

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
(ВлГУ)

УТВЕРЖДАЮ
Директор КИТП



Н.Е. Мишулина

«31» 08.2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ5
«Выполнение работ по профессии рабочего 13450 Маляр»
(наименование модуля)
08.02.01 "Строительство и эксплуатация зданий и сооружений"
(наименование специальности)
Техник
(наименование квалификации)

Владимир, 20__

Рабочая программа профессионального модуля «**Выполнение работ по профессии рабочего 13450 Маляр**» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности 08.02.01 "Строительство и эксплуатация зданий и сооружений" (утв. Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 января 2018 г. № 2)

Кафедра-разработчик: Строительное производство

Рабочую программу профессионального модуля составил доц. каф. СП Прохоров С.В.
(должность, Фамилия И.О. подпись)

Внешний рецензент

(представитель работодателя)

ООО ПСК ГИП Сомков
(место работы, должность, Фамилия И.О., подпись)

Рабочая программа профессионального модуля рассмотрена и одобрена на заседании кафедры

СП
протокол № 1 от « 28 » 08 2022 года

Заведующий кафедрой

С.В. Прохоров
(наименование кафедры, Фамилия И.О. подпись)

Рабочая программа профессионального модуля рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методической комиссии специальности 08.02.01

протокол № 1 от « 30 » 08 2022 года

Председатель УМК специальности

Ю.М. Абрамов
(наименование кафедры, Фамилия И.О. подпись)

Рабочая программа профессионального модуля рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методической комиссии КИТП

протокол № 1 от « 31 » 08 2022 года

ЛИСТ ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Программа переутверждена на _____ учебный год

Протокол заседания кафедры № _____ от _____

Заведующий кафедрой _____

Программа переутверждена на _____ учебный год

Протокол заседания кафедры № _____ от _____

Заведующий кафедрой _____

Программа переутверждена на _____ учебный год

Протокол заседания кафедры № _____ от _____

Заведующий кафедрой _____

Программа переутверждена на _____ учебный год

Протокол заседания кафедры № _____ от _____

Заведующий кафедрой _____

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
«Выполнение работ по профессии рабочего 13450 Маляр»**

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности «Выполнение работ по профессии рабочего 13450 Маляр» и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 2	Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства
ПК 2.2.	Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства
ПК 2.3.	Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов;
ПК 2.4.	Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов

1.1.3. Перечень личностных результатов

Код	Наименование личностных результатов
ЛР 14	Способный ставить перед собой цели под для решения возникающих профессиональных задач, подбирать способы решения и средства развития, в том числе с использованием информационных технологий;
ЛР 15	Демонстрирующий готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности.
ЛР 17.	Способность выдвигать альтернативные варианты действий с целью выработки новых оптимальных алгоритмов; позиционирующий себя в сети как результативный и привлекательный участник трудовых отношений

1.1.4. В результате освоения профессионального модуля студент должен:

Иметь практический опыт	<ul style="list-style-type: none"> - Профилифливание деревянных поверхностей кистью и валиком - Обработка не деревянных поверхностей грунтами и пропитками кистью или валиком - Подмазывание отдельных мест - Приготовление нейтрализующего раствора - Протравливание цементной штукатурки нейтрализующим раствором - Расшивка трещин - Вырезка сучьев и засмолов - Приготовление шпатлевочных составов - Нанесение шпатлевочных составов на поверхности вручную
-------------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> - Разравнивание шпатлевочного состава, нанесенного механизированным способом - Грунтовка поверхностей кистями, валиками, краскопультами с ручным приводом - Техническое обслуживание краскопульта - Шлифовка огрунтованных, окрашенных и прошпатлеванных поверхностей
уметь	<ul style="list-style-type: none"> - Наносить на поверхности олифу, грунты, пропитки и нейтрализующие растворы кистью или валиком - Отмеривать и смешивать компоненты нейтрализующих и протравливающих растворов - Пользоваться инструментом для расшивки трещин, вырезки сучьев и засмолов - Отмеривать, перетирать и смешивать компоненты шпатлевочных составов - Пользоваться инструментом для нанесения шпатлевочного состава на поверхность вручную - Разравнивать нанесенный механизированным способом шпатлевочный состав - Пользоваться инструментами и приспособлениями для грунтования поверхностей - Заправлять, регулировать факел распыла грунта, наносить грунт на поверхность краскопультами с ручным приводом - Производить техническое обслуживание ручного краскопульта - Шлифовать огрунтованные, окрашенные и прошпатлеванные поверхности
знать	<ul style="list-style-type: none"> - Виды и свойства основных протравливающих и нейтрализующих растворов, грунтов, пропиток - Правила применения олиф, грунтов, пропиток, протравливающих и нейтрализующих растворов - Способы и правила нанесения олиф, грунтов, пропиток, протравливающих и нейтрализующих растворов - Виды и правила использования средств индивидуальной защиты, применяемых при протравливающих работах - Сортамент, маркировка, основные свойства олиф, нейтрализующих и протравливающих растворов - Правила безопасности при работе с нейтрализующими, протравливающими и лакокрасочными материалами - Способы и правила подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание - Способы и правила расшивки трещин, вырезки сучьев и засмолов - Способы и правила приготовления и перемешивания шпатлевочных составов - Правила эксплуатации и принцип работы инструментов и механизмов для приготовления и перемешивания шпатлевочных составов - Способы и правила нанесения шпатлевочных составов на поверхность вручную - Устройство, назначение и правила применения инструмента и механизмов для нанесения шпатлевочных составов - Способы и правила разравнивание шпатлевочного состава, нанесенного механизированным способом, инструмент для нанесения - Сортамент, маркировка, основные свойства шпатлевочных составов - Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ

	<ul style="list-style-type: none">- Способы и правила нанесения грунтовок и основные требования, предъявляемые к качеству грунтования- Устройство, принцип работы, правила эксплуатации ручного краскопульта- Способы и правила выполнения шлифовальных работ- Основные требования, предъявляемые к качеству грунтования и шлифования поверхностей
--	---

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов - **278**

в т.ч. в форме практической подготовки - **192**

Из них на освоение МДК - **116**

в том числе, самостоятельная работа - **8**

практики, в том числе:

учебную - **144**

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ «Выполнение работ по профессии рабочего 13450 Маляр»
2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час.					Практики (распределенная)	
				Обучение по МДК						
				Всего	Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ОК 01, ОК-03.; ПК 2.2., ПК-2.3.; ПК 2.4;	Производство работ по профессии «Маляр»	116	48	116	60	-	8	-	-	-
ОК 01, ОК-03.; ПК 2.2., ПК-2.3.; ПК 2.4;	Учебная практика	144	144	-	-	-	-	-	144	-
ОК 01, ОК-03.; ПК 2.2., ПК-2.3.; ПК 2.4;	Промежуточная аттестация	18	-	-	-	-	-	18	-	-
	Всего:	278	192	116	60	-	8	18	144	-

Ячейки в столбцах 3, 4, 7, 8, 9, заполняются жирным шрифтом, в 5, 6 - обычным. Если какой-либо вид учебной работы не предусмотрен, необходимо в соответствующей

¹ Практическая подготовка может быть организована в ходе реализации учебных дисциплин (модулей), предусмотренных учебным планом, путем проведения практических занятий, практикумов, лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусмотренных в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

² Самостоятельная работа в рамках образовательной программы планируется в соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема профессионального модуля в количестве часов, необходимом для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных тематическим планом и содержанием междисциплинарного курса.

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ) «Выполнение работ по профессии рабочего 13450 Маляр»

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем в часах
1	2	3
МДК.05.01 Производство работ по профессии «Маляр»		278
Раздел 1. Организация технологических процессов на объекте капитального строительства		116
Тема 1.1. Пигменты и связующие для малярных работ	<p>Содержание</p> <p>Классификация строительных материалов.</p> <p>Области применения. Основные свойства строительных материалов. Физические, механические, химические и технологические свойства.</p> <p>Основные компоненты лакокрасочных материалов.</p> <p>Основные компоненты лакокрасочных материалов - пигменты и связующие. Определение понятия «пигменты». Классификация пигментов: природные искусственные органического и неорганического происхождения, металлические порошки.</p>	4
Тема 1.2. Материалы для оклеивания поверхности.	<p>Содержание</p> <p>Назначение и классификация обоев бумажных. Характеристика и область применения негрунтованных обоев (печатных и тесенных). Физика - механические свойства обоев. Характеристика и область применения обоев грунтованных с печатью, печатные влагостойкие, тисненные с печатью и без печати, тесненные влагостойкие, металлизированные, ворсовые и др.</p> <p>Виды клеев и мастик, применяемых для приклеивания обоев, линкруста и поливинилхлоридных пленок. Характеристика материалов, применяемых для производства клеящих составов. Свойства и способы приготовления клеящих составов.</p> <p>В том числе, практических занятий и лабораторных работ</p>	4
	Практическая работа № 1. Определение красящей способности пигментов	2
	Практическая работа № 2. Определение по внешнему виду вяжущих материалов. Определение сроков схватывания и марок вяжущих	2

<p>Тема 1.3. Краски эмалевые и масляные. Лаки</p>	<p>Содержание</p> <p>Классификация окрасочных составов. Водоразбавляемые краски на минеральной основе (силикатные, цементные); краски полимеризационные для летних и зимних работ.</p> <p>Общие сведения об эмульсиях. Образование эмульсии. Внутренняя и внешняя фазы эмульсии. Эмульсии ВМ и эмульсии МВ. Зависимость от устойчивости эмульсии от интенсивности перемешивания состава. Эмульгаторы, вводимые в эмульсию для ее устойчивости. Краски эмульсионные (поливинилацетатные, глифталевые, акриловые). ГОСТ на эмульсионные краски.</p> <p>Краски эмалевые и масляные. Общие сведения о масляных красках их назначение и классификация. Краски масляные густотертые и готовые к употреблению для внутренних работ. Характеристика масляных красок, время полного высыхания. Краски масляные для наружных работ (белила цинковые, белила титановые, краска черная, киноварь искусственная, охра). ГОСТ на масляные краски для внутренних и наружных работ</p> <p>Классификация лаков. Лаки масляно-смоляные, безмасляные, синтетические. Характеристика, основы производства. ГОСТ на лаки. Лаки на основе битумов и спиртовые, нитроцеллюлозные и этилцеллюлозные. Характеристика и область применения.</p> <p>В том числе, практических занятий и лабораторных работ</p> <p>Практическое занятие №3 Определение видов, составов и характеристик красок. Расшифровка марок</p>	<p>4</p> <p>4</p>
<p>Тема 1.4. Технология подготовки поверхности</p>	<p>Содержание</p> <p>Общие сведения и классификация зданий. Основные конструктивные и архитектурные элементы зданий.</p> <p>Организация рабочего места маляра. Основные инструменты и приспособления для подготовки поверхностей под окраску.</p> <p>Подготовка поверхностей под малярную отделку. Основные виды и последовательность выполнения операций при подготовке поверхностей под окраску: очистка поверхности, просушивание сырых мест; огрунтовывание; расшивка и заполнение трещин и раковин; шлифование.</p> <p>Виды поверхностей, поддаваемых под окраску. Зависимость способов подготовки и обработки поверхностей от вида и качества окраски.</p> <p>Подготовка новых оштукатуренных поверхностей под простую и улучшенную окраску водными составами. Перечень операций.</p> <p>Подготовка и обработка железобетонных поверхностей под окраску водными составами. Перечень выполняемых операций. Подготовка и обработка прежде окрашенных поверхностей водными составами</p> <p>Грунтование поверхностей. Состав грунтовок и способы их приготовления. Способы нанесения грунтовок на поверхность их</p> <p>Шпатлевание поверхностей. Состав шпатлевок и способы их приготовления. Способы нанесения шпатлевок на поверхность их</p> <p>Подготовка и обработка оштукатуренных поверхностей под окраску неводными составами. Подготовка и обработка деревянных поверхностей под окраску неводными составами</p> <p>Подготовка и обработка железобетонных поверхностей под окраску неводными составами. Подготовка и обработка металлических поверхностей под окраску неводными составами.</p> <p>Подготовка и обработка прежде окрашенных поверхностей неводными составами</p>	<p>14</p>

	<p>В том числе, практических занятий и лабораторных работ</p> <p>Практическое занятие №4 Подготовка и обработка оштукатуренных, железобетонных, прежде окрашенных поверхностей под окраску водными составами</p> <p>Практическое занятие №5 Подсчет объемов работ и потребности в материалах для обработки оштукатуренных поверхностей под водные окраски</p> <p>Практическое занятие № 6. Составление инструкционно-технологических карт на подготовку и обработку различных поверхностей под окраску неводными составами</p>	<p>12</p> <p>4</p> <p>4</p> <p>4</p>
<p>Тема 1.5. Технология малярных работ</p>	<p>Содержание</p> <p>Требования к зданиям, температурному режиму и поверхностям для производства малярных работ в помещении. Классификация водных окрасок по качеству выполнения и по связующему, входящему в окрасочный состав. Принцип приготовления водных колеров. Законы пленкообразования у различных водных окрасочных составов</p> <p>Технологические процессы простой и улучшенной окраски поверхностей водными составами. Последовательность и назначение операций. Нанесение различными методами неводных окрасочных составов на различные поверхности с помощью ручных инструментов</p> <p>Особенности технологического процесса при высококачественной окраске поверхностей водными составами</p> <p>Требование СНиП к качеству простой, улучшенной и высококачественной окраски поверхностей водными составами. Дефекты водных окрасок, способы их предупреждения и исправления</p> <p>Классификация неводных окрасочных составов по качеству выполнения и по связующему, входящему в окрасочный состав. Пленкообразование. Проверка вязкости составов.</p> <p>Технологические процессы простой окраски неводными составами по штукатурке, дереву и металлу. Последовательность и назначение операций</p> <p>Особенности подготовки и обработки под окраску неводными составами ранее окрашенных поверхностей. Окраска различных видов поверхностей неводными составами с применением ручных инструментов: кистей и валиков: Окраска труб, радиаторов и решеток с применением специальных приспособлений. Уход за инструментами и приспособлениями.</p> <p>Окраска наружных поверхностей зданий (фасадов) неводными составами. Готовность фасадов к производству малярных работ. Требования к поверхностям, подлежащим окраске. Технологические процессы окраски поверхностей фасадов неводными составами.</p> <p>Требование СНиП к качеству простой, улучшенной и высококачественной окраски поверхностей неводными составами. Дефекты неводных окрасок, способы их предупреждения и исправления</p> <p>Виды простейших малярных отделок поверхностей. Выбор вида отделки в зависимости от назначения помещения. Способы разбивки стен на фризы (бордюры, гобелены и панели. Правила разбивки, применяемые инструменты. Разбивка панелей на лестничных клетках</p> <p>Отделка поверхностей по трафарету. Виды трафаретов: прямые, обратные, многоцветные. Способы изготовления трафаретов. Разметка поверхности для трафаретов. Подбор окрасочного состава по цвету и</p>	<p>16</p>

	<p>вязкости для выполнения рисунка по трафарету. Техника набивки трафаретов.</p> <p>Имитация поверхностей под ценные породы дерева и декоративный камень. Техника отделки поверхности рокером. Фактурная отделка поверхностей. Составы для фактурной отделки. Нанесение и отделка фактурного слоя. Применяемые инструменты.</p>	
	<p>В том числе, практических занятий и лабораторных работ</p> <p>Практическое занятие №7. Составление инструкционно-технологической карты «Технологические процессы улучшения окраски поверхностей известковыми составами»</p> <p>Практическое занятие №8. Составление инструкционно-технологической карты «Технологические процессы высококачественной окраски поверхностей клеевыми составами»</p> <p>Практическое занятие №9. Составление инструкционно-технологической карты «Технологические процессы улучшения окраски деревянных поверхностей неводными составами»</p> <p>Практическое занятие №10. Составление инструкционно-технологической карты «Технологические процессы высококачественной окраски неводными составами по штукатурке и бетону»</p> <p>Практическое занятие №11. Выполнение разбивки поверхностей стен на фризы (бордюры), gobелены, панели, «зеркала».</p> <p>Практическое занятие №12. Изготовление трафаретов: прямых, обратных и многоцветных. Нанесение рисунка по трафарету с помощью тампона и набрызга.</p> <p>Практическое занятие №13. Подбор цвета колера, гармонично сочетающегося с цветом фона.</p>	<p>24</p> <p>4</p> <p>4</p> <p>4</p> <p>4</p> <p>4</p> <p>2</p> <p>4</p> <p>2</p>
<p>Тема 1.6. Технология оклеивания поверхностей различными материалами</p>	<p>Содержание</p> <p>Требования к поверхностям и помещениям, предназначенным под оклейку стен обоями</p> <p>Способы подготовки поверхностей и обоев к оклейке. Применяемые инструменты.</p> <p>Последовательность операций по оклеиванию поверхностей бумажными обоями. Назначение и способы выполнения каждой операции.</p> <p>Последовательность операций по оклеиванию поверхностей тисненными обоями, обоями на флизелиновой основе и поливинилхлоридными пленками на бумажной основе. Назначение и способы выполнения каждой операции.</p>	<p>6</p>
	<p>В том числе, практических занятий и лабораторных работ</p>	<p>16</p>
	<p>Практическое занятие №14. Оклеивание стен моющимися обоями</p>	<p>4</p>
	<p>Практическое занятие №15. Оклеивание стен обоями на флизелиновой основе</p>	<p>4</p>
	<p>Практическое занятие №16. Оклеивание стен влагостойкими обоями</p>	<p>4</p>
	<p>Практическое занятие №17. Подсчет объемов работ и потребности в материалах при оклеивании стен обоями</p>	<p>4</p>
	<p>Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела I</p>	
	<p>1. Составление конспекта: <i>Выполнение подготовительных работ. Технология нанесения штукатурки сграффито.</i></p>	<p>8</p>
	<p>2.</p>	

<p>Практика Виды работ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Подготовка новых оштукатуренных поверхностей под простую и улучшенную окраску водными составами: расшивка и подмазывание трещин, удаление сучков и засмолов, шпательвание и шлифование различных поверхностей, грунтование. - Подготовка новых оштукатуренных поверхностей под простую и улучшенную окраску неводными составами: расшивка и подмазывание трещин, удаление сучков и засмолов, шпательвание и шлифование различных поверхностей, грунтование - Подготовка и обработка железобетонных поверхностей под окраску водными составами: расшивка и подмазывание трещин, шпательвание и шлифование различных поверхностей, грунтование. - Подготовка и обработка железобетонных поверхностей под окраску неводными составами: расшивка и подмазывание трещин, шпательвание и шлифование различных поверхностей, грунтование. - Подготовка деревянных поверхностей под простую и улучшенную окраску водными составами: расшивка и подмазывание трещин, удаление сучков и засмолов, шпательвание и шлифование различных поверхностей, грунтование различных поверхностей <p>Подготовка деревянных поверхностей под простую и улучшенную окраску неводными составами: расшивка и подмазывание трещин, удаление сучков и засмолов, шпательвание и шлифование различных поверхностей, грунтование различных поверхностей</p> <p>Окраска поверхностей водными составами</p> <p>Окраска поверхностей неводными составами</p> <p>Выполнение разбивки поверхностей стен на фризы (бордюры), гобелены, панели, «зеркала»</p> <p>Вытягивание филенки</p> <p>Изготовление трафаретов: прямых, обратных и многоцветных. Нанесение рисунка по трафарету с помощью тампона и набрызга</p> <p>Имитация поверхностей под ценные породы дерева и декоративный камень</p> <p>Оклеивание стен бумажными обоями</p> <p>Оклеивание стен влагостойкими обоями</p> <p>Оклеивание стен обоями на флизелиновой основе обоями</p> <p>Оклеивание стен тканевыми обоями</p> <p>Оклеивание стен поливинилхлоридными пленками на бумажной основе</p>	<p>144</p>
<p>Экзамен по модулю ПМ.04</p>	<p>18</p>
<p>Всего:</p>	<p>278</p>

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Для реализации программы профессионального модуля предусмотрены следующие специальные помещения:

Мастерская «Отделочных работ»

Строительные материалы: грунтовка, обои, обойный клей, краски.

Инструменты и приспособления: нож с выдвигающимся лезвием, ножницы, кисть-макловица, резиновый валик, обойная щётка, обойная линейка, обойный шпатель, валик 10 см, ёмкость для малярных составов, набор канцелярских принадлежностей (карандаш, ластик, линейка, циркуль), калькулятор, кисть для смешивания красок, кисть-ручник №2-4, линейка деревянная, венецианская кельма, шпатель универсальный, губка, уровень, шлифовальная бумага, ведро, лопатка для перемешивания малярных составов, малярный скотч.

Приспособления, принадлежности, инвентарь: перчатки прочные, очки защитные, защитные, респиратор, спецодежда, шкаф для хранения инструментов, стеллажи для хранения материалов, шкаф для спец. одежды обучающихся. Производственная практика реализуется в организациях строительного профиля, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области «Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство».

3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение

3.2.1 Книгообеспеченность

Наименование литературы: автор, название, вид издания, издательство	Год издания	КНИГООБЕСПЕЧЕННОСТЬ
		Количество экземпляров изданий в библиотеке ВлГУ в соответствии / Наличие в электронном каталоге ЭБС
1	2	3
Основная литература		
1. Вильман Ю.А. Технология строительных процессов и возведения зданий. Современные и прогрессивные методы: Учебное пособие, 4-е изд., дополненное и переработанное. - М.: Издательство АСВ, 2014. - 336 с.	2014	http://www.iprbookshop.ru/65815
2. Дьячкова О.Н. Технология строительного производства [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Дьячкова О.Н.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 117 с.	2014	http://www.iprbookshop.ru/30015 .
3. Кочерженко В.В., Технологические процессы в строительстве [Электронный ресурс]: Учебник / Кочерженко В.В., Никулин А.И. - М.: Издательство АСВ, 2016. - 288 с. - ISBN 978-5-4323-0150-5	2016	http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301505.html
Дополнительная литература		
1. Радионенко, В. П. Технологические процессы в строительстве [Электронный ресурс]: курс лекций / В. П. Радионенко. — Электрон. текстовые данные. — Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 251 с. — 978-5-89040-494-7.	2014	http://www.iprbookshop.ru/30851.html

2.Юдина А.Ф. Технология строительного производства в задачах и примерах (Производство земляных работ) [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Юдина А.Ф., Котрин А.Ф., Лихачев В.Д.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 90 с	2013	http://www.iprbookshop.ru/26880
3.Михайлов А.Ю., Технология и организация строительства. Практикум [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Михайлов А.Ю. - М. : Инфра-Инженерия, 2018. - 196 с. - ISBN 978-5-9729-0140-1	2018	http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972901401.html

3.2.2. Периодические издания

1. Известия высших учебных заведений
2. Архитектура и строительство в России
3. Высотные здания
4. Строительство: новые технологии-новое оборудование

3.2.3. Интернет-ресурсы

1. www.dwg.ru
2. <http://library.vlsu.ru/>
3. <http://www.rfbr.ru/>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
<p>ПК 2.2. Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства;</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Нанесение побелки на вертикальные и горизонтальные поверхности кистями, валиками, краскопультами с ручным приводом - Приготовление окрасочных составов по заданной рецептуре - Окрашивание поверхностей кистями, валиками, краскопультами с ручным приводом - Вытягивание филенок без подтушевывания - Нанесение на вертикальные и горизонтальные поверхности клеевых (жидких) обоев - Окрашивание поверхностей по трафарету в один тон - Окрашивание рам - Приготовление клеевого состава - Обрезка кромок обоев вручную - Нанесение клеевого состава на поверхности - Оклеивание стен и потолков - Удаление пятен на окрашенных и оклеенных поверхностях - Инструкции по охране труда, пожаробезопасности и электробезопасности при использовании обрезальных машин и станков 	<p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устного и письменного опроса; - защиты практических занятий; - выполнения тестовых заданий. <p>Решение практико-ориентированных, ситуационных заданий.</p> <p>Экзамен по профессиональному модулю.</p> <p>Отчет по производственной практике</p>

<p>ПК 2.3 Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов</p>	<ul style="list-style-type: none"> - правильность выполнения обмерных работ: обоснованность выбора их состав, методов проведения и инструментов, соблюдение порядка проведения работ, точность выполнения обмерных чертежей в соответствии с требованиями нормативной документации, соблюдение требований техники безопасности; - правильность изложения правил исчисления объемов выполняемых работ; - правильность определения расхода строительных материалов, изделий и конструкций на выполнение работ, правильность составления ведомости расхода материалов и конструкций и их списание, обоснованность использования нормативов при выборе форм документов и их оформления по установленным требованиям; - соответствие приёмки и хранения строительных материалов и конструкций; - рациональность методов визуального и инструментального контроля количества и объёмов поставляемых материалов; - правильность оформления заявки и выбора требуемой форму документа и информацию о потребности в строительных материалах и конструкциях; 	
<p>ПК 2.4 Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходующихся материалов</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Требования, предъявляемые к качеству окрашенных и побеленных поверхностей 	<p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устного и письменного опроса; - защиты практических занятий;

	<ul style="list-style-type: none"> - Способы и правила приготовления окрасочных составов - Устройство и правила эксплуатации машин, механизмов и механизированного инструмента для малярных работ - Требования, предъявляемые к качеству материалов, применяемых при производстве обойных работ, к качеству оклеенных поверхностей 	<ul style="list-style-type: none"> - выполнения тестовых заданий. Решение практико-ориентированных, ситуационных заданий. Экзамен по профессиональному модулю. Отчет по производственной практике
ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	<ul style="list-style-type: none"> - обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; - адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполняемых работ; 	Экспертная оценка по результатам наблюдения за деятельностью студента в процессе освоения ПМ, в т.ч. при выполнении работ учебной и производственной практики
ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	<ul style="list-style-type: none"> - Осуществление самообразования, использование научной и профессиональной терминологии, участие в профессиональных олимпиадах, конкурсах, выставках, научно-практических конференциях, оценка способности находить альтернативные варианты решения стандартных и нестандартных ситуаций, принятие ответственности за выполнение. 	

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ
в рабочую программу профессионального модуля

программы подготовки специалистов среднего звена

Номер изменения	Внесены изменения в части/разделы рабочей программы	Исполнитель ФИО	Основание (номер и дата протокола заседания структурного подразделения)
1			
2			

Руководитель структурного подразделения _____ / _____