

**АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ
ПО ПРОФЕССИИ 08.01.24 МАСТЕР СТОЛЯРНО-ПЛОТНИЧНЫХ,
ПАРКЕТНЫХ И СТЕКОЛЬНЫХ РАБОТ**

ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ

ОП.01. «Основы строительного производства»

Учебная дисциплина является частью основной образовательной программы по профессии СПО 08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ.

Аннотация составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии. 08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ.

Место дисциплины: учебная дисциплина «Основы строительного производства» является обязательной частью общепрофессионального цикла примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ.

Учебная дисциплина «Основы строительного производства» наряду с учебными дисциплинами общепрофессионального цикла обеспечивает формирование общих и профессиональных компетенций для дальнейшего освоения профессиональных модулей.

Учебная дисциплина может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке рабочих по профессиям: 16671 «Плотник»; 18880 «Столяр строительный»; 18859 «Стекольщик» на базе среднего общего образования или основного общего образования.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Результатом освоения рабочей программы является овладение обучающимися общими (ОК) и профессиональными (ПК) компетенциями:

Код	Наименование общей компетенции
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на

государственном и иностранном языках.

Код	Наименование профессиональной компетенции
1	Выполнение столярных работ.
ПК 1.2.	Выполнять подготовительные работы.
2	Выполнение плотничных работ.
ПК 2.2.	Выполнять подготовительные работы.
3	Выполнение стекольных работ.
ПК 3.2.	Выполнять подготовительные работы.
4	Выполнение работ по устройству паркетных полов.
ПК 4.2.	Выполнять подготовительные работы.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен:

уметь:

Читать техническую документацию:

- инструкционные карты;
- чертежи, эскизы;
- карты трудовых процессов;

знать:

- квалификационную характеристику профессии «Столяр строительный»;
- квалификационную характеристику профессии «Плотник»;
- квалификационную характеристику профессии «Стекольщик»;
- квалификационную характеристику профессии «Паркетчик»;
- классификацию зданий и сооружений;
- основные конструктивные элементы;
- виды строительного-монтажных работ, процессов;
- основы организации производства и контроль качества строительных работ;
- WSR: виды технической документации на производство работ, виды технической документации на выполнение работ.

Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 74 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 56 часов; самостоятельной работы обучающегося 6 часов.

Вид промежуточной аттестации – экзамен.

ОП.02. «Строительная графика»

Учебная дисциплина является частью основной образовательной программы по профессии СПО 08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ.

Аннотация составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии. 08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ.

Место дисциплины: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

Учебная дисциплина «Строительная графика» наряду с учебными дисциплинами общепрофессионального цикла обеспечивает формирование общих и профессиональных компетенций для дальнейшего освоения профессиональных модулей.

Учебная дисциплина может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке рабочих по профессиям: 16671 «Плотник»; 18880 «Столяр строительный»; 18859 «Стекольщик» на базе среднего общего образования или основного общего образования.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Результатом освоения рабочей программы является овладение обучающимися общими (ОК) и профессиональными (ПК) компетенциями:

Код	Наименование общей компетенции
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Код	Наименование профессиональной компетенции
1	Выполнение столярных работ.
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 требованиям к качеству.
ПК 1.7.	Производить ремонт столярных изделий.
2	Выполнение плотничных работ.
ПК 2.3.	Выполнять заготовку деревянных элементов различного назначения в соответствии с чертежом, установленной нормой расхода материала и требованиями к качеству.
ПК 2.4.	Выполнять сборочные и монтажные работы в соответствии с конструкторской документацией.
3	Выполнение стекольных работ.
ПК 3.3.	Выполнять остекление переплетов всеми видами стекла и стеклопакетами в соответствии с техническим заданием.
ПК 3.4.	Устраивать перегородки из стеклоблоков и стеклопрофилита в соответствии с проектным.
4	Выполнение работ по устройству паркетных полов.
ПК 4.4.	Устраивать паркетные полы из щитового и штучного паркета в соответствии с технической документацией.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен:

уметь:

- пользоваться конструкторской, нормативно-технической и технологической документацией;
- читать чертежи, эскизы, схемы на столярные, мебельные, плотничные изделия;
- применять масштабы и наносить размеры;
- составлять спецификацию строительных чертежей;
- выполнять чертежи и эскизы деталей, столярных, плотничных изделий в соответствии с ЕСКД, ГОСТ и техническими требованиями;

знать:

- основные правила выполнения и оформления чертежей;
- правила чтения чертежей.

Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 71 час, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 56 часов;
самостоятельной работы обучающегося 9 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.

ОП.03. «Английский язык в профессиональной деятельности»

Учебная дисциплина является частью основной образовательной программы по профессии СПО 08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ.

Аннотация составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии. 08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ.

Место дисциплины: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

Учебная дисциплина «Английский язык в профессиональной деятельности» наряду с учебными дисциплинами общепрофессионального цикла обеспечивает формирование общих и профессиональных компетенций для дальнейшего освоения профессиональных модулей.

Учебная дисциплина может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке рабочих по профессиям: 16671 «Плотник»; 18880 «Столяр строительный»; 18859 «Стекольщик» на базе среднего общего образования или основного общего образования.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Результатом освоения рабочей программы является овладение обучающимися общими (ОК) и профессиональными (ПК) компетенциями:

Код	Наименование общей компетенции
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Код	Наименование профессиональной компетенции
-----	---

1	Выполнение столярных работ.
ПК 1.1.	Организовывать рабочее место в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности.
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 требованиями к качеству.
ПК 1.5.	Подготавливать поверхности столярного изделия к отделке в соответствии с требованиями к внешнему виду изделия.
ПК 1.6.	Производить монтаж столярных изделий в соответствии с проектным положением.
2	Выполнение плотничных работ.
ПК 2.1.	Организовывать рабочее место в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности.
ПК 2.3.	Выполнять заготовку деревянных элементов различного назначения в соответствии с чертежом, установленной нормой расхода материала и требованиями к качеству.
ПК 2.4.	Выполнять сборочные и монтажные работы в соответствии с конструкторской документацией.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен:

уметь:

- применять профессионально-ориентированную лексику при возникновении сложностей во время изготовления столярных, плотничных изделий;
- читать техническую документацию и чертежи согласно стандартам ISO;

знать:

- основы разговорной речи с применением лексического и грамматического минимума, необходимого для профессионального общения;
- профессиональные термины и определения для чтения нормативной документации, инструкций и чертежей.

Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 50 часов, в том числе:
 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 32 часа;
 самостоятельной работы обучающегося 12 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.

ОП.04. «Безопасность жизнедеятельности»

Учебная дисциплина является частью основной образовательной программы по профессии СПО 08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ.

Аннотация составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии. 08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ.

Место дисциплины: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» наряду с учебными дисциплинами общепрофессионального цикла обеспечивает формирование общих и профессиональных компетенций для дальнейшего освоения профессиональных модулей.

Учебная дисциплина может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке рабочих по профессиям: 16671 «Плотник»; 18880 «Столяр строительный»; 18859 «Стекольщик» на базе среднего общего образования или основного общего образования.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Результатом освоения рабочей программы является овладение обучающимися общими (ОК) и профессиональными (ПК) компетенциями:

Код	Наименование общей компетенции
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

Код	Наименование профессиональной компетенции
1	Выполнение столярных работ.
ПК 1.1.	Организовывать рабочее место в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности.

2	Выполнение плотничных работ.
ПК 2.1.	Организовывать рабочее место в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности.
3	Выполнение стекольных работ.
ПК 3.1.	Организовывать рабочее место в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности.
4	Выполнение работ по устройству паркетных полов.
ПК 4.1.	Организовывать рабочее место в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен:

уметь:

- предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и в быту;
- применять первичные средства пожаротушения;
- оказывать первую помощь пострадавшим;

знать:

- основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и в быту, принципы снижения вероятности их реализации;
- меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;
- порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 46 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часов; самостоятельной работы обучающегося 12 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.

ОП.05. «Физическая культура»

Учебная дисциплина является частью основной образовательной программы по профессии СПО 08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ.

Аннотация составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии. 08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ.

Место дисциплины: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

Учебная дисциплина «Физическая культура» наряду с учебными дисциплинами общепрофессионального цикла обеспечивает формирование общих и профессиональных компетенций для дальнейшего освоения профессиональных модулей.

Учебная дисциплина может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке рабочих по профессиям: 16671 «Плотник»; 18880 «Столяр строительный»; 18859 «Стекольщик» на базе среднего общего образования или основного общего образования.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Результатом освоения рабочей программы является овладение обучающимися общими (ОК) и профессиональными (ПК) компетенциями:

Код	Наименование общей компетенции
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен:

уметь:

- использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;
- применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности;
- пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной профессии;

знать:

- роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;
- основы здорового образа жизни;
- условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для профессии;
- средства профилактики перенапряжения.

Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 54 часа, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 32 часа;
самостоятельной работы обучающегося 14 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ

Профессиональные модули

ПМ.01 «Выполнение столярных работ»

Профессиональный модуль принадлежит к профессиональному учебному циклу и является частью программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих в соответствии с ФГОС СПО по профессии 08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ.

Профессиональный модуль состоит из:

- МДК 01.01 Технология изготовления столярных изделий. Технология столярно-монтажных работ.

Место профессионального модуля в структуре ОПОП: в составе профессионального цикла, ПМ.01.

Профессиональный модуль может быть использован в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке рабочих по профессиям: 16671 «Плотник»; 18880 «Столяр строительный»; 18859 «Стекольщик» на базе среднего общего образования или основного общего образования.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Результатом освоения рабочей программы является овладение обучающимися общими (ОК) и профессиональными (ПК) компетенциями:

Код	Наименование общей компетенции
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и

	культурного контекста.
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОК 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

Код	Наименование профессиональной компетенции
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 требованиями к качеству.
ПК 1.5.	Подготавливать поверхности столярного изделия к отделке в соответствии с требованиями к внешнему виду изделия.
ПК 1.6.	Производить монтаж столярных изделий в соответствии с проектным положением.
ПК 1.7.	Производить ремонт столярных изделий.

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт:

Организации рабочего места:

- 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;
- ремонта столярных изделий:
- выявление дефектов;
- подбор материалов для ремонта;
- замена деталей;
- выполнение вставок однородной породы;
- склеивание древесины;
- подготовка к отделке;
- отделка;

уметь:

- 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;

знать:

- 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;
- 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.

Реализация программы профессионального модуля предполагает рассредоточенную учебную практику после изучения каждого раздела в количестве 180 часов. Занятия по учебной практике проводятся в учебно-производственных мастерских.

Производственная практика в рамках профессионального модуля проводится концентрированно в количестве 612 часов на предприятиях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся после освоения всех разделов профессионального модуля.

Количество часов на освоение профессионального модуля:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 1121 час, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 240 часов;
самостоятельной работы обучающегося 51 час.

Вид промежуточной аттестации – экзамен.

ПМ.02 «Выполнение плотничных работ»

Профессиональный модуль принадлежит к профессиональному учебному циклу и является частью программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих в соответствии с ФГОС СПО по профессии 08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ.

Профессиональный модуль состоит из:

- МДК 02.01 Технология устройства деревянных конструкций. Технология сборки деревянных домов.

Место профессионального модуля в структуре ОПОП: в составе профессионального цикла, ПМ.02.

Профессиональный модуль может быть использован в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке рабочих по профессиям: 16671 «Плотник»; 18880 «Столяр строительный»; 18859 «Стекольщик» на базе среднего общего образования или основного общего образования.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Результатом освоения рабочей программы является овладение обучающимися общими (ОК) и профессиональными (ПК) компетенциями:

Код	Наименование общей компетенции
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих

	ценностей.
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОК 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

Код	Наименование профессиональной компетенции
2	Выполнение плотничных работ.
ПК 2.1.	Организовывать рабочее место в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности.
ПК 2.2.	Выполнять подготовительные работы.
ПК 2.3.	Выполнять заготовку деревянных элементов различного назначения в соответствии с чертежом, установленной нормой расхода материала и требованиями к качеству.
ПК 2.4.	Выполнять сборочные и монтажные работы в соответствии с конструкторской документацией.
ПК 2.5.	Выполнять работы по устройству лесов, подмостей, опалубки в соответствии с проектным положением и требованиями безопасной организации труда.
ПК 2.6.	Производить ремонт плотничных конструкций.

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт:

Организации рабочего места:

– 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 материала в соответствии с требованиями технической документации;

Изготовления заготовок деревянных элементов для различного назначения:

- подбор пиломатериалов в соответствии с требованиями технической документации, разметка пиломатериалов, пиление, строгание, фрезерование, шлифование пиломатериалов;

Сборки и монтажа деревянных конструкций:

- чтение чертежей и технической документации;
- выполнять монтажные и сборочные работы в соответствии с конструкторской документацией;
- оценивать качество выполняемых работ;

Сборки-разборки лесов, подмостей, опалубки:

- выполнение работы по устройству лесов, подмостей, опалубки различных конструкций с соблюдением правил охраны труда и СИЗ;

Ремонта плотничных конструкций:

- выявление дефектов и повреждённых элементов плотничных конструкций;
- подбор материалов для замены деталей и элементов конструкции;

уметь:

- 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;
- читать рабочие чертежи;
- разрабатывать вспомогательные чертежи при изготовлении сложных плотничных изделий;
- подбирать материалы, инструменты и оборудование с учетом технологических требований;
- определять количество, качество и объемы применяемых материалов;
- производить разметку стандартных плотничных соединений;
- изготавливать шаблоны для разметки;

- осуществлять проверку исправности оборудования, инструментов и приспособлений, используемых при плотничных работах;
- пользоваться ручным и электрифицированным инструментом;
- производить подготовку инструмента к работе;
- изготавливать детали конструкций в соответствии с чертежом; выполнять работы на ДОС;
- производить сборку и монтаж плотницкой конструкции;
- производить работы по устройству временных сооружений и сборке деревянных домов: монтаж перекрытий, устройство крыш, обшивка и облицовка стен, настилка полов, устройство перегородок;
- выполнять опалубочные работы, собирать и разбирать леса и подмости;
- проводить проверку устойчивости лесов (подмостей);
- пользоваться технической документацией при устройстве лесов, подмостей, опалубки; выявлять дефекты;
- оценивать состояние износа деталей и элементов плотничных конструкций;
- выполнять антисептирование и огнезащитную обработку деревянных конструкций;
- выполнять ремонт деревянных конструкций, подбирать материал для ремонта и замены поврежденных деталей и конструкций;
- выполнять расчет необходимых материалов и оборудования при ремонте плотничных изделий;
- выполнять ремонт и замену венцов бревенчатых и брусовых домов, загнивших стропил, провисшей кровли, балочных перекрытий и дощатых полов;
- выполнять требования охраны труда;
- пользоваться средствами пожаротушения;
- использовать средства индивидуальной защиты;

знать:

- правила чтения рабочих чертежей;
- виды материалов для строительства деревянных зданий и сооружений, требования к качеству материалов, используемых при выполнении плотничных работ, свойства пиломатериалов;
- породы, пороки, физические и механические свойства древесины;
- видов и устройства деревообрабатывающего оборудования; назначение и принцип действия контрольно-измерительных приборов;

- правила применения универсальных и специальных приспособлений и контрольно-измерительного инструмента;
- порядок подготовки инструментов к работе;
- признаки неисправностей оборудования, инструмента и материалов;
- способы проверки функциональности инструмента;
- требования к качеству и точности изготовления деталей и изделия;
- виды угловых и срединных врубок;
- требования к точности соединений деталей конструкции;
- виды крепежных изделий;
- технологии заготовки деревянных элементов и сборки их в конструкции;
- технологии монтажных и сборочных работ в соответствии с конструкторской документацией;
- правила ведения сборочно-монтажных работ;
- виды и способы ремонта деревянных конструкций;
- технологический процесс устройства лесов, подмостей, опалубки;
- виды технической документации на выполнение работ;
- антисептирующие и огнезащитные составы, способы их применения;
- технологический процесс выполнения ремонтных работ;
- основные виды ремонта, способы устранения дефектов;
- способы сращивания и сплачивания древесины;
- правила безопасной организации труда при устройстве и сборке деревянных изделий и их элементов;
- требования охраны труда при использовании СИЗ, инструментов и оборудования, применяемых при выполнении плотничных работ;
- возможные риски при использовании неисправных СИЗ или при работе без СИЗ;
- рациональную организацию труда на рабочем месте;
- правила охраны труда при работе на станках и с оборудованием.

Реализация программы профессионального модуля предполагает рассредоточенную учебную практику после изучения каждого раздела в количестве 216 часов. Занятия по учебной практике проводятся в учебно-производственных мастерских.

Производственная практика в рамках профессионального модуля проводится концентрированно в количестве 108 часов на предприятиях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся после освоения всех разделов профессионального модуля.

Количество часов на освоение профессионального модуля:
максимальной учебной нагрузки обучающегося 558 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 172 часа;
самостоятельной работы обучающегося 30 часов.
Вид промежуточной аттестации – экзамен.

ПМ.03 «Выполнение стекольных работ»

Профессиональный модуль принадлежит к профессиональному учебному циклу и является частью программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих в соответствии с ФГОС СПО по профессии 08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ.

Профессиональный модуль состоит из:

– МДК 03.01 Технология выполнения стекольных работ.

Место профессионального модуля в структуре ОПОП: в составе профессионального цикла, ПМ.03.

Профессиональный модуль может быть использован в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке рабочих по профессиям: 16671 «Плотник»; 18880 «Столяр строительный»; 18859 «Стекольщик» на базе среднего общего образования или основного общего образования.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Результатом освоения рабочей программы является овладение обучающимися общими (ОК) и профессиональными (ПК) компетенциями:

Код	Наименование общей компетенции
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОК 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

Код	Наименование профессиональной компетенции
3	Выполнение стекольных работ
ПК 3.1.	Организовывать рабочее место в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности
ПК 3.2.	Выполнять подготовительные работы
ПК 3.3.	Выполнять остекление переплетов всеми видами стекла и стеклопакетами в соответствии с техническим заданием
ПК 3.4.	Устраивать перегородки из стеклблоков и стеклопрофилита в соответствии с проектным положением

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- подготовки инструментов, материалов, оборудования, СИЗ к использованию в соответствии с требованиями стандартов рабочего места и охраны труда;
- подбора материалов в соответствии с требованиями технической документации;
- чтения чертежей и технической документации;

- выполнения технологических операций: разметки, резания, остекления переплетов всеми видами стекла и стеклопакетами;
- выполнения монтажных работ из стеклоблоков и стеклопрофилита в соответствии с конструкторской документацией;
- оценки качества выполняемых работ;

уметь:

- рационально разместить инструмент, материалы и приспособления на рабочем месте;
- определять объем работ, виды и расход применяемых материалов согласно техническому заданию;
- транспортировать толстое стекло с помощью вакуума – присосов;
- подготавливать механизированный инструмент и механизированные устройства к работе;
- производить подготовку стекла к раскрою и резке: очистку от пыли и грязи, просушку, прогрев и т.п.;
- читать строительные чертежи;
- разрабатывать карты раскроя;
- резать и вставлять стекла в переплеты;
- устанавливать в переплеты стеклопакеты;
- выполнять требования охраны труда и техники безопасности;
- производить контроль качества работ при остеклении на каждом этапе технологического цикла;
- пользоваться режущим и измерительным инструментом и приспособлениями;
- производить разметку положения перегородок;
- производить монтаж перегородок;
- производить операционный и приемочный контроль качества;

знать:

- особенности организации рабочего места стекольщика;
- требования охраны труда при использовании СИЗ, инструментов и оборудования, применяемых при выполнении стекольных работ;
- свойства материалов и изделий для стекольных работ и нормы их расхода, методику расчетов;
- правила транспортировки и хранения стекла и стекольных изделий;
- виды, назначение и правила пользования ручным режущим, измерительным и вспомогательным инструментом;
- виды технической документации на выполнение работ;

- правила чтения рабочих чертежей;
- рациональный раскрой и определение размеров вырезаемого листа стекла;
- правила подготовки оконных блоков к остеклению;
- способы остекления в зависимости от марок стекла и видов переплетов;
- технологию выполнения стекольных работ;
- способы остекления в зависимости от марок стекла и видов переплетов;
- виды фурнитуры для стеклопакетов и элементы крепежа;
- способы крепления стеклопакетов в переплетах;
- приемы герметизации стеклопакетов в переплетах;
- последовательность монтажа стеклопакетов;
- порядок приемки выполненных работ по остеклению переплетов, установке стеклопакетов;
- технологию укладки стеклоблоков и стеклопрфилита;
- примыкания блоков к обвязке;
- методы устройства компенсационных швов в местах примыкания блоков к обвязке;
- требования к качеству монтажа перегородок;
- виды электрифицированного инструмента;
- состав электротехнического оборудования в профессии «стекольщик»;
- основы механизации и автоматизации стекольного производства;
- средства подмащивания;
- устройство лесов и подмостей;
- требования к качеству установки средств подмащивания.

Реализация программы профессионального модуля предполагает рассредоточенную учебную практику после изучения каждого раздела в количестве 36 часов. Занятия по учебной практике проводится в учебно-производственных мастерских.

Производственная практика в рамках профессионального модуля проводится концентрированно в количестве 72 часов на предприятиях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся после освоения всех разделов профессионального модуля.

Количество часов на освоение профессионального модуля:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 222 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 84 часа; самостоятельной работы обучающегося 12 часов.

Вид промежуточной аттестации – экзамен.