12 |  |  |
| 74 | Разметка де­талей изделия Практическая работа №10 | 1 | Знать способы разметки деталей. Уметь выполнять разметку с помощью шаблона с учетом направления воло­кон древесин | 10.12 |  |  |
| 75 | Выпиливание деталей изде­лия Практическая работа №10 | 1 | Знать правила безопасной работы при пилении. Уметь подготав­ливать пилу к рабо­те; выпиливать де­тали изделия | 10.12 |  |  |
| 76 | Обработка криволиней­ных кромок Практическая работа №10 | 1 | Знать последова­тельность обработки криволинейных кромок.Уметь обозначать радиус на чертеже; определять выпук­лые и вогнутые кромки | 13.12 |  |  |
| 77 | Строгание вы­пуклых кро­мок Практическая работа №10 | 1 | Знать правила безопасной работы при строгании. Уметь выполнять строгание выпуклых кромок | 13.12 |  |  |
| 78 | Обработка криволиней­ных кромок стамеской Практическая работа №10 | 1 | Знать правила безопасной работы стамеской; Уметь выполнять обработку кромок стамеской | 14.12 |  |  |
| 79 | Обработка криволиней­ных кромок напильником Практическая работа №10 | 1 | Знать виды напильников, прави­ла безопасной рабо­ты с ними. Уметь обрабаты­вать криволинейные кромки напильником | 14.12 |  |  |
| 80 | Зачистка кромок шли­фовальной шкуркой Практическая работа №10 | 1 | Знать правила безопасной работы при зачистке поверх­ностей шкуркой. Уметь выполнять обработку кромок шкуркой | 17.12 |  |  |
| 81 | Административная контрольная работа по теме | 1 | Уметь выполнять соединение в полдерева | 18.12 |  |  |
| 82-94 | Изготовление изделия «Новогодняя игрушка» Практическая работа №11 | 13 | Знать правила безопасной работы. Научатся изготавливать изделие | 17.18.20.21.24.27.28.31-12. |  |  |
| **III четверть (60ч)** |  |  |  |  |  | 27.12 |
| Раздел Долбление сквозного и несквозного гнезда  |
| 95 | Гнездо какэлемент столярногосоединения | 1 | Знать о видах гнезд, их назначение. Уметь определять вид гнезда, его раз­меры по образцу | 14.01 |  |  |
| 96 | Столярное долото | 1 | Знать устройство и назначение столяр­ного долота, прави­ла его заточки; пра­вила безопасной работы.Уметь определять качество долота | 14.01 |  |  |
| 97 | Разметка несквозного и сквозного гнезда | 1 | Расширить представ­ления о правилах работы рейсмусом. Уметь выполнять, разметку сквозного и несквозного гнезда | 17.01 |  |  |
| 98 | Последова­тельность долбления сквозного гнезда | 1 | Знать о последо­вательности долбле­ния сквозного гнезда | 17.01 |  |  |
| 99 | Приемы рабо­ты долотом | 1 | Знать правила безопасной работы с долотом. Уметь выпол­нять долбление гнезда | 18.01 |  |  |
| 100 | Знакомство с изделием (средник для лучковой пилы) Практическая работа №12 | 1 | Знать о назначе­нии изделия, мате­риалах для его изго­товления.Уметь ориенти­роваться в чертеже изделия; подбирать• материал для его из­готовления | 18.01 |  |  |
| 101 | Разметка гнезд Практическая работа №12 | 1 | Закрепят правила разметки деталей. Уметь выполнять разметку сквозных гнезд | 21.01 |  |  |
| 102 | Долбление сквозных гнезд Практическая работа №12 | 1 | Закрепят знания о правилах безопас­ной работы долотом и стамеской; после­довательность долб­ления сквозного гнезда.Уметь выполнять долбление сквозных гнезд | 21.01 |  |  |
| 103-104 | Отделка изде­лия Практическая работа №12 | 2 | Закрепят правила безопасной работы. Уметь выполнять отделку изделия (за­чистка шлифоваль­ной шкуркой); оце­нивать качество готового изделия | 24.01 |  |  |
| 105-106 | Свойства древесины основных пород  | 2 | Расширят представления о видах древесных пород, их свойствах.Уметь определять вид древесины | 25.01 |  |  |
| 107-108 | Определениедревесныхпород по образцам древесины Практическая работа №13 | 2 | Уметь определять древесные породыпо образцам древесины | 28.01 |  |  |
| 109 | Угловое серединное соединение на шиподинарный | 1 | Знать о сфере применения углового соединения УС-3,его элементы | 31.01 |  |  |
| 110 | Изготовление образца со­единения УС-3 (из от­ходов матери­ала) Практическая работа №14 | 1 | Знать правила безопасной работы при пилении, долб­лении.Знать, что от точ­ности выполнения разметки зависит качество соединения. Уметь выпол­нять разметку шипа и гнезда; изготавли­вать шипы; выпол­нять долбление гнезда; подгонять шип к гнезду | 31.01 |  |  |
| 111 | Знакомство с изделием (скамейка) Практическая работа №14 | 1 | Знать о деталях изделия, материалах. Уметь ориенти­роваться в чертеже изделия; выполнять технический рисунок | 1.02 |  |  |
| 112 | Последова­тельность из­готовления изделия Практическая работа №14 | 1 | Знать названия операций по изго­товлению изделия. Уметь состав­лять последователь­ность изготовления изделия | 1.02 |  |  |
| 113-114 | Выпиливание заготовок Практическая работа №14 | 2 | Закрепят правила безопасной работы при пилении. Уметь выполнять черновую разметку и раскрой заготовок деталей | 4.02 |  |  |
| 115-116 | Выстрагива­ние деталей Практическая работа №14 | 2 | Знать правила безопасной работы при строгании. Уметь строгать детали скамейки по заданным раз­мерам | 7.02 |  |  |
| 117-118 | Выполнениечистовых заготовок Практическая работа №14 | 2 | Закрепят правила безопасной работы при пилении. Уметь изготав­ливать чистовые заготовки | 8.02 |  |  |
| 119-120 | Изготовление шипов Практическая работа №14 | 2 | Закрепят правила безопасной работы при пилении. Уметь выполнять изготовление шипов | 11.02 |  |  |
| 121-122 | Выдалблива­ние гнезд Практическая работа №14 | 2 | Закрепят правила безопасной работы при долблении. Уметь выполнять выдалбливание гнезд | 14.02 |  |  |
| 123-124 | Подгонка ши­пов к гнездам Практическая работа №14 | 2 | Знать способы подгонки шипа к гнезду.Уметь выполнять подгонку соедине­ния, сборку изделия «насухо» | 15.02 |  |  |
| 125-126 | Изготовле­ние сиденья Практическая работа №14 | 2 | Закрепят правила безопасной работы при строгании, пи­лении.Уметь изготав­ливать сиденье для скамейки | 18.02 |  |  |
| 127-128 | Сверление отверстий в брусках сиденья Практическая работа №14 | 2 | Закрепят правила безопасной работы при сверлении. Уметь выполнять сверление отверстий | 21.02 |  |  |
| 129-130 | Прикрепле­ние брусков к подставкам ножек Практическая работа №14 | 2 | Закрепят правила безопасной работы отверткой. Уметь выполнять соединение брусков с подставкой ножек шурупами | 22.02 |  |  |
| 131-132 | Отделка изде­лия Сборка скамейки Практическая работа №14 | 2 | Закрепят правила безопасной работы при сборке изделия. Уметь выпол­нять сборку изделия на клею; прикреп­лять сиденье к под­ставкам ножек Повторят правила безопасной работы при зачистке изделия и работе с лаком. Уметь выпол­нять отделку изде­лия; оценивать каче­ство готового изде­лия (сравнивать с образцом) | 25.02 |  |  |
| 133-144 | Изготовлениескамейки Практическая работа №15 | 12 | Уметь составлять последовательность изготовления изделия; соблюдатьправила безопасной работы, изготавливать изделие | 28.1.4.5.11.12-03 |  |  |
| 145 | Контрольная работа по теме: «Угловое серединное соединение на шип одинарный» | 1 | Уметь выполнять выдалбливание гнезд Уметь выполнять изготовление шипов | 14-03 |  |  |
| 146-154 | Изготовление изделия с прорезной резьбой Практическая работа №16 | 9 | Уметь составлять последовательность изготовления изделия; соблюдатьправила безопасной работы, изготавливать изделие | 14.15.18.21.22-03 |  |  |
| **IV четверть (46ч)** |
| Раздел «Угловые концевое соединение на шип открытый, сквозной, одинарный УК-1» |
| 155-156 | Угловое концевое соединение УК 1 | 2 | Знать об отличительных особенностях углового концевого соединения на шип открытый, сквозной, одинарный УК-1.Уметь определять вид соединенияпо образцам и тех­ническим рисункам; читать чертеж со­единения УК-1 | 1.04 |  |  |
| 157 | Последовательностьвыполнения соединения УК-1 | 1 | Знать названия операций по выполнению соединенияУК-1. Уметь составлять последовательность выполнения соеди­нения УК-1 с опорой на предметно-техно­логическую карту | 4.04 |  |  |
| 158 | Выполнение образца со­единения УК-1 (из отходов материала) Практическая работа №17 | 1 | Знать последова­тельность выполне­ния соединения УК-1; правила безопасной работы при выпол­нении соединения. Уметь выпол­нять образец соеди­нения УК-1 | 4.04 |  |  |
| 159 | Знакомство с изделием (рамка для табурета) | 1 | Знать о деталях изделия, их назначе­нии, материалах. Уметь выпол­нять технический рисунок изделия | 5.04 |  |  |
| 160 | Изготовление заготовок Практическая работа №18 | 1 | Закрепят правила безопасной работы при строгании, пи­лении, долблении. Уметь выпол­нять изготовление заготовок | 5.04 |  |  |
| 161-162 | Чистовая раз­метка деталей и отпилива-ние Практическая работа №18 | 2 | Закрепят правила безопасной работы. Уметь выполнять разметку и отапли­вание деталей | 8.04 |  |  |
| 163-164 | Изготовление проушин Практическая работа №18 | 2 | Закреплять правила безопасной работы | 11.04 |  |  |
| 165-166 | Изготовление шипов Практическая работа №18 | 2 | Закреплять правила безопасной работы при пилении | 12.04 |  |  |
| 167-168 | Подгонка соединения Практическая работа №18 | 2 | Уметь выпол­нять подгонку дета­лей соединения | 15.04 |  |  |
| 169-170 | Сборка изде­лия Практическая работа №18 | 2 | Закрепить правила безопасной работы с клеем.Уметь выполнять сборку изделия | 18.04 |  |  |
| 171-172 | Отделка изде­лия Практическая работа №18 | 2 | Уметь выпол­нять зачистку по­верхности изделия с соблюдением пра­вил безопасной работы | 19.04 |  |  |
| 173 | Угол заточки лезвия у ста­мески и доло­та | 1 | Знать названия элементов стамески и долота.Получат представ­ление об угле заточ­ки инструментов | 22.04 |  |  |
| 174 | Материалы и приспособ­ления для за­тачивания интрументов | 1 | Знать о видах аб­разивных материа­лов и приспособле­ниях для заточки. Уметь подбирать точильные бруски | 22.04 |  |  |
| 175 | Приемы затачивания доло­та и стамески Практическая работа №19 | 1 | Знать правила безопасной работы при затачивании; способы определения качества заточки. Уметь выполнять заточку и правку лез­вий инструментов | 25.04 |  |  |
| 176-177 | Виды клея и их свойства | 2 | Знать о видах и назначении клея, его свойствах. Уметь сравни­вать разные виды клея по свойствам | 26.04 |  |  |
| 178-179 | Определение вида клея по внешнему виду и запаху | 2 | Уметь определять вид клея по внеш­нему виду и запаху | 29.04 |  |  |
| 180 | Выбор клея для склеива­ния изделия | 1 | Узнают, по каким критериям выбирают клей при склеивании деталей изделия Уметь подбирать вид клея для сборки | 6.05 |  |  |
| 181 | Склеивание деталей изде­лия Практическая работа №20 | 1 | Знать правила безопасной работы с клеем.Уметь изготав­ливать клеевой рас­твор, оценивать его качество; склеивать детали изделия | 6.05 |  |  |
| 182-189 | Изготовление изделия (рам­ка для табуре­та) Практическая работа №21 | 8 | Уметь состав­лять последователь­ность изготовления изделия; соблюдать правила безопасной работы, изготавли­вать изделие или выполнять заточку инструмента | 13.16.17.20. |  |  |
| 190 | Административная контрольная работа  | 1 | Уметь выполнять анализ проделанной работы; оценивать качество готового изделия | 23.05 |  |  |
| 197-200 | Изготовление швабры Практическая работа №22 | 6 | Уметь составлять алгоритм изготовления изделия; самостоятельно отбирать материалы и инструменты, со­блюдать правила безопасной работы, изготавливать из­делие | 24.27.30-05 |  |  |

**Материально- техническое обеспечение**

Учебники и учебные пособия:

1.Мирский С. Л. Индивидуальный подход к учащимся вспомогательной школы в трудовом обучении

2. Мирский С. Л. Формирование знаний учащихся вспомогательной школы на уроках труда: книга для учителя

3. Пешков Е. О. Технический словарь школьника: пособие для практических занятий учащихся 5-8 кл.

4. Резник С. Д. Плотник / С. Д. Резник. - М

5.Журавлев Б. А. Профессионально-трудовое обучение: столярное, слесарное, швейное дело, сельскохозяйственный труд, переплетно-картонажное дело, подготовка младшего обслуживающе­го персонала / Б. А. Журавлев, С. Л. Мирский, Л. С. Иноземцева // Программы специальной (кор­рекционной) образовательной школы VIII вида. 5-9 кл.

Приложение

**Контрольно - оценочные материалы.**

**Административная контрольная работа по теме: «Угловое концевое соединение брусков вполдерева»**

 Практическая работа

Инструкционная карта:

1. Чертеж
2. Подобрать материал. Разметить и раскроить п/м на заготовки с припуском на обработку
3. Выстрогать все четыре поверхности под заданные размеры.
4. Контроль за качеством строгание, пиление долбление.
5. Зачистить
6. Сбор насухо

**Административная контрольная работа по теме:**

**«Угловые концевое соединение на шип открытый, сквозной, одинарный УК-1»»**

Практическая работа

Инструкционная карта:

1. Чертеж
2. Подобрать материал. Разметить и раскроить п/м на заготовки с припуском на обработку
3. Выстрогать все четыре поверхности под заданные размеры.
4. Контроль за качеством строгание, пиление долбление.
5. Зачистить
6. Сбор насухо

**Контрольная работа по теме «Изготовление изделия из деталей круглого сечения»**

Практическая работа

Инструкционная карта:

1. Чертеж
2. Подобрать материал. Разметить и раскроить п/м на заготовки с припуском на обработку
3. Выстрогать все четыре поверхности под заданные размеры.
4. Контроль за качеством строгания.
5. Зачистить

**Контрольная работа по теме: «Угловое серединное соединение на шип одинарный»**

Практическая работа

Инструкционная карта:

1. Чертеж
2. Подобрать материал. Разметить и раскроить п/м на заготовки с припуском на обработку
3. Выстрогать все четыре поверхности под заданные размеры.
4. Контроль за качеством строгание, пиление долбление.
5. Зачистить
6. Сбор насухо