

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Талицкий лесотехнический колледж им. Н.И.Кузнецова»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПП.01. Производственная практика

2020 г.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|-----------|
| 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ | 4 |
| 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ | 7 |
| 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ | 10 |
| 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ | 11 |

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

III.01 Производственная практика

1.1. Цель и планируемые результаты освоения производственной практики

В результате прохождения производственной практики студент должен освоить основной вид деятельности. Выполнение столярных работ и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

| Код | Наименование общих компетенций |
|--------|---|
| ОК 1. | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам |
| ОК 2. | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности |
| ОК 3. | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие |
| ОК 4. | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами |
| ОК 5. | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста |
| ОК 6. | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей |
| ОК 7. | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях |
| ОК 8. | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности |
| ОК 9. | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОК 10. | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках |
| ОК 11. | Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере |

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

| Код | Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций |
|---------|--|
| ВД 1 | Выполнение столярных работ |
| ПК 1.1. | Организовывать рабочее место в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности |
| ПК 1.2. | Выполнять подготовительные работы |
| ПК 1.3. | Изготавливать простые столярные тяги и заготовки столярных изделий |
| ПК 1.4. | Изготавливать столярные изделия различной сложности из предусмотренного техническим заданием материала, в соответствии с установленной нормой расхода, чертежом и требованием к качеству |
| ПК 1.5. | Подготавливать поверхности столярного изделия к отделке в соответствии с требованиями к внешнему виду изделия |
| ПК 1.6. | Проводить монтаж столярных изделий в соответствии с проектным положением |
| ПК 1.7. | Производить ремонт столярных изделий |

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля студент должен:

| | |
|-------------------------|--|
| Иметь практический опыт | <p>Организации рабочего места:</p> <ul style="list-style-type: none"> подготовка инструментов, материалов, оборудования, СИЗ к использованию в соответствии с требованиями стандартов, техники безопасности и охраны труда; выполнения подготовительных работ; заточка инструмента, наладка инструмента, подбор пиломатериалов в соответствии с требованиями технической документации, подготовка рабочего места; изготовления простых столярных тяг и заготовок столярных изделий: разметка пиломатериалов, пиление, строгание, фрезерование, шлифование пиломатериалов; изготовления различной сложности столярных изделий: чтение чертежей и технической документации, расчет расхода пиломатериалов; подбор пиломатериала для изготовления определенного вида изделий; оценка качества выполняемых работ; подготовки поверхности столярного изделия под отделку: заделка сучков и трещин, вклеивание шпона, удаление грязи, зачистка поверхности, шпатлевание, шлифование; монтажа столярных изделий в проектное положение: установка дверных и оконных блоков, установка столярных перегородок; установка панелей, тамбуров; установка встроенных шкафов; обивка стен и потолка современными панелями; установка наличников, подоконников, плинтусов; установка петель, ручек, крючков, замков и другой фурнитуры; |
|-------------------------|--|

| | |
|-------|---|
| | <p>ремонта столярных изделий; выявление дефектов; подбор материалов для ремонта; замена деталей; выполнение вставок однородной породы; склеивание древесины; подготовка к отделке; отделка</p> |
| уметь | <p>Организовывать рабочее место; визуально определять исправность средств индивидуальной защиты; безопасно пользоваться различными видами СИЗ; визуально и инструментально определять исправность и функциональность инструментов, оборудования; контролировать и анализировать эффективность использования рабочего времени; пользоваться конструкторской, нормативно-технической и технологической документацией; читать рабочие чертежи; выполнять вспомогательные чертежи при изготовлении сложных столярных изделий; подбирать материалы с учетом технологических требований; подбирать оборудование и инструмент; выполнять разметку пиломатериалов и заготовок; пользоваться ручным и электрифицированным инструментом; подготавливать инструмент к работе; производить настройку оборудования; выполнять внешние и внутренние соединения; пользоваться круглопильным, фуговальным, фрезерным, рейсмусовым и шлифовальным станками; изготавливать простые и средней сложности столярные детали и изделия: плинтуса, поручни, наличники, ступени, подоконники, раскладки и заготовки для столярных изделий; устанавливать крепежную фурнитуру; выполнять обшивку стен и потолков по каркасу отделочными промышленными материалами; собирать и устанавливать встроенную мебель и антресоли; устанавливать конструкции лестниц в соответствии с рабочими чертежами; устанавливать оконные и дверные блоки; устанавливать столярные перегородки; устанавливать панели, тамбуры; выполнять ремонтные столярные работы; выполнять мелкий, средний и крупный ремонт; выявлять дефекты; подбирать и оценивать состояние рабочего места на соответствие требованиям охраны труда и заданию на выполнение работ по ремонту столярных изделий; выполнять расчет необходимых материалов и оборудования при ремонте столярных изделий; подбирать материал для ремонта; наращивать древесину; заменять поврежденные участки, высверливать и заделывать сучки и трещины; подбирать соответствующий материал, удалять грязь, клеивать шпон, зачищать шлифтиком, циклевать, шпатлевать, шлифовать поверхность; выполнять требования охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности, применять средства индивидуальной защиты; эффективно использовать материалы при изготовлении столярного изделия</p> <ul style="list-style-type: none"> -разметка, сверление, долбление и резание стамеской -зарезание шипов и выдалбливание проушин и гнезд -соединение деталей столярных изделий -ремонт прямолинейных столярных изделий вручную - ремонт различного инвентаря, изделий с применением механизированного инструмента -установка подоконных досок и монтажных брусков, наличников, плинтусов, поручней -установка ручек, врезка заверток, запорных приборов в оконных и дверных блоках; установка петель с разметкой по шаблону - сборка дверных коробок и различных дверных полотен прямоугольной формы различных типов - сборка с подгонкой оконных переплетов, соединений оконных створок, фрамуг, коробок |
| знать | <ul style="list-style-type: none"> -правила чтения рабочих чертежей; -породы и сортообразующие пороки древесины; -физические, механические и технологические свойства древесины; - виды и назначение инструмента, оборудования, материалов, используемых при выполнении столярных работ, признаки неисправностей оборудования, инструмента и материалов; -способы проверки функциональности инструмента; -требования к качеству материалов, используемых при выполнении столярных работ; - устройство инструментов, электрических машин и станков для обработки древесины; - правила обращения с электрифицированным инструментом; |

| | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - порядок подготовки инструментов к работе; - требования к точности изготовления столярных изделий; - требования к качеству обработки столярных деталей и изделий; - технологию изготовления столярных изделий и деталей; - технологию выполнения столярно-монтажных и ремонтных столярных работ; - конструктивные особенности столярных тяг и заготовок столярных изделий; - виды технической документации на производство работ; - типовые технологические карты на выполнение столярных работ; - правила безопасной организации труда при изготовлении столярных изделий и - выполнении столярно-монтажных работ; - правила противопожарной безопасности: - требования охраны труда при использовании СИЗ, инструментов и оборудования, материалов, применяемых при выполнении столярных работ; - возможные риски при использовании неисправных СИЗ или при работе без СИЗ; - способы установки столярных изделий; требования к качеству материалов, используемых при ремонте столярных изделий; - технологический процесс выполнения ремонтных работ; - основные виды ремонта; - способы устранения дефектов; - способы наращивания древесины - разметка, сверление, долбление и резание стамеской - зарезание шипов и выдалбливание проушин и гнезд - соединение деталей столярных изделий - ремонт прямолинейных столярных изделий вручную - ремонт различного инвентаря, изделий с применением механизированного инструмента - установка подоконных досок и монтажных брусков, наличников, плинтусов, поручней - установка ручек, врезка заверток, запорных приборов в оконных и дверных блоках; установка петель с разметкой по шаблону |
|--|--|

1.2. Количество часов, отводимое на освоение ПП.01. Производственной практики – 180 часов

2. Структура и содержание производственной практики

2.1. Тематический план и содержание производственной практики (ПП)

| Наименование тем производственной практики | Виды работ | Объем в часах |
|--|--|---------------|
| 1 | 2 | 3 |
| Раздел 1. Выполнение столярных работ | | |
| ПП.01. Производственная практика | | 180 |
| Тема 1.1. Ручная обработка древесины | Содержание | 60 |
| | 1. Определение угла заточки зубьев пил, влажности древесины | |
| | 2. Определение дефектов древесины, видов трещин, пород древесины по внешнему виду | |
| | 3. Определение угла заточки лезвий рубанка, фуганка, лесоматериалов по внешнему виду и размерам | |
| | 4. Приготовление столярного клея, шпатлёвок, | |
| | 5. Выполнение основных разрезов древесины, зарисовать их и выполнить описание выбранной породы древесины, | |
| | 6. Приемы заточки ручных пил | |
| | 7. Шлифование деталей с применением абразивных материалов разной зернистости | |
| | 8. Приемы заточки ножей рубанков | |
| | 9. Приемы заточки стамесок, долота, | |
| | 10. Приемы заточки ножей фуганков | |
| 11. Приемы заточки шерхебля | | |
| Тема 1.2. Механизированная обработка древесины | Содержание | 40 |
| | 1. Составление схем круглопильного станка | |
| | 2. Составление схем фрезерного станка | |
| | 3. Составление схем рейсмусового станка | |
| | 4. Составление схем продольно-фрезерного станка | |
| | 5. Составление схем фуговального станка | |
| | 6. Составление изготовления макета круглопильного станка | |
| | 7. Составление изготовления макета фуговального станка | |
| | 8. Составление изготовления макета рейсмусового станка | |
| | 9. Составление изготовления макета продольно-фрезерного станка | |
| 10. Составление изготовления макета фрезерного станка | | |
| Тема 1.3. Элементы столярных изделий, соединения элементов деревянных деталей и конструкций | Содержание | 8 |
| | 1. Определение прочности склеивания деталей синтетическими клеями 2. Определение прочности склеивания деталей казеиновым клеем. | |
| Тема 1.4. Раскрой древесных, облицовочных и плиточных материалов | Содержание | 12 |
| | 1. Раскрой древесных материалов 2. Раскрой плиточных материалов | |
| Тема 1.5. Изготовление современных оконных и дверных блоков | Содержание | 24 |
| | 1. Составление технологической карты на изготовление оконных блоков с отдельным переплетом | |
| | 2. Составление технологической карты на изготовление оконных блоков со спаренным переплетом. | |
| | 3. Составление технологической карты на изготовление дверных блоков щитовой конструкции. | |
| | 4. Составление технологической карты на изготовление дверных блоков филенчатой конструкции. | |
| 5. Изготовление дверных блоков филенчатой конструкции. | | |

| | | |
|--|--|------------|
| | 6. Изготовление дверных блоков щитовой конструкции. | |
| | 7. Изготовление оконного блока со спаренным переплетом | |
| | 8. Изготовление оконного блока с отдельным переплетом | |
| Тема 1.6. Ремонт столярных изделий | Содержание | 16 |
| | 1. Ремонт шиповых соединений с заменой детали | |
| | 2. Ремонт шиповых соединений без замены детали. | |
| | 3. Ремонт дверного полотна | |
| | 4. Ремонт дверной коробки | |
| | 5. Ремонт оконного блока | |
| Тема 1.7. Столярно-монтажные работы | Содержание | 20 |
| | 1. Монтаж оконного блока | |
| | 2. Монтаж дверного блока | |
| | 3. Монтаж панелей и перегородок. | |
| | 4. Врезка петель, замков. | |
| | 5. Установка оконной фурнитуры | |
| Всего | | 180 |

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Для реализации программы производственной практики должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Оснащение базы практики, в соответствии с п 6.1.2.2 Основной образовательной программы по профессии «Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ».

Производственная практика реализуется в организациях, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области выполнения столярных работ.

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики должно соответствовать содержанию профессиональной деятельности и дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренных программой, с использованием современных технологий и оборудования.

Производственная практика оснащена рабочим местом по выполнению столярных работ

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе.

1. Ивилян И.А. Технология плотничных, столярных, стекольных и паркетных работ: Практикум (4-е изд.) учеб. Пособие- М.: Изд-во «Академия», 2017

2. Степанов Б.А. Выполнение столярных работ (1-е изд.) учебник- М.: Изд-во «Академия», 2017

3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)

1. Охрана труда в строительстве Режим доступа: <http://wearefeelgood.ru/liba/eBook-3-55.html>

2. Технология и организация строительных работ Режим доступа: <http://www.construction-technology.ru/>

3. СНиП 3.01.01-85 Организация строительного производства. Режим доступа: <http://www.skonline.ru/doc/681.html>

3.2.3. Дополнительные источники (при необходимости)

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

| Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля | Критерии оценки | Методы оценки |
|--|--|--|
| ПК 1.1 Организовывать рабочее место в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности | <ol style="list-style-type: none"> 1. Определение исправности средств индивидуальной защиты; безопасно пользоваться различными видами СИЗ; 2. Определение исправности и функциональности инструментов, оборудования; 3. Подбор материалов требуемого качества и количества в соответствии с технической документацией | Дифференцированный зачет Отчет по производственной практике |
| ПК 1.2.Выполнять подготовительные работы | <ol style="list-style-type: none"> 1. Подготовка СИЗ; 2. Заточка и наладка инструмента; 3. Подбор материалов в соответствии с требованиями технической документации; 4. Подготовка оборудования к использованию в соответствии с требованиями стандартов рабочего места и охраны труда | Дифференцированный зачет Отчет по производственной практике |
| ПК 1.3. Изготавливать простые столярные тяги и заготовки столярных изделий | <ol style="list-style-type: none"> 1. Чтение чертежей; 2. Подбор материала в соответствии с требованиями технической документации; 3. Изготовление плинтуса, поручни, наличники, ступени, подоконники, раскладки и заготовки для столярных изделий; 4. Пользование круглопильным, фуговальным, фрезерным, 5. Подбор пиломатериалов в соответствии с требованиями технической документации, осуществление разметки пиломатериалов, их пиления, строгания, фрезерования, шлифования | Дифференцированный зачет Отчет по производственной практике |
| ПК 1.4. Изготавливать столярные изделия различной сложности из предусмотренного техническим заданием материала, в соответствии с установленной нормой расхода, чертежом и требованием к качеству | <ol style="list-style-type: none"> 1. Определение видов работ для изготовления столярных изделий различной сложности на основе чертежей и технической документации; 2. Проведение расчета расхода пиломатериалов; 3. Подбор пиломатериала для изготовления определенного вида изделий в соответствии с техническим заданием; 4. Оценка качества выполняемых работ. | Дифференцированный зачет Отчет по производственной практике |
| ПК 1.5. Подготавливать поверхности столярного изделия к отделке в соответствии с требованиями к внешнему виду изделия | <ol style="list-style-type: none"> 1. Чтение чертежей и подбор инструмента 2. Подбор материалов требуемого качества и количества в соответствии с технологическим процессом и сменным заданием/нарядом; 3. Выполнение вспомогательных чертежей сложных и особо сложных изделий; 4. Подготовка поверхностей к отделке; 5. Выполнение столярной обработки при изготовлении столярных изделий; 6. Определение качества изготовленного столярного изделия; 7. Определение видов работ для изготовления столярных изделий различной сложности на основе чертежей и технической документации; 7. Проведение расчета расхода пиломатериалов; 8. Подбор пиломатериала для изготовления определенного вида изделий в соответствии с техническим заданием; 9. Оценка качества выполняемых работ. | Дифференцированный зачет Отчет по производственной практике |
| ПК 1.6.Проводить монтаж столярных изделий в соответствии с проектным положением | <ol style="list-style-type: none"> 1. Определение исправности инструментов, оборудования; 2. Подбор материалов требуемого качества и количества в соответствии технологическому процессу; | Дифференцированный зачет Отчет по производственной практике |

| | | |
|--|---|---|
| | 3.Определение исправности средств индивидуальной защиты; 4.Установка оконных и дверных блоков, столярных перегородок, панелей, тамбуров, встроенных шкафов; 5.Обивка стен и потолок современными панелями; 6.Установка фурнитуры. | |
| ПК 1.7.Производить ремонт столярных изделий | 1.Подготовка инструментов, материалов, оборудования и СИЗ к использованию в соответствии с требованиями стандартов рабочего места и охраны труда; 2.Выявление дефектов, подбор материалов, замена деталей, выполнение вставок однородной породы, склеивание древесины, подготовка к отделке, отделка | Дифференцированный зачет Отчет по производственной практике |
| ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам | Выбор способа решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам | Наблюдение руководителя практики от предприятия Отчет по производственной практике |
| ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности | Осуществление поиска, анализа и интерпретации информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности | Наблюдение руководителя практики от предприятия Отчет по производственной практике |
| ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие | Планирование и реализация собственного профессионального и личностного развития | Наблюдение руководителя практики от предприятия Отчет по производственной практике |
| ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами | Работа в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами | Наблюдение руководителя практики от предприятия |
| ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста | Использование устной и письменной коммуникации на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста | Наблюдение руководителя практики от предприятия Отчет по производственной практике |
| ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей | Проявление гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей | Наблюдение руководителя практики от предприятия |
| ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях | Сохранение окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях | Наблюдение руководителя практики от предприятия |
| ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности | Использование средств физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности | Наблюдение руководителя практики от предприятия |
| ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности | Использование информационных технологий в профессиональной деятельности | Наблюдение руководителя практики от предприятия Отчет по производственной практике |

| | | |
|--|--|---|
| ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках | Использование профессиональной документацией на государственном и иностранном языках | Наблюдение руководителя практики от предприятия Отчет по производственной практике |
| ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере | Планирование предпринимательской деятельности в профессиональной сфере | Наблюдение руководителя практики от предприятия Отчет по производственной практике |