



ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
«АНГАРСКИЙ ТЕХНИКУМ СТРОИТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

УТВЕРЖДАЮ
Директор АПОУ АО АТСТ


В.Н. Песнов

«05» 09 2018г



ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

среднего профессионального образования по профессии

08.01.025 Мастер отделочных строительных и декоративных работ

Квалификация: маляр строительный,
монтажник каркасно-обшивных конструкций
Форма обучения: очная
Нормативный срок обучения: 2 года 10 мес.
Образовательная база приема: основное общее
Профиль получаемого профессионального образова-
ния: технический

Ангарск, 2018

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к основной профессиональной образовательной программе

1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Нормативно-правовые основы разработки основной профессиональной образовательной программы

Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) среднего профессионального образования по профессии 08.01.25 «Мастер отделочных строительных работ», реализуемая в ГАПОУ ИО «Ангарский техникум строительных технологий» представляет собой систему учебно-методических документов, сформированную и утвержденную техникумом с учетом требований регионального рынка труда на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по данной профессии, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1545 от 09.12.2016, зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 24490 от 22.12.2016), и определяет состав, содержание и организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по профессии 08.01.25 «Мастер отделочных строительных и декоративных работ».

Нормативно-правовую основу разработки ОПОП составляют:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012г. № 273-ФЗ;
- Федеральный государственный образовательный стандарт по профессии среднего профессионального образования утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1545 от 09.12.2016, зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 24490 от 22.12.2016) 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ
- Профессиональный стандарт 16055 «Штукатур» (приказ Минтруда России от 10.03.2015 N 148н, зарегистрировано в Минюсте России 27.03.2015 N 36577),
- Профессиональный стандарт 16046 «Маляр строительный» (приказ Минтруда России от 25.12.2014 N 1138н, зарегистрировано в Минюсте России 02.02.2015 N 35815),
- Профессиональный стандарт 16054 «Монтажник каркасно-обшивных конструкций» (приказ Минтруда России от 10.03.2015 N 150 н, зарегистрировано в Минюсте России 26.03.2015 N 36573),
- Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- Письмо Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования».
- Приказ Минобрнауки РФ от 31 декабря 2015 г № 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утверждённый приказом Минобрнауки РФ от 17 мая 2012 г № 413».
- [Примерная основная образовательная программа среднего общего образования. //Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию \(протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з\);](#)
- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 22 января 2014 г. № 31 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 14 июня 2013 г.№ 464»;
- Приказ Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. № 1580 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 14 июня 2013 г.№ 464»;
- Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;

- Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 25 октября 2013 г. № 1186 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;
- Устав ГАПОУ ИО АТСТ
- Нормативно-правовые акты ГАПОУ ИО АТСТ

1.2. Характеристика ОПОП СПО по профессии 08.01.25 «Мастер отделочных строительных и декоративных работ »

ОПОП по профессии 08.01.25 «Мастер отделочных строительных и декоративных работ» регламентирует цель, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии организации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной специальности и включает в себя учебный план, календарный учебный план, рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей, оценочные материалы и другие методические материалы, обеспечивающие качественную подготовку обучающихся.

ОПОП ежегодно пересматривается и обновляется в части содержания учебных планов, состава модулей и/или содержания рабочих программ учебных дисциплин, профессиональных модулей методических материалов при условии изменений в системе регионального рынка труда, требований работодателей для обеспечения качества подготовки специалистов.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

2.1. Область профессиональной деятельности выпускников: выполнение наружных и внутренних штукатурных, малярных, облицовочных, мозаичных и декоративных работ, устройство ограждающих конструкций при производстве, ремонте и реконструкции зданий и сооружений.

2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускников

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- наружные поверхности зданий, сооружений и участков, прилегающих к ним;
- внутренние поверхности помещений различного типа;
- материалы для отделочных строительных работ;
- технологии отделочных строительных работ;
- ручной и механизированный инструмент, приспособления и механизмы для отделочных строительных работ;
- леса и подмости.

2.3. Профессиональная деятельность предполагает использование современных высокотехнологичных материалов, оборудования, инструментов и производственных технологий, с соблюдением требований бережливого производства, экологической безопасности и охраны окружающей среды, техники безопасности.

2.4. Прикладные сферы профессиональной деятельности – работа в строительных организациях, частных бригадах отделочников, торговых компаниях по продаже строительных материалов и т.д. Профессия мастер отделочных работ характеризуется повышенным спросом и конкурентоспособностью на рынке труда и высоким уровнем заработной платы.

2.5. Уровень квалификации: 3-5 уровень. Квалификация открывает широкие возможности для профессионального роста и организации собственной предпринимательской деятельности, а также для продолжения обучения в системе высшего и дополнительного образования.

2.6. Возможные места работы: строительные организации, ремонтно-строительные и жилищно-коммунальные управления; строительные объекты; возможна индивидуальная трудовая деятельность (самозанятость)

2.7. Возможные наименования должностей в строительных организациях:

- Маляр строительный
- Монтажник каркасно-обшивных конструкций

2.8. Условия труда: Место работы как в помещении, так и на открытом воздухе. Возможно выполнение работ на высоте. Большая нагрузка на опорно-двигательный и зрительный аппарат. При выполнении работ специальные строительные приспособления (леса, лестницы, люльки). Режим работы, в основном, двухсменный (может быть и трехсменный) .

2.9. Условия допуска к работе: Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. Наличие группы допуска при работе на высоте.

2.10. Условия дальнейшего профессионального образования: Выпускники, освоившие программу, могут поступить на программу высшего образования на условиях предусмотренных нормативно-правовыми актами.

2.11. Виды профессиональной деятельности

№	Квалификация	Виды профессиональной деятельности
1	маляр,	Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций
2	монтажник каркасно-обшивных конструкций	Выполнение малярных и декоративно-художественных работ

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОПОП

Результаты освоения ОПОП СПО определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять полученные при освоении учебных дисциплин и междисциплинарных курсов знания, умения, а также приобретенный опыт и личностные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

В результате освоения ОПОП СПО выпускник должен обладать следующими компетенциями:

№ п/п	Группы компетенций	Перечень компетенций
	Квалификация: Маляр строительный , монтажник каркасно-обшивных конструкций	
1.	Общие компетенции	<p>ОК.01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.</p> <p>ОК.02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.</p> <p>ОК.03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.</p> <p>ОК.04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.</p> <p>ОК.05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.</p> <p>ОК.06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей.</p> <p>ОК.07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>ОК.08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.</p> <p>ОК.09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК.10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке</p> <p>ОК.11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.</p>
2.	Профессиональные компетенции по видам деятельности	
2.1	Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций	<p>ПК 1. Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, подбор и расчет материалов, необходимых для выполнения работ при устройстве каркасно-обшивных конструкций, в соответствии с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды</p> <p>ПК 2. Устраивать каркасно-обшивные конструкции, сборные основания пола с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда</p> <p>ПК 3. Выполнять отделку каркасно-обшивных конструкций готовыми составами и сухими строительными смесями с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.</p>

		<p>ПК 4 Выполнять монтаж конструкций из гипсовых пазогребневых плит с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда</p> <p>ПК 5. Выполнять монтаж бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.</p> <p>ПК 6. Выполнять ремонт каркасно-обшивных конструкций с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда</p> <p>ПК 7. Выполнять монтаж каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.</p>
2.2	Выполнение малярных и декоративно-художественных работ	<p>ПК 1. Выполнять подготовительные работы при производстве малярных и декоративных работ в соответствии с заданием и требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды</p> <p>ПК 2. Приготавливать составы для малярных и декоративных работ по заданной рецептуре с соблюдением безопасных условий труда и охраны окружающей среды</p> <p>ПК 3. Выполнять грунтование и шпатлевание поверхностей вручную и механизированным способом с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда</p> <p>ПК 4. Окрашивать поверхности различными малярными составами, используя необходимые инструменты, приспособления и оборудование, с соблюдением безопасных условий труда</p> <p>ПК 5. Оклеивать поверхности различными материалами с соблюдением требований технологического задания и безопасных условий труда</p> <p>ПК 6. Выполнять декоративно-художественную отделку стен, потолков и других архитектурно-конструктивных элементов различными способами с применением необходимых материалов, инструментов и оборудования с соблюдением безопасных условий труда</p> <p>ПК 7. Выполнять ремонт и восстановление малярных и декоративно-художественных отделок в соответствии с технологическим заданием и соблюдением безопасных условий труда</p>

4. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

4.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса при реализации ОПОП СПО.

ОПОП обеспечивается учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям ОП.

Обеспечивается доступ каждого обучающегося к библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) основной профессиональной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой учебной дисциплине общепрофессионального и профессионального циклам.

Обучающиеся инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и электронными образовательными ресурсами, адаптированными к ограничениям их здоровья.

4.2. Кадровое обеспечение реализации ОПОП СПО.

Квалификация педагогических работников отвечает требованиям, предъявляемым ФГОС СПО

4.3. Основные материально-технические условия для реализации образовательного процесса в соответствии с ОПОП СПО.

Техникум располагает специальными помещениями в виде учебных аудиторий для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещениями для самостоятельной работы, мастерскими и лабораториями, оснащенных оборудованием, техническими средствами обучения и материалами. Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования
1	Кабинет русского языка и литературы № 303 рабочее место преподавателя, оборудованное персональным компьютером и мультимедийным оборудованием; локальная сеть посадочные места обучающихся; комплект учебно-методической документации; комплект презентаций
2	Кабинет иностранного языка № 203 рабочее место преподавателя, оборудованное персональным компьютером и мультимедийным оборудованием; локальная сеть посадочные места обучающихся; комплект учебно-методической документации; наглядные пособия (плакаты, презентации и видеофильмы);
3	Кабинет иностранного языка № 103 рабочее место преподавателя, оборудованное персональным компьютером и мультимедийным оборудованием; локальная сеть посадочные места обучающихся; комплект учебно-методической документации; наглядные пособия (плакаты, презентации и видеофильмы);
4	Кабинет истории № 306 рабочее место преподавателя, оборудованное персональным компьютером и мультимедийным оборудованием; локальная сеть посадочные места обучающихся; комплект учебно-методической документации; наглядные пособия (карты, презентации и видеофильмы);
5	Спортивный зал, открытая спортивная площадка, корт беговая дорожка, прыжковая яма, сектор для толкания ядра, рулетки, секундомеры, эстафетные палочки, баскетбольные, футбольные, волейбольные мячи; щиты, ворота, корзины, сетки, антенны; теннисные столы, ракетки теннисные. гимнастическая перекладина, шведская стенка, секундомеры, гантели, утяжелители, штанги с комплектом различных отягощений; лыжехранилище, мастерская для мелкого ремонта лыжного инвентаря, разделка; лыжный инвентарь (лыжи, ботинки, лыжные палки, лыжные мази). Гимнастический мат Теннисные столы Шашки, шахматы Проектор Муз.центр Компьютер Коньки Ключки Комплект тренажеров
6	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда № 301 рабочее место преподавателя, оборудованное персональным компьютером и мультимедийным оборудованием; локальная сеть; посадочные места обучающихся; Комплект учебно-методической документации: Тренажеры «Гоша», «Максим», противогазы, ОЗК, макеты гранат, противогаз в разрезе макет, прибор для передачи сообщений для азбуки Морзе, Комплект плакатов по темам Средства индивидуальной защиты

7	<p>Тир Учебное место для стрельбы с мишенями воздушные пневматические винтовки макеты АК-74, сейф, противогазы, маты. Стеллажи для хранения,</p>
8	<p>Кабинет математики № 304 рабочее место преподавателя, оборудованное персональным компьютером и мультимедийным оборудованием; локальная сеть; посадочные места обучающихся; Комплект учебно-методической документации, модели многогранников, круглых тел; комплект чертежных инструментов Презентации по темам</p>
9	<p>Кабинет естественных дисциплин № 402 рабочее место преподавателя, оборудованное персональным компьютером и мультимедийным оборудованием; локальная сеть; посадочные места обучающихся; Демонстрационный стол. Вытяжной шкаф. Комплект учебно-методической документации. Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева. Таблица растворимости кислот, оснований и солей в воде. Электрохимический ряд напряжения металлов. Коллекция металлов. Коллекция волокон. Коллекция чугуна и стали. Коллекция пластмасс. Коллекция промышленного сырья. Коллекция Каучуки. Модели для составления химических молекул . Набор химических реактивов. Набор химической посуды. Набор химического оборудования. Комплект презентаций по неорганической химии, органической химии, биологии, экологии Комплект плакатов по химии. Микроскопы</p>
10	<p>Кабинет социально – экономических дисциплин № 306 рабочее место преподавателя, оборудованное персональным компьютером и мультимедийным оборудованием; локальная сеть; посадочные места обучающихся; Наглядные пособия (плакаты, презентации и видеофильмы);</p>
11	<p>Кабинет социально – экономических дисциплин № 102 рабочее место преподавателя, оборудованное персональным компьютером и мультимедийным оборудованием; локальная сеть посадочные места по количеству обучающихся; наглядные пособия (географические карты)</p>
12	<p>Кабинет информатики № 21 рабочее место преподавателя, оборудованное персональным компьютером и мультимедийным оборудованием; рабочие места по количеству обучающихся оборудованные персональными компьютерами с необходимым программным обеспечением общего и профессионального назначения, проектор с экраном, сканер, принтеры, локальная сеть с выходом в Интернет, комплект плакатов; комплектующие ПК</p>
13	<p>Кабинет русского языка и литературы № 204 рабочее место преподавателя, оборудованное персональным компьютером и мультимедийным оборудованием; локальная сеть; посадочные места обучающихся; демонстрационный стол . Комплект учебно-методической документации. Шкала электромагнитных волн Информационные стенды: «Физические постоянные», «Международная система единиц (СИ)», «Приставки для образования десятичных кратных и дольных единиц». Комплект «Вращение», комплект для изучения полупроводников, комплект приборов для изучения принципов радиоприёма и радиопередачи. Лабораторное оборудование «Механика», «Молекулярная физика», «Электродинамика». Машина волновая, Механика- набор демонстрационный, набор электроизмерительных приборов постоянного тока, осциллограф демонстрационный двухканальный, прибор для измерения длины световой волны с набором решёток. Набор таблиц по физике Комплект презентаций механике, молекулярной физике , электродинамике, атомной физике. Комплект видеодисков.</p>

14	Кабинет информатики № 23 рабочее место преподавателя, оборудованное персональным компьютером и мультимедийным оборудованием; рабочие места по количеству обучающихся оборудованные персональными компьютерами с необходимым программным обеспечением общего и профессионального назначения, проектор с экраном, сканер, принтеры, локальная сеть с выходом в Интернет, комплект плакатов; комплектующие ПК
15	Кабинет русского языка и литературы № 204 рабочее место преподавателя, оборудованное персональным компьютером и мультимедийным оборудованием; локальная сеть; принтер посадочные места обучающихся; комплект учебно-методической документации; комплект таблиц по русскому языку
16	Кабинет основ строительного черчения № 401 рабочее место преподавателя, оборудованное персональным компьютером и мультимедийным оборудованием; локальная сеть посадочные места обучающихся; комплект чертежных инструментов; стенд информационный по черчению; доска школьная комбинированная; чертежный прибор - кульман; набор моделей геометрических тел; конструктор для моделирования при чтении чертежей; комплект учебно-методической документации; наглядные пособия (плакаты); учебно-методический компьютерный комплекс: «Черчение для строителей»; «Техническое черчение»; «Инженерная графика»; «Основы строительного черчения».
17	Кабинет основ материаловедения № 201 рабочее место преподавателя, оборудованное персональным компьютером и мультимедийным оборудованием; локальная сеть посадочные места обучающихся; коллекция строительных материалов; коллекция (альбом) пород и пороков древесины; макеты узлов конструкций внутренней и внешней отделки с использованием комплектных систем КНАУФ
18	Лаборатория испытания строительных материалов и изделий Виброплощадка типа СМЖ-435 , встряхивающий столик ЛВС с формой, вискозиметр Суттарда ВС, прибор Вика ОГЦ-1 <i>модернизированный</i> , прибор ИАП-2, прибор Ле-Шателье , приспособление ПИ, воронка ЛОВ, конус нормальный КА с воронкой, круг истирания лабораторный ЛКИ-4, прибор ПГР (в сборе) <i>модернизированный</i> , прибор Красного, объемомер ИП, сосуд стальной цилиндрический СЦ-113, установка типа ВЕБЕ, измеритель прочности , молоток Кашкарова , влагомер ВИМС-2.12 , печь муфельная SNOL 7,2/1100, шкаф сушильный SNOL 24/200, динамический твердомер ТЭМП-3 , весы SW-10 , весы SWII, адгезиметр ПСО-1МГ4комплект лабораторного инвентаря (мензурки, пробирки и емкости из стекла с делениями, емкости для разведения растворов и составов, емкости для сыпучих); натуральные образцы строительных материалов и изделий
19	Кабинет электротехники № 403 рабочее место преподавателя, оборудованное персональным компьютером и мультимедийным оборудованием; локальная сеть посадочные места обучающихся; макеты электрического оборудования; набор плакатов электрозащитные средства, макеты электродвигателей с КЗ ротором и фазным ротором в разрезе, макеты трансформаторов, действующие стенды (включение электродвигателя, измерение расхода электроэнергии и т.д)
20	Лаборатория электротехники № 404 рабочее место преподавателя; локальная сеть посадочные места обучающихся; Комплект учебного оборудования "Теория электрических цепей и основы электроники" компьютерный, мини-модульный/ТЭЦиОЭ-СКМ
21	Кабинет отделочных работ № 401 рабочее место преподавателя, оборудованное персональным компьютером и мультимедийным оборудованием; локальная сеть посадочные места обучающихся; набор моделей геометрических тел; комплект учебно-методической документации; наглядные пособия (макеты); ручной инструмент для малярных и облицовочных работ учебно-методический компьютерный комплекс: «Малярные работы»;

22	<p>Мастерская отделочных работ рабочее место преподавателя, оборудованное персональным компьютером и мультимедийным оборудованием; локальная сеть рабочие места для малярных работ, рабочие места для облицовочных работ, стена закругленная для облицовочных работ повышенной сложности, электромиксер, растворомешалка, электрофен-тепловой, пистолет для окрашивания, краскопульт, плиткорезы, макеты по отделочным работам; комплекты контрольно-измерительных инструментов по малярным работам; комплекты ручных инструментов и приспособлений по малярным, штукатурным и облицовочным работам; инвентарь (ванночки, емкости для окрасочных, шпатлевочных составов и клеев; мерная посуда; сита; емкости для кистей, валиков); комплект средств индивидуальной защиты (по количеству обучающихся); средства подмащивания; тележки для перевозки материалов емкости для хранения приготавливаемых составов; лари для хранения сухих красок и других сыпучих материалов для окрасочных работ; совки для набора сыпучих материалов; сита.</p>
23	<p>Кабинет технологии отделочных строительных и столярных работ № 305 рабочее место преподавателя, оборудованное персональным компьютером и мультимедийным оборудованием; локальная сеть посадочные места обучающихся; Макеты: оконные блоки (различной конструкции и материала); стеклопакеты в разрезе; дверные блоки (различной конструкции); виды столярно-плотничных соединений; облицовка стены из КНАУФ – листов в разрезе; монтаж ГКЛ; потолок подвесной в разрезе; макеты крепежных изделий Столярный ручной инструмент; Ручной инструмент для монтажа ГКЛ; Виды изоляционных материалов. Презентации по темам</p>
24	<p>Мастерская по монтажу каркасно-обшивных конструкций рабочее место преподавателя, оборудованное персональным компьютером и мультимедийным оборудованием; локальная сеть рабочие места по монтажу ГКЛ, рабочие места по монтажу оконных блоков, станок заточный ЗБ/632, ручной электроинструмент: электродрели, электролобзики, шуруповерты, шлифовальные машинки, электроперфораторы, комплект ручного инструмента, средства индивидуальной защиты; подмости</p>