

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Плотникова Екатерина Николаевна
Должность: Директор
Дата подписания: 19.02.2025 19:37:56
Уникальный программный ключ:
50d099b15102e5be9532616ae07579b9341faea4

Общество с ограниченной ответственностью «НИКАСТАФФ»

УТВЕРЖДЕНА:
Директором ООО «НИКАСТАФФ»
Плотниковой Е.Н.
Приказ № 12-2025/У от 30.01.2025

АННОТАЦИЯ ОСНОВНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ
16671 Плотник
(4 разряд)

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Общая характеристика программы

Основная программа профессионального обучения предназначена для повышения квалификации квалифицированных рабочих по профессии 16671 Плотник 4-го разряда.

Профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена, который проводится для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков программе профессионального обучения и установления на этой основе прошедшим профессиональное обучение лицам квалификационных разрядов, классов, категорий по соответствующей профессии рабочего, должности служащего (ч. 1, 2 ст. 74 Закона N 273-ФЗ).

Программа регламентирует цели, планируемые результаты обучения, формы аттестации, условия и технологии реализации образовательного процесса. Включает в себя учебный, календарный план, оценочные и методические материалы, обеспечивающие реализацию образовательной деятельности.

1.2. Нормативно-правовые основы разработки программы

Нормативную правовую основу разработки образовательной программы профессиональной подготовки (далее – программа) составляют:

Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

Приказ Минпросвещения России от 26.08.2020 № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения» (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 № 59784);

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 14 июля 2023 года № 534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение».

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 года № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования».

Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации № 885/390 от 5 августа 2020 года «О практической подготовке» (с изменениями на 18 ноября 2020 года).

Приказ Минтруда России от 15.09.2022 N 549н "Об утверждении профессионального стандарта "Плотник промышленный" (Зарегистрировано в Минюсте России 14.10.2022 N 70513)

1.3. Трудоемкость обучения: Трудоемкость обучения по программе повышения квалификации рабочих и служащих – **36 академических часов.**

1.4. Форма обучения: очно-заочная с применением дистанционных технологий.

1.5. Требования к обучающимся

К освоению программы допускаются лица, достигшие 18 лет, имеющие профессию

рабочего или должность служащего, без предъявления требований к образованию.

1.6. Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников: строительство и промышленность.
Объекты профессиональной деятельности: столярные и плотничные работы.

1.7. Виды профессиональной деятельности

Основные виды профессиональной деятельности: выполнение плотничных общестроительных и опалубочных работ средней сложности.

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ

Цель реализации программы профессионального обучения – получение компетенции, необходимой для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретения новой квалификации, теоретических знаний и практических навыков по профессии «Плотник 4-го разряда».

Основные задачи программы:

- формирование навыков выполнения плотничных общестроительных работ средней сложности;
- формирование навыков выполнения опалубочных работ средней сложности.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Обучающийся, освоивший программу, должен обладать следующими компетенциями:
в соответствии с профессиональным стандартом «Плотник промышленный».

ВД 1. Выполнение плотничных общестроительных и опалубочных работ средней сложности:

ПК 1.1. Выполнение плотничных общестроительных работ средней сложности.

ПК 1.2. Выполнение опалубочных работ средней сложности.

В результате освоения программы обучающийся должен:

Наименование профессиональных компетенций	Показатели освоения компетенции
ПК 1.1. Выполнение плотничных общестроительных работ средней сложности.	В результате освоения программы обучающийся должен знать: требования охраны труда при выполнении стекольных работ виды заборов и способы их изготовления из различных материалов; виды и конструкции ледорезов; виды и марки герметиков, применяемых при выполнении стекольных работ; виды остекляемых переплетов; способы и правила упаковки и распаковки тары со стеклом, а также складирования и хранения стекла; способы и правила резки тонких оконных стекол толщиной до 4 мм; способы и правила удаления осколков стекла из оконных переплетов; способы и правила расчистки фальцев и применяемый инструмент; показатели исправности оконных переплетов; способы и правила фиксации стекол штапиками; способы крепления и герметизации стекла; назначение и виды стекольных работ; виды сжимов при сплачивании полов;

	виды шпатлевок, применяемых при заделке стыков; допустимые зазоры между стыками клееных щитов и древесно-волокнуистых, древесно-стружечных плит; допустимые предельные отклонения вертикальной и горизонтальной центровки при установке окон и балконных дверей; допустимые предельные отклонения на вертикаль, перекосы и покособленность при монтаже оконных и дверных коробок, блоков и подоконных досок; конструкция междуэтажных и чердачных перекрытий и последовательность плотничных работ при их изготовлении; способы контроля качества выполнения плотничных общестроительных работ средней сложности; назначение и способы организации накаточных путей; назначение и способы применения плотничных приспособлений, инструментов и деревообрабатывающих станков; назначение, виды крепления подбабка к сваям; назначение, принцип изготовления и порядок сборки и разборки деревянных оснований; основные элементы деревянных частей зданий и деревянных конструкций и требования, предъявляемые к их качеству; особенности обработки и способы крепления элементов из брусков, клееных щитов, древесно-волокнуистых и древесно-стружечных плит и торцовой шашки; способы поперечной распиловки бруса, доски по размерам с вырезкой дефектных мест; порядок устройства подмостей, лесов и эстакад без наращивания стоек; правила и приемы сверления отверстий; правила расположения и крепления внутренних стен из бревен; правила сочленений элементов ледореза и расчета прочности элементов конструкций; правила установки ножа ледореза в зависимости от конструкции ледорезов; правила центровки и выведения по уровням рам и дверных коробок; правила чтения рабочих и сборочных чертежей средней сложности; преимущества и недостатки различных видов угловых сопряжений деревянных конструкций, способы их выполнения; распространенные ошибки, допускаемые при выполнении кровельных работ; свойства и способы крепления к различным видам стен материалов для чистовой обшивки стен и потолков; состав и порядок приготовления антисептических и гидроизоляционных бандажей; составные элементы, порядок сборки и крепления элементов конструкций подвесных потолков, звукоизолирующих плиток, алюминиевых и древесно-стружечных плит; способы заготовки шпунтовых свай; способы и виды крепления мауэрлатов и стропил; способы крепления антисептических и гидроизоляционных
--	---

	бандажей на столбы; способы крепления и монтажа несущих и ненесущих деревянных деталей, элементов и конструкций жилых и промышленных зданий; способы крепления насадок к маячковым сваям и шпунтовым рядам; способы крепления перегородок к полу, потолку и смежным стенам; способы крепления телескопических коробок и наличников; способы настилки наката; способы покрытия крыш штучными кровельными материалами; способы пропитки деревянных конструкций и деталей антисептическими и огнезащитными составами в ваннах; способы разметки и покрытия крыш; способы раскройки и крепления древесно-волоконистых и древесно-стружечных плит (кроме декоративных); способы расчета необходимого количества лаг на прогонах; способы ремонта каркасных стен, полов и дощатой кровли; способы соединения деталей простыми врубками; способы сопряжения деревянных элементов и требования, которым они должны удовлетворять; способы сопряжения и установки деревянных опор различного вида, варианты и особенности подвески проводов; способы сплачивания досок и крепления их гвоздями к лагам; способы сухого антисептирования; способы укладки и крепления кровельных листов и плиток на крышах сложной геометрической формы; способы укладки, крепления шпальных клеток и расчета выдерживаемых нагрузок для них в зависимости от веса конструкций и оборудования; способы установки панельных деревянных и каркасно-обшивных перегородок к стенам и перекрытиям; способы устройства деревянных перегородок; способы устройства каркасов стен, чистых обшивок и временных сооружений; способы устройства коньков, ребер и слуховых окон; технические характеристики и правила применения монтажных поршневых пистолетов; правила и способы замены поврежденных кровельных листов и плиток на крышах сложной геометрической формы; последовательность монтажа и требования к установке мансардных окон; последовательность сборки каркасных стен, виды и способы укладки утеплителя; технологическая последовательность монтажа оконных и дверных коробок, блоков и подоконных досок; технологическая последовательность сборки и монтажа несущих и ненесущих деревянных деталей, элементов и конструкций жилых и промышленных зданий; способы выполнения врубных соединений путем сращивания, наращивания, образования углов; правила и способы настила чистых деревянных полов из предварительно заготовленных и реставрированных по длине
--	--

	досок; последовательность сборки деревянных перегородок из готовых щитов и отдельных досок, вертикально забранных в обвязки; последовательность сборки и установки деревянных конструкций средней сложности; способы устройства деревянных перекрытий с применением заготовленных балок, щитов и деталей; требования охраны труда и промышленной безопасности к устройству лесов и подмостей; требования к шпоночным соединениям и их особенности; требования, предъявляемые к качеству штучных кровельных материалов и покрытий; требования, предъявляемые к сооружению бытовых и вспомогательных устройств временного типа; требования, предъявляемые к способам укладки и креплению лаг, балок и прогонов; требования, предъявляемые к устройству подмостей, лесов и эстакад без наращивания стоек; устройство монтажных поршневых пистолетов и правила их эксплуатации; характеристика и особенности работы с различными видами дощатого покрытия; характеристики монтажных пен и особенности работы с ними; правила перемещения грузов массой до 5000 кг и эксплуатации специальных транспортных и грузовых средств; способы монтажа однослойных, двухслойных перегородок, одноуровневых и двухуровневых подвесных потолков из гипсокартонных и гипсоволокнистых листов на металлических и деревянных каркасах; правила монтажа внутренних перегородок из цементных плит типа "аквапанель" на металлических и деревянных каркасах; способы и приемы разметки мест установки каркасов конструкций; правила раскроя листовых материалов, направляющих и стоечных профилей металлических и деревянных каркасов; способы выполнения простых работ по ремонту обшивок, облицовок, оснований пола; уметь: применять приспособления, инструменты и деревообрабатывающие станки в соответствии с требованиями охраны труда; выбирать вид сопряжения элементов конструкций в зависимости от объекта применения (упор контактных поверхностей (врубка) или соединение на механических связях); выполнять замену кровельных листов и плиток на поврежденных участках крыш сложной геометрической формы; выполнять замену поврежденных участков каркасных стен, полов и дощатой кровли; выполнять звукоизоляционные работы при устройстве
--	--

	перегородок, оконных и дверных коробок, блоков и подоконных досок в соответствии с требованиями к монтажу выполнять монтаж кровли из штучных кровельных материалов; выполнять подшивку потолков перекрытий досками под штукатурку; выполнять проверку подмостей, лесов и эстакад на устойчивость конструкции; выполнять работы по изготовлению антисептических и гидроизоляционных бандажей и креплению их на столбы; выполнять работы по изготовлению фундамента забора, заборных столбов и простенков, а также их связке между собой; выполнять работы по креплению штучных кровельных материалов; выполнять работы по монтажу блочных подмостей из конструктивных элементов в соответствии с требованиями технологической документации; выполнять работы по раскройке и креплению к различным видам стен материалов для чистовой обшивки стен и потолков; выполнять работы по сборке и изготовлению временных сооружений бытового и вспомогательного характера; выполнять работы по сопряжению между собой основных элементов деревянных опор - стоек, приставок, откосов; выполнять работы по устройству, перестилке и сплачиванию верхних дощатых покрытий (чистых полов) из отдельных досок в соответствии с технологической документацией; выполнять разметку, крепление элементов конструкций подвесных потолков из звукоизолирующих плиток, алюминиевых и древесно-стружечных плит; выполнять разметку, подготовку каркаса и крепление к нему древесно-волоконистых и древесно-стружечных плит (кроме декоративных); выполнять расчеты параметров изготавливаемого подбабка, осуществлять его надежное крепление; выполнять сборку и крепление рам каркаса, обшивку и заполнение каркаса утеплителем выполнять соединение насадок с маячными сваями и шпунтовым рядом способом шип-паз, обеспечивая тесную пригонку насадок; выполнять требования технологической документации к обработке (пропитке) деревянных конструкций и деталей методом погружения их в ванны с антисептическими и огнезащитными составами; выполнять установку оконных и дверных коробок, блоков и подоконных досок в соответствии с требованиями к монтажу выполнять устройство и смену деревянных оснований в соответствии с технологической документацией; засыпать горизонтальные поверхности древесины порошкообразным антисептиком в соответствии с требованиями технологической документации и нормами расхода; изготавливать разборные или неразборные шпальные клетки; изготавливать отверстия для шпоночного соединения,
--	--

	выполнять шпоночное сочленение брусьев; использовать при сопряжении проволоочные бандаж и припасовочные хомуты, а при установке опор в грунт – ригели; контролировать качество выполнения плотничных общестроительных работ средней сложности; крепить деревянные каркасы к различным видам поверхностей соответствующими способами; обеспечивать совпадение осей и жесткую фиксацию элементов накаточных путей при их использовании; изготавливать клинья требуемых размеров; определять величину гребня и паза в шпунтовых сваях и осуществлять их выборку; определять размер и частоту укладки балок перекрытия; определять скрытые и явные дефекты дощатой кровли; определять способы крепления лаг, балок и прогонов к несущим конструкциям; осуществлять вертикальную и горизонтальную центровку рам и дверных коробок, крепеж к стенкам, заполнение зазоров монтажной пеной; осуществлять выбор древесины с характеристиками, удовлетворяющими требованиям выполняемых плотничных работ; осуществлять выбор материала, необходимого при устройстве деревянных оснований; осуществлять выбор материалов и использовать различные способы крепления мауэрлата и стропил в зависимости от материала стен; осуществлять выведение конструкций по уровням горизонтальности; осуществлять подбор дюбелей и патронов, соответствующих прикрепляемым столярным изделиям; осуществлять подгонку и механическое соединение деревянных деталей, элементов и конструкций жилых и промышленных зданий; осуществлять подготовку деревянных деталей и элементов к сборке и монтажу конструкций жилых и промышленных зданий; осуществлять разметку проектного положения каркаса деревянной перегородки, установку и крепление каркаса к конструкциям дома, устройство звукоизоляции и установку обшивки; подбирать лесоматериал при изготовлении лаг, балок и прогонов, соответствующий назначению конструкции; подбирать соответствующий материал, определять места и способы сочленения необходимых элементов крепления ледорезов и свай, изготавливать их; применять монтажный поршневой пистолет при креплении столярных изделий к железобетонным деталям; проверять габариты блоков, вертикаль, перекосы и покособленность оконных и дверных коробок и их элементов с применением шаблонов и инструментов; производить гидроизоляцию и антисептическую обработку мауэрлата; производить подбор соответствующих пластинчатых нагелей
--	--

	и шпонок, частоты врезки и уровня их заглабления; производить расчет необходимого количества рядов шпал и их расстояния в ярусах укладки; производить рубку внутренних стен из бревен в соответствии с требованиями технологической документации; производить сопряжение элементов, применяя технологию "лобовой упор", "лобовая врубка", "врубка с подушкой"; размечать, подгонять, закреплять элементы конька, ребер и слуховых окон; раскраивать, укладывать, закреплять и стыковать элементы полового покрытия из брусков, клееных щитов, древесно-волоконистых и древесно-стружечных плит и торцовой шашки в соответствии с технологической документацией; определять глубину утопления коробки, обеспечивать плотность подгонки наличника и уплотнителей; рассчитывать необходимое количество лаг, укладывать и закреплять лаги на прогонах; рассчитывать оптимальные места крепления столярных изделий к железобетонным деталям; рассчитывать толщину теплоизоляционного слоя междуэтажных и чердачных перекрытий, производить антисептическую обработку материала; рассчитывать требуемые параметры элементов крепления ледорезов и свай; собирать элементы конструкций, устанавливать и закреплять подмостья, леса и эстакады без наращивания стоек; укладывать и закреплять балки и прогоны на цокольной обвязке; укладывать и закреплять кровельные листы и плиты при покрытии трех- и четырехскатных шатровых, мансардных, вальмовых, т- и г-образных в плане крыш; укладывать и закреплять элементы междуэтажных и чердачных перекрытий; устанавливать малые деревянные конструкции, изготовленные в заводских условиях; сохранять целостность стекла при упаковке и распаковке тары; подбирать инструмент, оборудование и технологическую оснастку, необходимые для выполнения стекольных работ; резать прямолинейно тонкие оконные стекла толщиной до 4 мм; пользоваться инструментом и приспособлениями для снятия и установки штапиков; пользоваться инструментом для удаления осколков стекол из оконных переплетов и расчистки фальцев; фиксировать стекла в оконных переплетах с помощью штапиков; устанавливать мансардные окна в соответствии со схемой установки и с требованиями к монтажу; устанавливать на стойках крюки и траверсы со штырями и с оголовками; устанавливать нож ледореза и укреплять его завершенными штырями к шапочным брускам с прирезкой головного куста свай; читать рабочие и сборочные чертежи средней сложности в
--	--

	ходе выполнения плотничных работ выполнять строповку, увязку и перемещение грузов массой до 5000 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места; владеть: антисептическая и огнезащитная пропитка деревянных конструкций и деталей в ваннах; выправка и подклинивание накаточных путей при надвижке пролетных строений мостов; заготовка деревянных шпунтовых свай и пакетов; заготовка и сборка а-образных, трехстоечных и п-образных деревянных опор линий связи и электропередачи; заготовка, сборка, установка, разборка и смена мауэрлатов и стропил; изготовление деревянной опорной поверхности докового опорного устройства; изготовление и постановка подбабков (прирубов); изготовление и постановка схваток по сваям или стойкам, вкладышей и затяжек, подкосов, раскосов и стропил ледорезов; изготовление и укладка мауэрлатных брусьев на опоры, поперечины охранных и колесоотбойных брусьев; изготовление ригелей и установка шпоночных брусьев по сваям; изготовление, укладка, разборка и смена лаг, балок и прогонов; крепление столярных изделий к железобетонным деталям с помощью монтажных поршневых пистолетов; монтаж блочных подмостей; обделка коньков, ребер и слуховых окон; обработка заготовок, деталей, сборочных элементов деревянных конструкций с использованием плотничных приспособлений, инструментов и деревообрабатывающих станков; обшивка стен и потолков древесно-волокнуистыми и древесно-стружечными плитами (кроме декоративных); покрытие крыш штучными кровельными материалами; покрытие трех- и четырехскатных шатровых, мансардных, вальмовых, т- и г-образных в плане крыш кровельными листами и плитками; притесывание криволинейной опорной поверхности топором; выпиливание опорной поверхности под установку металлических шин; раскрой и установка пластика на опорную поверхность с фиксацией гвоздями; ремонт каркасных стен, полов и дощатой кровли; ремонт трех- и четырехскатных шатровых, мансардных, вальмовых, т- и г-образных в плане крыш кровельными листами и плитками; рубка внутренних стен из бревен; сборка и монтаж из деревянных деталей элементов и конструкций жилых и промышленных зданий; скрепление бруса строительными скобами; смена междуэтажных и чердачных перекрытий; строжка сопрягаемой поверхности на фуговальном станке;
--	---

	сухое антисептирование; укладка насадок по маячным сваям и шпунтовому ряду; укладка упорных брусьев с закреплением их насадками; установка бандажей на столбы; установка дверей ламинированных с телескопической коробкой; установка малых форм, изготовленных в заводских условиях; выполнение резки тонких оконных стекол толщиной до 4 мм; выемка стекол с расчисткой фальцев; проверка исправности переплетов перед вставкой стекол; вставка стекла в оконные и дверные коробки; установка мансардных окон; установка ножа ледореза; установка оконных и дверных коробок, блоков и подоконных досок; установка окон, балконных дверей, витражей и фасадов из поливинилхлоридного и алюминиевого профиля с заполнением зазора между рамой и стеной монтажной пеной; устройство временных сооружений: террас, веранд, тамбуров, крылец, а также навесов, сараев, сторожевых будок, контор, проходных, кубовых, душевых, уборных; устройство деревянных каркасов для подвесных потолков всех типов и обшивки стен; устройство деревянных перегородок; устройство и смена деревянных оснований; устройство каркасных стен; устройство подвесных потолков по деревянным каркасам из звукоизолирующих плиток, алюминиевых и древесностружечных плит; устройство подмостей, лесов и эстакад без наращивания стоек; устройство полов из брусков, клееных щитов, древесноволокнистых плит, торцовой шашки, из древесностружечных плит с заделкой стыков; устройство сопряжений под углом с помощью врубок, пластинчатых нагелей и шпоночных соединений; устройство чистых заборов; устройство шпальных клеток под тяжеловесные конструкции и оборудование; устройство, перестилка и сплачивание верхних дощатых покрытий (чистых полов) из отдельных досок; чистая обшивка стен и потолков; монтаж однослойных и двухслойных перегородок, одноуровневых и двухуровневых подвесных потолков из гипсокартонных и гипсоволокнистых листов на металлических и деревянных каркасах; монтаж внутренних перегородок из цементных плит типа "аквапанель" на металлических и деревянных каркасах; выполнение простых работ по ремонту обшивок, облицовок, оснований пола; разметка мест установки каркасно-обшивных конструкций с использованием ручного инструмента; укладка звуко- и теплоизоляционных материалов; установка маяков; раскрой гипсокартонных, гипсоволокнистых листовых
--	--

	материалов, направляющих и стоечных профилей металлических и деревянных каркасов; установка в проектное положение и крепление направляющих и стоечных профилей металлических и деревянных каркасов; установка и закрепление на металлическом каркасе гипсокартонных и гипсоволокнистых листов.
ПК 1.2. Выполнение опалубочных работ средней сложности.	знать: виды опалубок, составные элементы и способы их сборки; конструктивные особенности и методы установки опалубки; способы контроля качества выполнения опалубочных работ средней сложности; особенности устройства щитов опалубки для массивов морских гидротехнических сооружений с продольными и поперечными люками и крупнопанельных щитов опалубки с ребрами; отличительные особенности разборки опалубки арок, куполов, сводов, оболочек, резервуаров, баков, бункеров, спиральных камер, отсасывающих и подводящих труб; правила разборки лесов, поддерживающих опалубку различных конструкций; правила сборки, установки и закрепления лесов, поддерживающих опалубку; принципиальное устройство и последовательность сборки подвижной опалубки; способы крепления подвесной опалубки; требования, предъявляемые к изготовлению настилов из досок и брусьев; требования, предъявляемые к установке лесов, поддерживающих опалубку; эксплуатационные требования, предъявляемые к изготовлению и установке кружал; уметь: выполнять демонтаж лесов, поддерживающих опалубку; выполнять демонтаж опалубки арок, куполов, сводов, оболочек, резервуаров, баков, бункеров, спиральных камер, отсасывающих и подводящих труб с соблюдением последовательности операций, обеспечивающей сохранность элементов; выполнять крепление щитов опалубки к несущему арматурному каркасу или к жесткой арматуре; выполнять работы по сборке и надежному креплению щитов скользящей опалубки с кружалами домкратных рам и рабочего настила; выполнять работы по сборке щитов опалубки из отдельных элементов с устройством люков или ребер жесткости; изготавливать в рабочем настиле лазовые люки и ограждение; контролировать качество выполнения опалубочных работ средней сложности; обеспечивать жесткость опалубки при помощи раскрепления растяжками, опалубочными струбцинами и распорками; применять анкерный способ крепления растяжек; определять точки створа и высоты заливаемого элемента; осуществлять замену разрушенных элементов опалубочных

	щитов для массивов морских гидротехнических сооружений; производить подбор досок и брусьев необходимого размера и обеспечивать жесткое и надежное скрепление их между собой при устройстве настилов; собирать и устанавливать элементы лесов, поддерживающих опалубку; собирать опалубку из отдельных элементов либо из заранее подготовленных опалубочных плит; владеть: изготовление и ремонт щитов опалубки для массивов морских гидротехнических сооружений с продольными и поперечными люками и крупнопанельных щитов опалубки с ребрами; изготовление и установка кружал домкратных рам, заглушин, щитов для скользящей опалубки и рабочего настила; разборка лесов, поддерживающих опалубку; разборка опалубки арок, куполов, сводов, оболочек, резервуаров, баков, бункеров, спиральных камер, отсасывающих и подводящих труб; установка опалубки колонн, балок, плит перекрытий, стен и перегородок, фундаментов, массивов, стоек рам и прогонов; устройство лесов, поддерживающих опалубку; устройство настилов в гибких швах из досок и брусьев; устройство подвесной опалубки перекрытий.
--	---

Выпускник должен соответствовать следующим квалификационным характеристикам, согласно ЕТКС:

Плотник (4-й разряд)

Характеристика работ.

1. Общестроительные работы

Устройство деревянных перегородок. Сборка и монтаж из деревянных деталей, элементов и конструкций жилых и промышленных зданий. Заготовка, сборка, установка, разборка и смена мауэрлатов и стропил. Рубка внутренних стен из бревен. Устройство временных сооружений: террас, веранд, тамбуров, крылец, а также навесов, сараев, сторожевых будок, контор, проходных, кубовых, душевых, уборных. Устройство и смена деревянных оснований. Устройство каркасных стен. Чистая обшивка стен и потолков. Устройство, перестилка и сплачивание верхних дощатых покрытий (чистых полов) из отдельных досок. Устройство полов из брусков, клееных щитов, древесноволокнистых плит, торцовой шашки, из древесностружечных плит с заделкой стыков. Крепление столярных изделий к железобетонным деталям с помощью монтажных поршневых пистолетов. Установка оконных и дверных коробок, блоков и подоконных досок. Установка пластиковых окон и балконных дверей с заполнением зазора между рамой и стеной монтажной пеной. Установка мансардных окон. Установка дверей ламинированных с телескопической коробкой. Устройство чистых заборов. Сухое антисептирование. Антисептическая и огнезащитная пропитка деревянных конструкций и деталей в ваннах. Установка бандажей на столбы. Изготовление, укладка, разборка и смена лаг, балок и прогонов. Смена междуэтажных и чердачных перекрытий. Устройство подмостей, лесов и эстакад без наращивания стоек. Монтаж блочных подмостей. Ремонт каркасных стен, полов и дощатой кровли. Устройство сопряжений под углом с помощью врубок, пластинчатых нагелей и шпоночных соединений. Устройство шпальных клеток под тяжеловесные конструкции и оборудование. Выправка и подклинивание накаточных путей при надвижке пролетных строений мостов. Изготовление и постановка схваток по сваям или стойкам, вкладышей и затяжек, подкосов, раскосов и стропил ледорезов. Изготовление ригелей и установка шпоночных брусьев по сваям. Установка ножа ледореза. Укладка упорных брусьев с закреплением их насадками. Изготовление и укладка мауэрлатных брусьев на опоры, поперечины охранных и колесоотбойных брусьев. Заготовка деревянных

шпунтовых свай и пакетов. Изготовление и постановка подбабков (прирубов). Укладка насадок по маячным сваям и шпунтовому ряду. Заготовка и сборка А-образных, трехстоечных и П-образных деревянных опор линий связи и электропередач. Покрытие и ремонт трех- и четырехскатных шатровых, мансардных, вальмовых, Т- и Г-образных в плане крыш асбестоцементными листами и плитками (шифером). Обделка свесов, примыканий, коньков, ребер и слуховых окон. Устройство деревянных каркасов для подвесных потолков всех типов и обшивки стен. Устройство подвесных потолков по деревянным каркасам из плиток "акмигран", алюминиевых плит, плит АГТ и т.п. Обшивка стен и потолков древесноволокнистыми и древесностружечными плитами (кроме декоративных). Установка малых форм, изготовленных в заводских условиях.

2. Опалубочные работы

Устройство лесов, поддерживающих опалубку. Установка опалубки колонн, балок, плит перекрытий, стен и перегородок, фундаментов, массивов, стоек рам и прогонов. Изготовление и установка кружал домкратных рам, заглушин, щитов для скользящей опалубки и рабочего настила. Изготовление и ремонт щитов опалубки для массивов морских гидротехнических сооружений с продольными и поперечными люками и крупнопанельных щитов опалубки с ребрами. Устройство настилов в гибких швах из досок и брусев. Разборка опалубки арок, куполов, сводов, оболочек, резервуаров, баков, бункеров, спиральных камер, отсасывающих и подводящих труб, а также лесов, поддерживающих опалубку. Устройство подвесной опалубки перекрытий.

Должен знать: основные элементы деревянных частей зданий и деревянных конструкций и требования, предъявляемые к их качеству; способы устройства каркасов стен, чистых обшивок и временных сооружений; способы заготовки шпунтовых свай; способы соединения деталей простыми врубками; способы сухого антисептирования; способы пропитки деревянных конструкций и деталей антисептическими и огнезащитными составами в ваннах; способы разметки и покрытия крыш; требования, предъявляемые к качеству штучных кровельных материалов и покрытий; устройство монтажных поршневых пистолетов и правила их эксплуатации.

4. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

4.1 Учебный план основной программы профессионального обучения 16671 Плотник (4 разряд)

№ п/п	Наименование раздела, дисциплины (модуля)	Всего, час.	в том числе			Промежуточная аттестация, час.	
			лекции	лабораторные занятия	Практические занятия	Зачет	Экзамен
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Модуль 1. Общепрофессиональный курс	7	3		3	1	
2.	Модуль 2. Профессиональный курс	13	7		5	1	
3.	Модуль 3. Практическое обучение	12			10	2	
Итого:		32	10		18	4	
Итоговая аттестация:		4	Квалификационный экзамен				
Всего:		36					

4.2 Учебно-тематический план 16671 Плотник (4 разряд)

№	Наименование раздела,	Всего,	в том числе	Промежуточная
---	-----------------------	--------	-------------	---------------

п/п	дисциплины (модуля) и тем	час.	лекции	практические. и лабораторные занятия	промеж. и итоговый контроль	аттестация, час
1	2	4	5		6	7
1.	Модуль 1. Общепрофессиональный курс	7	3	3	1	
1.1.	Материаловедение	2	1	1		
1.2.	Чтение чертежей	2	1	1		
1.3.	Охрана труда	2	1	1		
	Промежуточный контроль	1			1	Зачет
2.	Модуль 2. Профессиональный курс	13	7	5	1	
2.1.	Материалы и оборудование для проведения плотничных работ	2	1	1		
2.2.	Выполнение подготовительных и вспомогательных плотничных работ	3	2	1		
2.3.	Технология выполнения плотничных общестроительных работ средней сложности	3	2	1		
2.4.	Технология выполнения опалубочных работ средней сложности	2	1	1		
2.5.	Качество плотничных работ	2	1	1		
2.6.	Промежуточный контроль	1			1	Зачет
3.	Модуль 3. Практическое обучение	12		10	2	
3.1.	Инструктаж по охране труда. Ознакомление с производством	2		2		
3.2.	Выполнение плотничных общестроительных работ средней сложности	4		4		
3.3.	Выполнение опалубочных работ средней сложности	4		4		
3.4.	Промежуточный контроль	2			2	Дифференцированный зачет
Итого:		32				
Итоговая аттестация:		4		Квалификационный экзамен		
Всего:		36				

4.3 Примерный календарный учебный график

Детальный календарный учебный график формируется непосредственно при реализации программы в форме расписания занятий при наборе группы на обучение.

Период обучения (недели)	Объем учебной нагрузки, час.	Наименование модуля
1 неделя	7	Модуль 1. Общепрофессиональный курс
	13	Модуль 2. Профессиональный курс
	12	Модуль 3. Профессиональное обучение
	4	Квалификационный экзамен

