

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
«ДОНБАССКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ» -
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
УПРАВЛЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДАЮ

Директор ДОННАСА – филиала
НИУ МГСУ

Н.М. Зайченко
« » 2025 года



ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ
(ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ)
(вид программы)

«МАЛЯР СТРОИТЕЛЬНЫЙ»
(наименование программы)

Код профессии: 13450

Рассмотрено и одобрено
Ученым советом
ДОННАСА – филиала НИУ МГСУ
Протокол №2 от 28 ноября 2025 г.

Председатель Ученого совета
Н.М. Зайченко

Ученый секретарь
М.Ю. Гутарова

Макеевка 2025 г.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Цель программы

Получение слушателями углубленных теоретических и практических знаний по подготовке рабочих по профессии «маляр строительный» 4 разряда.

Программа содержит квалификационные характеристики, учебные планы, программы теоретического и производственного обучения.

1.2. Планируемые результаты обучения

Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при реализации основной программы профессионального обучения:

Код компетенции	Формулировка компетенции
ПК	Профессиональные компетенции
ПК-1	Способен осуществлять шпатлевание, окрашивание поверхностей механизированным способом и оклеивание тонкими обоями и нанесение декоративных материалов в классической технике (Профстандарт 16.046 «Маляр строительный»)

В результате прохождения основной образовательной программы профессионального обучения «Маляр строительный» обучающийся должен:

Знать:

- технику безопасной работы с оборудованием высокого давления (ПК-1: Способен осуществлять шпатлевание, окрашивание поверхностей механизированным способом и оклеивание тонкими обоями и нанесение декоративных материалов в классической технике);

- технологию шпатлевания поверхностей механизированным способом (ПК-1: Способен осуществлять шпатлевание, окрашивание поверхностей механизированным способом и оклеивание тонкими обоями и нанесение декоративных материалов в классической технике);

- устройство, правила эксплуатации и сервисного обслуживания оборудования для механизированного шпатлевания и шлифовального оборудования (ПК-1: Способен осуществлять шпатлевание, окрашивание поверхностей механизированным способом и оклеивание тонкими обоями и нанесение декоративных материалов в классической технике);

- виды и правила эксплуатации инструментов для механизированного шпатлевания (ПК-1: Способен осуществлять шпатлевание, окрашивание поверхностей механизированным способом и оклеивание тонкими обоями и нанесение декоративных материалов в классической технике);

- способы и правила выбора материалов для механизированного шпатлевания (ПК-1: Способен осуществлять шпатлевание, окрашивание

поверхностей механизированным способом и оклеивание тонкими обоями и нанесение декоративных материалов в классической технике);

- правила и способы настройки давления и подбора форсунок (сопел) для правильного раскрытия факела пистолета аппарата безвоздушного распыления (ПК-1: Способен осуществлять шпатлевание, окрашивание поверхностей механизированным способом и оклеивание тонкими обоями и нанесение декоративных материалов в классической технике);

- правила проведения и технологические требования к проведению малярных работ на высоте (ПК-1: Способен осуществлять шпатлевание, окрашивание поверхностей механизированным способом и оклеивание тонкими обоями и нанесение декоративных материалов в классической технике);

- требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при проведении малярных работ (ПК-1: Способен осуществлять шпатлевание, окрашивание поверхностей механизированным способом и оклеивание тонкими обоями и нанесение декоративных материалов в классической технике);

- опасные и вредные производственные факторы при проведении малярных работ (ПК-1: Способен осуществлять шпатлевание, окрашивание поверхностей механизированным способом и оклеивание тонкими обоями и нанесение декоративных материалов в классической технике);

- правила производственной санитарии при проведении малярных работ (ПК-1: Способен осуществлять шпатлевание, окрашивание поверхностей механизированным способом и оклеивание тонкими обоями и нанесение декоративных материалов в классической технике);

- технология оклеивания поверхностей тонкими бумажными, тканевыми обоями, фотообоями и фресками (ПК-1: Способен осуществлять шпатлевание, окрашивание поверхностей механизированным способом и оклеивание тонкими обоями и нанесение декоративных материалов в классической технике);

- свойства материалов, применяемых при производстве обойных работ (ПК-1: Способен осуществлять шпатлевание, окрашивание поверхностей механизированным способом и оклеивание тонкими обоями и нанесение декоративных материалов в классической технике);

- принципы оценки качества поверхностей, оклеенных обоями (ПК-1: Способен осуществлять шпатлевание, окрашивание поверхностей механизированным способом и оклеивание тонкими обоями и нанесение декоративных материалов в классической технике);

- устройство и принцип действия машин и станков для пакетного раскроя обоев (ПК-1: Способен осуществлять шпатлевание, окрашивание поверхностей механизированным способом и оклеивание тонкими обоями и нанесение декоративных материалов в классической технике);

- нормы освещенности рабочих мест (ПК-1: Способен осуществлять шпатлевание, окрашивание поверхностей механизированным способом и оклеивание тонкими обоями и нанесение декоративных материалов в классической технике);

- правила проведения и технологические требования к проведению малярных работ на высоте (ПК-1: Способен осуществлять шпатлевание,

окрашивание поверхностей механизированным способом и оклеивание тонкими обоями и нанесение декоративных материалов в классической технике);

- типы декоративных материалов (ПК-1: Способен осуществлять шпатлевание, окрашивание поверхностей механизированным способом и оклеивание тонкими обоями и нанесение декоративных материалов в классической технике);

- классические техники выполнения декоративных работ (ПК-1: Способен осуществлять шпатлевание, окрашивание поверхностей механизированным способом и оклеивание тонкими обоями и нанесение декоративных материалов в классической технике);

- принципы оценки поверхности перед началом декоративных работ (ПК-1: Способен осуществлять шпатлевание, окрашивание поверхностей механизированным способом и оклеивание тонкими обоями и нанесение декоративных материалов в классической технике);

- способы быстрой корректировки поверхности для конкретного декоративного материала (ПК-1: Способен осуществлять шпатлевание, окрашивание поверхностей механизированным способом и оклеивание тонкими обоями и нанесение декоративных материалов в классической технике);

- требования к влажности и температуре воздуха в помещении для проведения декоративных работ (ПК-1: Способен осуществлять шпатлевание, окрашивание поверхностей механизированным способом и оклеивание тонкими обоями и нанесение декоративных материалов в классической технике);

- правила проведения и технологические требования к проведению малярных работ на высоте (ПК-1: Способен осуществлять шпатлевание, окрашивание поверхностей механизированным способом и оклеивание тонкими обоями и нанесение декоративных материалов в классической технике).

Уметь:

- применять технологию шпатлевания поверхностей механизированным способом (ПК-1: Способен осуществлять шпатлевание, окрашивание поверхностей механизированным способом и оклеивание тонкими обоями и нанесение декоративных материалов в классической технике);

- выбирать абразив для шлифовального оборудования (ПК-1: Способен осуществлять шпатлевание, окрашивание поверхностей механизированным способом и оклеивание тонкими обоями и нанесение декоративных материалов в классической технике);

- выбирать форсунки (сопла) для распыления составов для механизированного использования (ПК-1: Способен осуществлять шпатлевание, окрашивание поверхностей механизированным способом и оклеивание тонкими обоями и нанесение декоративных материалов в классической технике);

- выбирать материалы для механизированного распыления (ПК-1: Способен осуществлять шпатлевание, окрашивание поверхностей механизированным способом и оклеивание тонкими обоями и нанесение декоративных материалов в классической технике);

- выбирать и применять инструменты для снятия материалов с поверхности (ПК-1: Способен осуществлять шпатлевание, окрашивание поверхностей механизированным способом и оклеивание тонкими обоями и нанесение декоративных материалов в классической технике);

- применять требования производственной санитарии при выполнении малярных работ (ПК-1: Способен осуществлять шпатлевание, окрашивание поверхностей механизированным способом и оклеивание тонкими обоями и нанесение декоративных материалов в классической технике);

- применять требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при выполнении малярных работ (ПК-1: Способен осуществлять шпатлевание, окрашивание поверхностей механизированным способом и оклеивание тонкими обоями и нанесение декоративных материалов в классической технике);

- применять СИЗ при выполнении малярных работ (ПК-1: Способен осуществлять шпатлевание, окрашивание поверхностей механизированным способом и оклеивание тонкими обоями и нанесение декоративных материалов в классической технике);

- применять технологию оклеивания поверхностей тонкими бумажными, тканевыми обоями, фотообоями и фресками (ПК-1: Способен осуществлять шпатлевание, окрашивание поверхностей механизированным способом и оклеивание тонкими обоями и нанесение декоративных материалов в классической технике);

- применять технологию раскроя обоев ручным способом (ПК-1: Способен осуществлять шпатлевание, окрашивание поверхностей механизированным способом и оклеивание тонкими обоями и нанесение декоративных материалов в классической технике);

- пользоваться станком для пакетного раскроя обоев (ПК-1: Способен осуществлять шпатлевание, окрашивание поверхностей механизированным способом и оклеивание тонкими обоями и нанесение декоративных материалов в классической технике);

- применять требования производственной санитарии при выполнении малярных работ (ПК-1: Способен осуществлять шпатлевание, окрашивание поверхностей механизированным способом и оклеивание тонкими обоями и нанесение декоративных материалов в классической технике);

- использовать инструменты для выполнения декоративных работ (ПК-1: Способен осуществлять шпатлевание, окрашивание поверхностей механизированным способом и оклеивание тонкими обоями и нанесение декоративных материалов в классической технике);

- оценивать готовность поверхности для выполнения декоративных работ (ПК-1: Способен осуществлять шпатлевание, окрашивание поверхностей механизированным способом и оклеивание тонкими обоями и нанесение декоративных материалов в классической технике);

- применять способы защиты поверхностей лаками или восками (ПК-1: Способен осуществлять шпатлевание, окрашивание поверхностей механизированным способом и оклеивание тонкими обоями и нанесение декоративных материалов в классической технике);

- применять технологию ручной корректировки цвета в пределах трех тонов (ПК-1: Способен осуществлять шпатлевание, окрашивание поверхностей механизированным способом и оклеивание тонкими обоями и нанесение декоративных материалов в классической технике);

- применять технологию нанесения декоративных материалов (ПК-1: Способен осуществлять шпатлевание, окрашивание поверхностей механизированным способом и оклеивание тонкими обоями и нанесение декоративных материалов в классической технике);

- применять правила подготовки образца (выкраса) из декоративных материалов в классических техниках (ПК-1: Способен осуществлять шпатлевание, окрашивание поверхностей механизированным способом и оклеивание тонкими обоями и нанесение декоративных материалов в классической технике);

- воспроизводить эффект и цвет на поверхности по ранее подготовленному образцу (выкрасу) (ПК-1: Способен осуществлять шпатлевание, окрашивание поверхностей механизированным способом и оклеивание тонкими обоями и нанесение декоративных материалов в классической технике);

- применять требования производственной санитарии при выполнении малярных работ (ПК-1: Способен осуществлять шпатлевание, окрашивание поверхностей механизированным способом и оклеивание тонкими обоями и нанесение декоративных материалов в классической технике).

Владеть:

- навыками выполнения шпатлевания механизированным способом (аппарат безвоздушного распыления и шнековые аппараты) (ПК-1: Способен осуществлять шпатлевание, окрашивание поверхностей механизированным способом и оклеивание тонкими обоями и нанесение декоративных материалов в классической технике);

- навыками выполнения шлифования и обеспыливания с использованием шлифовального оборудования (ПК-1: Способен осуществлять шпатлевание, окрашивание поверхностей механизированным способом и оклеивание тонкими обоями и нанесение декоративных материалов в классической технике);

- навыками выполнения грунтования поверхности с использованием средств механизации (воздушный или безвоздушный способы распыления) (ПК-1: Способен осуществлять шпатлевание, окрашивание поверхностей механизированным способом и оклеивание тонкими обоями и нанесение декоративных материалов в классической технике);

- навыками оклеивания поверхностей тонкими бумажными обоями (ПК-1: Способен осуществлять шпатлевание, окрашивание поверхностей механизированным способом и оклеивание тонкими обоями и нанесение декоративных материалов в классической технике);

- навыками оклеивания поверхностей фотообоями и фресками (ПК-1: Способен осуществлять шпатлевание, окрашивание поверхностей механизированным способом и оклеивание тонкими обоями и нанесение декоративных материалов в классической технике);

- навыками оклеивания поверхностей тканевыми обоями (ПК-1: Способен осуществлять шпатлевание, окрашивание поверхностей механизированным способом и оклеивание тонкими обоями и нанесение декоративных материалов в классической технике);

- навыками выполнения пакетного раскроя обоев на станке (ПК-1: Способен осуществлять шпатлевание, окрашивание поверхностей механизированным способом и оклеивание тонкими обоями и нанесение декоративных материалов в классической технике);

- навыками выполнения раскроя обоев ручным способом (ПК-1: Способен осуществлять шпатлевание, окрашивание поверхностей механизированным способом и оклеивание тонкими обоями и нанесение декоративных материалов в классической технике);

- навыками нанесения декоративных материалов в классических техниках (ПК-1: Способен осуществлять шпатлевание, окрашивание поверхностей механизированным способом и оклеивание тонкими обоями и нанесение декоративных материалов в классической технике);

- навыками подготовки образца (выкраса) из декоративных материалов в классических техниках (ПК-1: Способен осуществлять шпатлевание, окрашивание поверхностей механизированным способом и оклеивание тонкими обоями и нанесение декоративных материалов в классической технике).

1.3. Трудоемкость и срок освоения программы

Трудоемкость программы – 144 часов. Трудоемкость программы включает все виды аудиторных занятий и учебных работ слушателя и время, отводимое на самостоятельную работу и контроль качества освоения слушателем программы.

Срок освоения программы – 7 недели. Срок освоения программы может определяться договором по согласованию с заказчиком.

1.4. Правовые акты и нормативные документы

При разработке программы повышения квалификации использовались законодательные и нормативные правовые акты:

- Профессиональный стандарт 16.046 «Маляр строительный», утвержденный приказом Министерства труда Российской Федерации от 22.07.2020, регистрационный № 443Н;

- Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в действующей редакции);

- Постановление Правительства РФ от 11.10.2023 №1678 «Об утверждении Правил применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;

- Постановление Минтруда России от 21.08.1998 № 37 «Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих»;

- Приказ Минобрнауки РФ и Минпросвещения РФ от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;
- Приказ от 26 августа 2020 г. № 438 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
- Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» (ФГБОУ ВО НИУ МГСУ) утверждён приказом Минобрнауки России от 14.12.2018 №1161;
- Положение о «Донбасской национальной академии строительства и архитектуры» филиале федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» утвержден советом НИУ МГСУ протокол №1 от 28 августа 2025 г.;
- Локальные нормативные акты ДОННАСА - филиала НИУ МГСУ.

1.5. Требования к уровню подготовки поступающего на обучение

Лица 18 лет и старше, имеющие свидетельство о профессии рабочего, должности служащего по профессии 13450 «Маляр строительный», 1, 2 или 3 разрядов. Опыт работы по проведению малярных работ не менее одного года.

1.6. Форма обучения

Очная.

1.7. Учебный план

№№ п/п	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			Лек- ции	Практич. (лабор..) занятия	Самост. работа	
1	2	3	4	5	6	7
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	68	8	4	56	
ОП.01	Технология и организация малярных работ	24	2	2	20	зачет
ОП.02	Материаловедение	20	2	2	16	зачет
ОП.03	Охрана труда и безопасность жизнедеятельность	12	2		10	зачет
ОП.04	Основы строительного производства	12	2		10	зачет
П.00	Профессиональный цикл	72		42	30	
П.01.	Профессиональные модули. Выполнение малярных работ.	18		4	14	зачет
П.02	Учебная практика	14		6	8	зачет
П.03	Производственная практика	40		32	8	зачет
	Итоговая аттестация	4		4		экзамен
		144	8	50	86	

1.8. Учебно-тематический план

№№ п/п	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			Лек- ции	Практич. (лабор..) занятия	Самост. работа	
1	2	3	4	5	6	7
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	68	8	4	56	
ОП.01	Технология и организация малярных работ	24	2	2	16	зачет
	Оборудование, инструмент и приспособления, применяемые при малярных работах	12	2		10	
	Технология малярных работ	12		2	10	
ОП.02	Материаловедение	20	2	2	16	зачет
	Материалы, применяемые для производства малярных и обойных работ. Основные свойства.	10	2		8	
	Общие сведения о пигментах и наполнителях. Лакокрасочные материалы.	5		1	4	
	Вспомогательные материалы	5		1	4	
ОП.03	Охрана труда и безопасность жизнедеятельность	12	2		10	зачет
	Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии	3,5	0,5		3	
	Опасные и вредные производственные факторы	2,5	0,5		2	
	Травматизм и профессиональные заболевания в отрасли. Расследование несчастных случаев.	6	1		5	
ОП.04	Основы строительного производства	12	2		10	зачет
	Объемно-планировочные и конструктивные решения в строительстве.	12	2		10	
П.00	Профессиональный цикл	72		68	4	
П.01.	Профессиональные модули. Выполнение малярных работ.	18		4	14	зачет
	Инструктаж по технике безопасности. Художественно-декоративные малярные отделки	3		1	2	
	Обойные работы	2,5		0,5	2	
	Самостоятельное выполнение малярных работ	2,5		0,5	2	
	Квалификационная пробная работа	10		2	8	
П.02	Учебная практика	14		6	8	зачет
П.03	Производственная практика	40		32	8	зачет
	Итоговая аттестация	4		4		экзамен
		144	8	50	86	

1.9. Календарный учебный график

Недели и дни обучения	Учебные недели (дни)														
	1					2					3				
	Пн.	Вт.	Ср.	Чт.	Пт.	Пн.	Вт.	Ср.	Чт.	Пт.	Пн.	Вт.	Ср.	Чт.	Пт.
	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
Недели и дни обучения	Учебные недели (дни)														
	4					5					6				
	Пн.	Вт.	Ср.	Чт.	Пт.	Пн.	Вт.	Ср.	Чт.	Пт.	Пн.	Вт.	Ср.	Чт.	Пт.
	У	У	У	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
Недели и дни обучения	Учебные недели (дни)														
	7														
	Пн.	Вт.	Ср.	Чт.	Пт.										
	П	П	П	П	т/ИА										

Т – теоретическое обучение;

У – учебная практика;

П – Производственная практика.

1.10. Рабочие программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)

Номер темы (раздела)	Содержание дисциплины (модуля)
Технология и организация малярных работ	<p>Введение. Ознакомление с программой обучения. Значение отделочных работ в цикле строительных объектов. Роль отделочников в обеспечении длительной и безаварийной эксплуатации строительных объектов в создании эстетичного вида интерьеров и фасадов. Требования к качеству работ.</p> <p>Подготовка поверхностей для малярных работ. Удаление пыли, брызг растворов, потеков, и подсушивание сырых мест. Инструменты для этих работ. Технология проведения. Огрунтование поверхностей; назначение, грунтовочный состав, способы нанесения грунтовок. Заполнение трещин и раковин шпатлевками, пастами или замазками. Удаление ржавых, нефтяных и масляных пятен, высолов. Подготовка поверхностей при реставрационных работах, снятии слоя ранее нанесенных красок. Шлифование поверхностей при подготовке к окрашиванию.</p> <p>Классификация малярных составов. Известковые, известково-мастичные, полимеризвестковые составы. Силикатные, органо-силикатные, гидрофобизированные силикатные составы. Казеиновые и клеевые составы. Масляные составы, эмульсионные, цементные и полимерцементные составы. Эмалевые краски. Назначение и область применения этих составов, их характеристики. Малярные покрытия. Цвет и его свойства. Ахроматические и хроматические цвета. Основные и дополнительные цвета. Теплые и холодные цвета. Тяжелые и легкие тона. Зрительно совместимые и несовместимые цвета. Особенности матовых и глянцевых поверхностей. Угнетающие и утомляющие зрение цвета. Подбор цветов для отделки интерьеров, оборудования, фасадов.</p> <p>Технология малярных работ. Разметка поверхности и отбивка границ обработки. Отводка кистью-ручником мест, подлежащих окраске разными колерами, окрашивание поверхностей маховой</p>

	<p>кистью, кистью - макловицей, щеткой-торцовкой, валиком. Краскопульты, краскораспылители, малярные удочки, щиток-линейка, разметочный шнур, инвентарные столики и подмости. Агрегаты безвоздушного распыления красок. Нанесение окрасочного состава на поверхность, подготовка окрасочных аппаратов к работе, промывка и продувка шлангов, удочек, распылителей и форсунок. Промывка кистей, валиков и посуды после работы.</p> <p>Организация производства малярных работ. Организация труда. Проект производства отделочных работ. Карты трудовых и технологических процессов. Трудоемкость и продолжительность выполнения работ. Нормы времени и нормы выработки. Понятие о поточном, поточно-расчлененном, поточно-комплексном и поточно-циклическом методе организации отделочных работ. Звенья, распределение работ в звене. Организация рабочего места в строительстве, перемещение оборудования, инвентаря, инструментов. Рекомендации по использованию карты трудовых и технологических процессов.</p> <p>Обойные работы. Виды обоев. Линкруст. Клеевые составы для приклеивания обоев. Оклеивка поверхностей моющимися обоями, отделка текстуритом, дермантином, пленками. Устройство и эксплуатация обоерезательных машин. Требования к качеству исполнения работ.</p>
Материаловедение	<p>Клеящие вещества: казеин, жидкое стекло, клей животный, клей растительный, КМЦ.</p> <p>Краски масляные, эмалевые, нитрокраски, эмульсионные. Олифа натуральная и синтетическая, растворители и разбавители, смывки и сиккативы. Пигменты, наполнители, связующие, вспомогательные и сопутствующие материалы, готовые окрашивающие составы. Основные свойства: плотность, пористость, гигроскопичность, влажность, водостойкость, морозостойкость, теплопроводность, огнестойкость и др. Область применения.</p>
Охрана труда и безопасность жизнедеятельности	<p>Общие вопросы охраны труда. Законодательство по охране труда. Нормативные документы по охране труда. Организация и управление охраной труда. Обучение работников требованиям охраны труда. Требования электробезопасности. Несчастные случаи на производстве. Средства индивидуальной защиты. Способы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях. Характеристика условий труда маляра. Требования охраны труда при работе с лакокрасочными материалами. Требования охраны труда при выполнении малярных работ. Санитарно-гигиенические требования к условиям труда маляра.</p>
Основы строительного производства	<p>Виды зданий и сооружений, их конструктивные элементы. Технологическая последовательность выполнения строительных работ.</p> <p>Сведения из механики, гидравлики, теплотехники – 8 часов</p> <p>Сила, ее определение. Простейшие механизмы: рычаг, талевая система. Золотой закон механики. Работа и мощность. Энергия. Движение тела. Простейшие и сложные формы движения.</p> <p>Гидростатика. Закон Паскаля. Сообщающиеся сосуды. Закон Архимеда. Давление, приборы измерения давления.</p> <p>Гидродинамика. Движение жидкости. Расход и средняя скорость. Вязкость жидкостей. Истечения через отверстия и насадки. Взаимосвязь между скоростью и давлением. Явление инжекции и эжекции. Напор. Прибор для измерения скорости расхода жидкостей. Полуужидкие составы и смеси.</p>

	<p>Теплотехника. Понятие о теплоте. Температура и способы его измерения. Способы передачи теплоты. Термоизоляция. Теплоемкость. Процесс горения. Теплотворная способность горючего вещества. Полное и неполное сгорание топлива. Параметры состояния газа. Газовые законы. Применение сжатого воздуха в технических целях.</p> <p>Чтение чертежей, схем, диаграмм. Роль чертежа в технике на производстве. Графический способ выражения технической мысли: рисунок, эскиз, чертеж, график, диаграмма.</p> <p>Чертеж и его назначение. Виды чертежей, формат, масштабы, сечения и разрезы. Штриховка. Эскизы. Отличие их от чертежей. Чертежи-схемы. Кинематические, гидравлические, электрические схемы. Графики, построение графиков, определение промежуточных величин по графикам. Диаграммы: линейные и круговые, пользование диаграммами.</p> <p>Основы электротехники. Постоянный и переменный ток. Электрические цепи. Источники получения постоянного и переменного тока. Напряжение и сила тока. Последовательное и параллельное соединение потребителей электрической энергии. Цели применения тока с последовательным и параллельным соединением активного, индуктивного и емкостного сопротивления. Работа и мощность электрического тока. Тепловое действие тока. Симметричная трехфазная система.</p> <p>Электрические измерения и приборы. Электромагнитная индукция. Электрические машины, электрическая аппаратура управления и защиты. Трансформаторы и выпрямители.</p> <p>Основы промышленной электроники. Электронные приборы. Понятие о полупроводниках, диодах; транзисторах, тиристорах.</p> <p>Применение полупроводниковых устройств.</p>
<p>Профессиональные модули.</p> <p>Выполнение малярных работ.</p>	<p>Введение. Ознакомление с производством. Инструктаж по технике безопасности. Значение профессии отделочника в общем цикле строительных и ремонтных работ. Влияние производственного обучения на формирование профессионального мастерства. Знакомство с оборудованием рабочих мест и правила внутреннего трудового распорядка. Организация форм труда: от мастеров-одиночек до специализированных комплексных бригад. Правила обращения с инструментами, материалами, оборудованием и приспособлениями. Опасные и вредные факторы и методы защиты от них.</p> <p>Подготовка поверхностей под окрашивание. Подготовка оштукатуренных поверхностей под окрашивание. Очистка, сглаживание и расшивка трещин; подготовка потолков, стен. Инструменты и приспособления, технология работ. Подготовка к окрашиванию деревянных поверхностей. Паркетшлифовальные машины, металлические щетки, скрепки, лещадь, столярные стамески, молоток, нож, защитные очки. Столярный клей, шпатлевка или подмазочная паста. Технология работ. Подготовка металлических поверхностей под окрашивание. Очистка и обезжиривание. Пескоструйный аппарат, электрошлифовальный инструмент с комплектом насадок, стальные щетки, зубила, молоток, шпатели. Защитные очки, респираторы, резиновые перчатки, ветошь, ацетон, скипидар, бензин, растворитель, травильная и пассивирующая пасты. Требования к качеству работ. Технология работ.</p> <p>Приготовление малярных составов. Грунтовки и шпатлевки. Применение грунтовок заводского изготовления, подготовка и</p>

	<p>приготовление грунтовок на месте. Приготовление грунтовок под известковые, силикатные, клеевые масляные и другие краски. Концентраты грунтовок - купоросный и мыловаренный грунты.</p> <p>Шпатлевки заводского изготовления, доведение до рабочей консистенции. Изготовление шпатлевочных составов на месте: варка клея, растворение мыла, добавление олифы, скипидара, мела, доведение до рабочей консистенции.</p> <p>Окрашивание поверхностей. Огрунтовка поверхностей под окрашивание водными и неводными составами.</p> <p>Краскопульты, краскораспылители кисти маховые, кисти – макловицы и кисти – ручники, Малярные валики.</p> <p>Проолифка поверхностей, частичная подмазка, изготовление подмазочных составов. Шпатлевание поверхностей. Сплошное шпатлевание. Подготовка к работе обслуживание шпатлевочного агрегата. СО-150А, СО-123А. Ручное шпатлевание, шпатели.</p> <p>Шлифование подмазанных, прошпатлеванных, огрунтованных или окрашенных поверхностей. Работа на шлифовальных машинках. Ручное шлифование. Лещадки и колодки для крепления шлифовальной шкурки. Приобретение навыков машинного и ручного шлифования.</p> <p>Окрашивание водными составами. Нанесение окрасочного состава на поверхность с помощью механизмов, включая подготовку различных окрасочных аппаратов к производству работ. Наполнение красочным составом бачков и перекачку состава в резервуар аппарата. Регулировка давления в аппарате, промывка шланга бачка, удочки, краскораспылителя и форсунки. Окрашивание вручную. Разметка поверхности и отбивка границ обработки. Требования к качеству и технология работ. Окрашивание вручную. Использование готовых красок, приготовление окрасочных составов нужного колера. Кисти, щетки-торцовки, предохранительные щитки. Технология работ и требования к качеству.</p> <p>Художественно-декоративные малярные отделки. Вытягивание филенок. Разбивка поверхности, кисти, филеночный валик. Приготовление состава и вытягивание филенок.</p> <p>Накатка рисунка валиком. Подготовка узорных валиков к работе. Обработка ранее окрашенных поверхностей стен узорными валиками.</p> <p>Набивка рисунков по трафарету. Трафаретная кисть, нанесение рисунка, исправление и дорисовка пропущенных деталей. Очистка и просушка трафаретов.</p> <p>Отделка под «шагрень», отделка поверхности декоративной крошкой, отделка латексным наполненным составом «Солнце». Производство работ удочкой, крошкетом. Требования к качеству работ.</p> <p>Окрашивание фасадов. Подготовительные работы. Требования к фасадным краскам. Окрашивание перхлорвиниловыми, кремнеорганическими, силикатными, полимерцементными и вододисперсионными составами. Приобретение навыков по окрашиванию фасадов. Последовательность и технология работ. Требования к качеству работ.</p> <p>Обойные работы. Подготовка поверхности к обойным работам. Подготовка обоев. Особенности гладких тисненых, гофрированных обоев. Подготовка клеящего состава. Работа ножницами, гильотинами, обоеорезательными машинами. Оклеивание потолков, стен.</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>ПВХ–пленки. Особенности работы пленками на бумажной и тканевой подоснове.</p> <p>Самоклеящиеся обои. Технология работ и требования к качеству.</p> <p>Самостоятельное выполнение малярных работ. Выполнение малярных работ в составе звена маляров на строительном или ремонтном объекте. Приобретение навыков к самостоятельной подготовке и уборке рабочего места. Организации рабочего места, использованию переносных подмостей и инвентарных столов, лестниц-стремянков. Подготовка поверхностей под окрашивание и нанесение окрасочных составов на подготовленные поверхности. Соблюдение требований по охране труда. Нормирование рабочего времени. Нормы времени и нормы выработки. Контроль качества выполненных работ. Сдача объекта.</p>
Учебная практика	<p>Инструктаж по охране труда. Порядок получения и сдачи инструмента и приспособлений.</p> <p>Ознакомление с квалификационной характеристикой маляра строительного 2-го и 3- го разряда и программой учебной парктики.</p> <p>Освоение операций, выполняемых маляром строительным 2-го и 3-го разряда.</p> <p>Охрана труда при выполнении малярных работ. Организация рабочего места. Ознакомление с ручным инструментом и приспособлениями.</p> <p>Ознакомление с технологическими картами и картами трудовых процессов.</p> <p>Правила обращения с ручным инструментом: скребками, лещадью, металлическими шпателями, щетками и др. Освоение вязки кистей и уход за ними. Уход за валиками со сменой чехла.</p> <p>Очистка окрашиваемых поверхностей от коррозии, окалины, старого лакокрасочного покрытия ручным механизированным инструментом: металлическими скребками, щетками, шпателями, ветошью, пылесосом, воздушной струей от компрессора. Сглаживание поверхности лещадью и пемзой. Подмазка отдельных мест поверхности. Проолифка поверхностей кистью и валиками. Приготовление нейтрализующего раствора и протравка им цементной штукатурки. Соскабливание с поверхности старой краски, расшивка трещин и расчистка выбоин.</p>
Производственная практика	<p>Инструктаж по охране труда и ознакомление с производством.</p> <p>Ознакомление со строительным объектом, производством малярных и отделочных работ, организацией труда и правилами внутреннего распорядка.</p> <p>Порядок получения и сдачи инструмента и приспособлений.</p> <p>Ознакомление с квалификационной характеристикой маляра строительного 2-го и 3- го разряда и программой производственной практики.</p> <p>Освоение операций, выполняемых маляром строительным 2-го и 3-го разряда.</p> <p>Охрана труда при выполнении малярных работ. Организация рабочего места. Ознакомление с ручным инструментом и приспособлениями.</p> <p>Ознакомление с технологическими картами и картами трудовых процессов.</p> <p>Правила обращения с ручным инструментом: скребками, лещадью, металлическими шпателями, щетками и др. Освоение вязки кистей и уход за ними. Уход за валиками со сменой чехла.</p> <p>Очистка окрашиваемых поверхностей от коррозии, окалины, старого лакокрасочного покрытия ручным механизированным инструментом:</p>

	<p>металлическими скребками, щетками, шпателями, ветошью, пылесосом, воздушной струей от компрессора. Сглаживание поверхности лещадью и пемзой. Подмазка отдельных мест поверхности. Проолипка поверхностей кистью и валиками. Приготовление нейтрализующего раствора и протравка им цементной штукатурки. Соскабливание с поверхности старой краски, расшивка трещин и расчистка выбоин.</p> <p>Освоение окрашивания поверхностей, не требующих высококачественной отделки, и шлифование их с помощью различных шлифовальных материалов. Подготовка изделий под лакирование по лаковой шпатлевке и для разделки под рисунок различных пород дерева, камня и мрамора.</p> <p>Освоение окрашивания деталей и изделий пульверизатором. Предохранение поверхностей от набрызгов краски.</p> <p>Составление и растирание на краскотерочных машинах красок, лаков, мастик, шпатлевок, грунтов и замазок по заданной рецептуре.</p> <p>Самостоятельное выполнение работ маляра (строительные и отделочные работы) 2-го и 3-го разряда.</p> <p>Самостоятельное выполнение работ маляра строительного 2-го разряда в соответствии с требованиями квалификационной характеристики, должностной и производственной инструкций.</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1.11. Оценка качества освоения программы

1.11.1. Формы промежуточной и итоговой аттестации

По каждой дисциплине (модулю) учебного плана проводится промежуточная аттестация в форме тестирования или выполнения расчетного задания.

Итоговая аттестация проводится в форме квалификационного экзамена. Лицам, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается свидетельство о профессии рабочего, должности служащего с присвоением квалификации «маляр строительный».

Цель итоговой аттестации

Установление уровня подготовки слушателя к выполнению профессиональных задач.

Задача итоговой аттестации

- проверка уровня сформированности компетенций;
- установление готовности слушателя к самостоятельной работе при выполнении вида деятельности;
- принятие решения о профессиональном обучении по результатам итоговой аттестации и выдаче документа установленного образца.

1.11.2. Порядок реализации итоговой аттестации

Итоговая аттестация проводится по экзаменационным билетам в двух формах:

- Теоретическая часть: экзамен;

- Практическая часть: практическая работа на площадке.

1. Теоретическая часть квалификационного экзамена.

Описание проведения испытания (как организована теоретическая часть экзамена): билеты с вопросами по теме.

Содержание испытания: примерный перечень вопросов к теоретической части квалификационного экзамена указан в п. 1.11.4 данной программы.

Критерии и шкалы оценивания представлены в п.1.11.3 данной программы.

Максимальное время выполнения задания: 2 ак.час.

2. Практическая часть квалификационного экзамена.

Описание проведения испытания (как организована практическая часть экзамена): практические задания по выполнению малярных работ, указанных в экзаменационном билете.

Содержание испытания: примерный перечень заданий к практической части квалификационного экзамена представлены в п. 1.11.5 данной программы.

Критерии и шкалы оценивания: представлены в таблице «Критерии оценивания компетенций, описание шкал оценивания при проведении квалификационного экзамена».

Максимальное время выполнения задания: 2 ак.час.

1.11.3. Оценочные материалы и критерии оценки промежуточной и итоговой аттестации

Промежуточная аттестация в форме тестирования признается пройденной, если экзаменуемый дал правильные ответы не менее чем на 60 процентов тестовых вопросов. Лицо, не предоставившее необходимого количества правильных ответов, считается не прошедшим тестирование. Повторная сдача тестирования возможна через три дня после даты проведения предыдущего контроля. По результатам тестирования в свидетельство о профессии рабочего, должности служащего выставляется оценка по следующей шкале:

«Отлично» (100-90 баллов; А по шкале ECTS) – 90%-100% верных ответов;

«Хорошо» (89-80 баллов; В по шкале ECTS) – 80%-89% верных ответов;

«Хорошо» (79-75 баллов; С по шкале ECTS) – 75%-79% верных ответов;

«Удовлетворительно» (74-70 баллов; D по шкале ECTS) – 70%-74% верных ответа;

«Удовлетворительно» (69-60 баллов; E по шкале ECTS) – 60%-70% верный ответ.

«Неудовлетворительно» (59-0 баллов; FX-X по шкале ECTS) – 0%-59% верных ответов.

Критерии оценивания компетенций, описание шкал оценивания при проведении теоретической части квалификационного экзамена

Шкалы	Не освоена	Освоена частично	Освоена в основном	Освоена полностью
	Неудовлетворительно	Удовлетворительно	Хорошо	Отлично

Шкалы	Не освоена	Освоена частично	Освоена в основном	Освоена полностью
	Неудовлетворительно	Удовлетворительно	Хорошо	Отлично
Знать	Фрагментарные знания и понимание содержания основных тем курса, дисциплины (модуля). Отсутствие знаний и понимания содержания основных тем курса, дисциплины (модуля)	Общие, но не структурированные знания и понимание содержания основных тем курса, дисциплины (модуля)	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы в знаниях и достаточно глубокое понимание содержания основных тем курса, дисциплины (модуля)	Сформированные систематические знания, глубокое понимание содержания основных тем курса, дисциплины (модуля)
Уметь	Отсутствие сформированных умений / частично освоенные умения по основным темам курса, дисциплины (модуля)	В основном сформированные умения по основным темам курса, дисциплины (модуля). В целом успешные умения, но осуществляемые не систематически	Сформированные умения по основным темам курса, дисциплины (модуля). В целом успешные, но содержащие отдельные пробелы	Полностью сформированные умения по основным темам курса, дисциплины (модуля)
Владеть	Отсутствие сформированных навыков / частично сформированные навыки, фрагментарное их применение	В основном сформированные навыки по основным темам курса, дисциплины (модуля). В целом успешные навыки, но применяемые не систематически	Сформированные навыки по основным темам курса, дисциплины (модуля). В целом успешное применение навыков, но содержащее отдельные пробелы	Полностью сформированные навыки по основным темам курса, дисциплины (модуля). Успешное и систематическое применение навыков

Критерии оценивания компетенций, описание шкал оценивания при проведении практической части квалификационного экзамена

Шкалы	Не освоена	Освоена частично	Освоена в основном	Освоена полностью
	Неудовлетворительно	Удовлетворительно	Хорошо	Отлично
Знать	Фрагментарные знания и понимание содержания основных тем курса, дисциплины (модуля). Отсутствие знаний и понимания содержания основных тем курса, дисциплины (модуля)	Общие, но не структурированные знания и понимание содержания основных тем курса, дисциплины (модуля)	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы в знаниях и достаточно глубокое понимание содержания основных тем курса, дисциплины (модуля)	Сформированные систематические знания, глубокое понимание содержания основных тем курса, дисциплины (модуля)
Уметь	Отсутствие сформированных умений / частично освоенные умения по основным темам курса, дисциплины (модуля)	В основном сформированные умения по основным темам курса, дисциплины (модуля). В целом успешные умения, но осуществляемые не систематически	Сформированные умения по основным темам курса, дисциплины (модуля). В целом успешные, но содержащие отдельные пробелы	Полностью сформированные умения по основным темам курса, дисциплины (модуля)
Владеть	Отсутствие сформированных навыков / частично сформированные навыки, фрагментарное их применение	В основном сформированные навыки по основным темам курса, дисциплины (модуля). В целом успешные навыки, но применяемые не систематически	Сформированные навыки по основным темам курса, дисциплины (модуля). В целом успешное применение навыков, но содержащее отдельные пробелы	Полностью сформированные навыки по основным темам курса, дисциплины (модуля). Успешное и систематическое применение навыков

1.11.4. Примерная тематика контрольных вопросов

1. Что должен пройти маляр перед допуском к самостоятельно работе?
2. Что относится к вредным производственным факторам?
3. Что относится к опасным производственным факторам?
4. Какие средства индивидуальной защиты должен предоставлять работодатель маляру?
5. Какие правила должен выполнять маляр, находясь на территории строительной (производственной) площадки, в производственных и бытовых помещениях, участках работ и рабочих местах?
6. Что должен делать маляр в процессе повседневной деятельности?
7. О чем обязаны немедленно извещать маляры своего непосредственного или выше стоящего руководителя?
8. Что обязан сделать маляр перед началом работ?
9. Что обязан сделать маляр после получения задания у бригадира или руководителя работ?
10. При каких нарушениях требований безопасности маляр не должен приступать к выполнению работ?
11. Какое оборудование должен использовать маляр для прохода на рабочее место маляры должны?
12. Какие инвентарные средства необходимо применять для оборудования рабочего места на высоте?
13. Какие требования должны выполнять маляры при производстве работ?
14. Что запрещается применять в помещениях по приготовлению составов для выполнения малярных работ, а также в местах применения нитрокрасок, лакокрасочных материалов и других составов, образующих взрывопожароопасные пары?
15. Как следует размещать на рабочем месте материалы, инструмент, технологическую оснастку и средства подмащивания?
16. Что обязаны делать маляры при выполнении работ с применением пневматического инструмента?
17. Каким средством индивидуальной защиты следует пользоваться при очистке поверхности, сглаживании и шлифовке (с помощью пемзы или наждачной бумаги), при нанесении шпатлевки и механизированной окраске?
18. В каком случае не допускается выполнять работы с приставных лестниц?
19. Что необходимо сделать при возгорании лакокрасочных или других материалов необходимо?
20. При каких погодных условиях при выполнении малярных работ на лесах маляр обязан прекратить работы?
21. Что должен сделать маляр по окончании работы?
22. Что собой представляют и какие функции выполняют лакокрасочные покрытия?
23. По каким признакам классифицируют лакокрасочные материалы?
24. Как расшифровать буквенно-цифровое обозначение лакокрасочных материалов?
25. Перечислите основные виды пленкообразующих (связующих) веществ в

лакокрасочных составах.

26. Дайте характеристику основным видам пленкообразующих (связующих) веществ в лакокрасочных составах.

27. Что такое олифа?

28. Назовите виды олиф и красок на их основе.

29. Какие бывают пигменты по составу, происхождению, цвету?

30. Что общего и в чем отличие у растворителей и разбавителей?

31. Для чего нужны наполнители?

32. Чем отличаются лаки от красок?

33. Назовите виды лаков.

34. В чем заключается преимущества вододисперсионных красок по сравнению с масляными и эмалевыми?

35. Что собой представляет пастовые красочные составы, порошковые краски и краски с высоким содержанием сухого остатка?

36. Какие краски производят на основе неорганических вяжущих веществ?

37. Как получают битумы и дегти?

38. Назовите общие свойства битумов и дегтей.

39. Что такое пек?

40. По каким показателям определяют марку битума?

41. Что такое клей?

42. По каким показателям оценивается качество клея?

43. Какие виды клея вы знаете?

44. Что называется мастикой?

45. Какими свойствами должны обладать мастики?

46. Какие виды мастик вы знаете?

47. Что называется грунтовкой?

48. Каково назначение грунтовок?

49. Какие виды грунтовок вы знаете?

50. Что называется шпатлевкой?

51. Каково назначение шпатлевок?

52. Какие виды шпатлевок вы знаете?

53. Перечислите основные разновидности обоев.

54. Дайте краткую характеристику различным видам обоев.

55. Чем определяется марка обоев?

56. Каковы особенности ухода за обоями разных марок при наклеивании и их эксплуатации?

57. Какие требования предъявляются к обоям?

58. По каким признакам классифицируются здания и сооружения?

59. Какие основные части зданий вы знаете?

60. Какие виды стен вы знаете?

61. Какие виды опор вы знаете?

62. Что такое перекрытие?

63. Какие виды перекрытий вы знаете?

64. Какие виды лестниц вы знаете?

65. Что такое перегородки? Их назначение и конструкции.

66. Какие типы, полов вы знаете?

67. Какие виды строительных работ вы знаете?
68. Что называется «рабочей операцией»?
69. На какие виды подразделяются строительные процессы?
70. Что такое проект производства работ?
71. Что такое технологическая карта?
72. Назовите ахроматические цвета.
73. Перечислите хроматические цвета.
74. Назовите теплые и холодные цвета.
75. Охарактеризуйте отступающие и выступающие цвета.
76. Перечислите тяжелые и легкие цвета.
77. Назовите свойства взаимодополнительных цветов.
78. Что такое грунтовочные составы?
79. Объясните назначение грунтовочных составов.
80. Расскажите о способах приготовления грунтовочных составов вручную.
81. Каким образом наносятся грунтовочные составы на поверхности?
82. Для чего применяются подмазочные пасты?
83. Каково назначение шпатлевок?
84. Расскажите о технике нанесения шпатлевок на поверхности.
85. Что удаляют при подготовке оснований?
86. Как заделывают трещины?
87. Какова допустимая предельная влажность оснований?
88. Как выполняют окраску клеевыми составами?
89. Как выполняют окраску известковыми составами?
90. Как выполняют окраску силикатными составами?
91. Как выполняют окраску синтетическими эмульсионными составами?
92. Как выполняют окраску малярными составами?
93. Как подбирают колер по эталону?
94. Как выполняют окраску неводными составами?
95. Какие лаки применяют при отделке паркетных покрытий полов и как выполняют эти работы?
96. Для чего применяют металлические щетки, скрепки, малярные валики и накатное устройство?
97. После проведения каких строительных работ выполняют оклейку поверхностей обоями и синтетическими пленками?
98. Как выполняют подготовку обоев и синтетических пленок?
99. Какова последовательность наклейки обоев и как ее выполняют?
100. Каковы требования к поверхности, оклеенной обоями или пленками?
101. Как исправить дефект наклейки обоев, если они отстают от плинтусов и наличников?
102. Как выполняют ремонт малярных и обойных покрытий?
103. Для чего предназначены малярные станции?
104. Какие технологические линии позволяют организовать малярные станции?
105. Для чего предназначены мелотерки и как они работают?
106. Для чего применяются красконагнетательные баки и из чего они состоят?

107. Что представляет из себя окрасочный агрегат СО-158?
108. В чем преимущество окрасочных агрегатов «Волюмер» перед пистолетами-краскораспылителями?
109. Из чего состоят передвижные станции для обоевых работ?
110. Для чего применяют обоеобрезочную машину СО-65, из чего она состоит и как работает?
111. Каково назначение настилов и подмостей?
112. Какие инвентарные подмости применяют при работе на высоте до 3 метров?
113. Какие инвентарные подмости применяют при работе на высоте до 5 метров?
114. Для чего предназначены строительные подъемники?
115. Какие бывают вышки и чем они отличаются от лесов и подмостей?
116. Что проверяют после установки лесов?

1.11.5. Примеры практических заданий

1. Организация рабочего места. Подготовка инструментов и оборудования к работе.
2. Подготовка различных поверхностей под малярные работы.
3. Нанесение на поверхности олиф, грунтов, пропиток и нейтрализующих растворов.
4. Приготовление шпатлевочных, грунтовочных составов по заданной рецептуре.
5. Нанесение шпатлевочного состава на поверхность ручным способом.
6. Нанесение шпатлевочного состава на поверхность механизированным способом.
7. Разравнивание нанесенных механическим способом шпатлевочных составов.
8. Грунтование поверхности ручным способом.
9. Грунтование поверхности механизированным способом.
10. Шлифование огрунтованных и прошпатлеванных поверхностей.
11. Приготовление окрасочных составов по заданной рецептуре. Подбор колера при приготовлении окрасочных составов.
12. Окраска поверхностей водными составами ручным способом.
13. Окраска поверхностей неводными составами механизированным способом.
14. Вытягивание филенок с помощью – метровой линейки и кисти; специальных валиков; трафаретов.
15. Нанесение жидких обоев на вертикальные и горизонтальные поверхности.
16. Нанесение трафаретного рисунка на вертикальные и горизонтальные поверхности.
17. Приготовление клеевого состава. Нанесение клеевого состава на поверхности ручным и механизированным способами.
18. Оклеивание поверхности бумажными обоями.
19. Оклеивание поверхности виниловыми обоями.

1.12. Организационно-педагогические условия реализации программы

1.12.1. Кадровые условия

№ п/п	Наименование дисциплины по учебному плану (количество лекционных часов)	Фамилия, имя, отчество	Должность (для совместителей место основной работы, должность)	Наименование учебного заведения, которое окончил (год окончания, специальность, квалификация по диплому)	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, ученое звание, какой кафедрой присвоено, тема диссертации	Повышение квалификации (наименование организации, вид документа, тема, дата выдачи)
1	2	3	4	5	6	7
1	Технология и организация малярных работ	Игнатенко Роман Иванович	Старший преподаватель	Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, 2011, Высшее, магистратура, Промышленное и гражданское строительство, магистр промышленного и гражданского строительства.	-	1. Удостоверение о повышении квалификации № 612400036307 от 08.09.2023 г. «Организационно-методические аспекты разработки и реализации программ высшего образования по направлению подготовки Техники и технологии строительства», 36 ч., ФГБОУ ВО «ДГТУ». 2. Удостоверение о повышении квалификации № QV 0424021715 от 02.05.2024 г. «Совершенствование профессиональной компетентности преподавателей образовательных организаций высшего профессионального образования», 126 ч., ФГБОУ ВО «ДОННАСА». 3. Удостоверение о повышении квалификации № У-0604/25 от 03.04.2025 г. «Обучение методикам реализации образовательных программ для инвалидов и лиц с ОВЗ», 22 ч., ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ».

2	Материаловедение	Петрик Ирина Юрьевна	Старший преподаватель	Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, 2012, Высшее магистратура, Технологии строительный конструкций, изделий и материалов, магистр технологий строительных конструкций, изделий и материалов.	-	<p>1. Удостоверение о повышении квалификации № 612400031234 от 02.06.2023 г. «Организационно-методические аспекты разработки и реализации программ высшего образования по направлениям подготовки Техника и технологии строительства», 36 ч., ФГБОУ ВО «ДГТУ».</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации № 612400044246 от 26.09.2024 г. «Научные подходы к развитию городской инфраструктуры: архитектура, строительство, транспорт», 24 ч., ФГБОУ ВО «ДГТУ».</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации № QV 0425021919 от 27.02.2025 г. «Совершенствование профессиональной компетентности преподавателей образовательных учреждений высшего образования», 72 ч., ФГБОУ ВО «ДОННАСА».</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации № У-0735/25 от 03.04.2025 г. «Обучение методикам реализации образовательных программ для инвалидов и лиц с ОВЗ», 22 ч., ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ».</p>
3	Охрана труда и безопасность жизнедеятельно	Подгородецкий Николай Сергеевич	Доцент	Донецкий государственны х технический	Кандидат технических наук, Специальность -	1. Удостоверение № 37-25/ОТ-01 от 21.01.2025 г.

	сть			<p>университет, 2000, специалитет, Эксплуатация машин и электрооборудования горного производства, специалист эксплуатации машин и электрооборудования горного производства</p>	<p>05.12.07 - Автоматизация процессов управления, доцент, Тема диссертации: «Энергоэффективная адаптивная управленческая замкнутость циклом измельчения руды на базе гибридной нечетной модели</p>	<p>«Общие вопросы охраны труда и функционирования системы управления охраной труда», 16 ч., ООО «Учебно-консультационный центр «Охрана труда»».</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации № 932423795611 от 31.01.2025 г. «Системы управления обеспечением экологической безопасности», 72 ч., ООО «УКЦ «Охрана труда»».</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации № 772421969222 от 24.02.2025 г. «Управление предпринимательской траекторией студента. Тьюторство и сопровождение проектов в технологическом предпринимательстве», 16 ч., ФГБОУ ВО «НИУ МФТИ»</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации № QV 0425021921 от 27.02.2025 г. «Совершенствование профессиональной компетентности преподавателей образовательных учреждений высшего образования», 72 ч., ФГБОУ ВО «ДОННАСА».</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № У-0744/25 от 03.04.2025 г. «Обучение методикам реализации образовательных программ для инвалидов и лиц с ОВЗ», 22 ч.,</p>
--	-----	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

						ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ». 6. Удостоверение о повышении квалификации № У-3611/25 от 14.07.2025 г. «Охрана труда», 16 ч., ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ»
4	Основы строительного производства	Мазур Виктория Александровна	Доцент	Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, 2002, магистратура, Промышленное и гражданское строительство, магистр Промышленного и гражданского строительства.	Кандидат технических наук, Специальность - 05.23.08 - Технология и организация ПГС, доцент Тема диссертации: «Выбор метода ремонта плоских кровель»	1. Удостоверение о повышении квалификации № 612400030904 от 26.05.2023 г. «Организационно-методические аспекты разработки и реализации программ высшего образования по направлению подготовки Техники и технологии строительства», 36 ч., ФГБОУ ВО «ДГТУ». 2. Удостоверение о повышении квалификации № QВ 0423051606 от 21.12.2023 г. «Совершенствование профессиональной компетентности преподавателей образовательных организаций высшего профессионального образования», 126 ч., ФГБОУ ВО «ДОННАСА». 3. Удостоверение о повышении квалификации № ПК 973358 от 15.11.2024 г. «Общие вопросы охраны труда и функционирования системы управления, оказания первой помощи пострадавшим», 36 ч., ФГБОУ ВО «КНИТУ». 4. Удостоверение о повышении квалификации № У-0668/25 от 03.04.2025 г.

						«Обучение методикам реализации образовательных программ для инвалидов и лиц с ОВЗ», 22 ч., ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ». 5. Удостоверение о повышении квалификации № У-3794/25 от 18.07.2025 г. «Управление жизненным циклом строительных объектов», 16 ч., «НИУ МГСУ» 6. Удостоверение о повышении квалификации № 722025013459 от 02.11.2025 г. «Методика антикоррупционного просвещения и воспитания в организациях высшего образования 2025» (для педагогических работников образовательных организаций), 18 ч., ФГАОУ ВО «ТЮМГУ».
5	Профессиональные модули. Выполнение малярных работ.	Цесарскую Светлана Станиславовна	Начальник отдела технического планирования	Донбасская государственная академия строительства и архитектуры», 2003, промышленное и гражданское строительство, инженер-строитель, маляр 5 разряда	-	-
6	Учебная практика					
7	Производственная практика					

1.12.2. Материально-техническое и информационное обеспечение

№ п/п	Наименование вида образования, уровня образования, профессии, специальности, направления подготовки (для	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры	Адрес учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической	Собственность или оперативное управление, хозяйственное ведение, аренда, субаренда,	Документ - основание возникновения права
-------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------

	профессионального образования), подвида дополнительного образования	и спорта с перечнем основного оборудования	культуры и спорта	безвозмездное пользование	
1	2	3	4	5	6
	основная профессиональная программа профессионального обучения				
1.	Маляр строительный	Учебно-производственная мастерская УПЦ «Строительные технологии» для практической подготовки, проведения практических и лабораторных занятий. (Основное оборудование: комплект переносного мультимедийного оборудования (ноутбук, мультимедийный проектор), учебно-наглядные пособия, парты 2-х местные, стол аудиторный, комплект мебели, лестница-стремянка; машина штукатурная PFT тип G4 SUPER, перфоратор BOSH 800BT, резак для ГКЛ, станция штукатурная, шуруповёрт аккумуляторный GSR 180-Li 2х2, 0, электролобзик BOSH GST 800 E, 710 BT, электромешалка 1000BT SKIL F01561OMA, приспособление для поддержки ГКЛ, рубанок 22/45 град; бак нагнетательный; бетономеситель; краскомешалка; краскотёрка; растворосмеситель; электростанок резки плитки; шлифмашина вибро; дрель-шуруповёрт; кабель барабан 50 м 2 / 0.75; аппарат пылесудалющий; тепловая пушка; весы электронные фасовочные; электрофен; правило уровень; уровень;	286123, Российская Федерация, Донецкая Народная Республика, городской округ Макеевка, город Макеевка, улица Державина, дом 2, корпус 7 Этаж 1 Аудитория № 12 Площадь 160,6 м²	оперативное управление	Выписка из ЕГРН № КУВИ-101/2025-340370 от 23.05.2025 бессрочно

		<p>линейка уровень; плиткорез ручной роликовый. Пост ручной дуговой сварки, сборочно-сварочные приспособления, пост для полуавтоматической сварки в защитном газе, комплект универсальных переносных приспособлений, многопостовые источники питания, трансформатор, балластный реостат, принадлежности сварщика, набор слесарного инструмента, набор контрольно- измерительных инструментов; программное обеспечение: Windows 10 PRO Microsoft® Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Платформа nanoCAD 24.0, включая модули СПДС, Механика, 3D, Растр, Топоплан (Номер лицензии: NC240P- 76271) КОМПАС-3D v23 (ЛС № ДЛ-24-00177 от 10.09.2024 г.) Renga Professional-8.4 (ЛС № ДЛ-24-00177 от 10.09.2024 г.) Foxit Reader (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic) Яндекс.Браузер (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic))</p>			
2.	Маляр строительный	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа (основное оборудование: мультимедийный проектор, ноутбук, экран, доска аудиторная, кафедра, парты 2-х местные; программное обеспечение: Windows 10 PRO Microsoft® Office Professional Plus 2010</p>	<p>286123, Российская Федерация, Донецкая Народная Республика, городской округ Макеевка, город Макеевка, улица Державина, дом 2, корпус 1 Этаж 3 Аудитория № 332 Площадь 71,9 м²</p>	оперативное управление	<p>Выписка из ЕГРН № КУВИ- 101/2025-340370 от 23.05.2025 бессрочно</p>

		<p>Russian Academic OPEN 1 License No Level , Платформа nanoCAD 24.0, включая модули СПДС, Механика, 3D, Растр, Топоплан (Номер лицензии: NC240P-76271), КОМПАС-3D v23 (ЛС № ДЛ-24-00177 от 10.09.2024 г.), Renga Professional-8.4 (ЛС № ДЛ-24-00177 от 10.09.2024 г.), Foxit Reader (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic), Яндекс.Браузер (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic)</p>			
		<p>Учебная аудитория для проведения семинарских и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (основное оборудование: интерактивная сенсорная панель 65, комплект переносного мультимедийного оборудования (ноутбук, мультимедийный проектор), доска аудиторная, парты 2-х местные, стол аудиторный, стул аудиторный; программное обеспечение: Windows 10 PRO , Microsoft® Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level , Платформа nanoCAD 24.0, включая модули СПДС, Механика, 3D, Растр, Топоплан (Номер лицензии: NC240P-76271), КОМПАС-3D v23 (ЛС № ДЛ-24-00177 от 10.09.2024 г.) Renga Professional-8.4 (ЛС № ДЛ-24-00177 от 10.09.2024 г.), Foxit Reader (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic), Яндекс.Браузер (ПО предоставляется бесплатно на условиях OpLic)).</p>	<p>286123, Российская Федерация, Донецкая Народная Республика, городской округ Макеевка, город Макеевка, улица Державина, дом 2, корпус 1 Этаж 3 Аудитория № 336 Площадь 35,7 м²</p>	<p>оперативное управление</p>	<p>Выписка из ЕГРН № КУВИ-101/2025-340370 от 23.05.2025</p> <p>бессрочно</p>

1.12.3. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература

1. Конституция РФ от 12.12.1993 (с изм.).
2. Трудовой кодекс РФ № 197 от 30.12.2001 (с изм.).
3. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» № 116-ФЗ от 21.07.1997 (с изм.).
4. Дылевская, Т. И. Технология малярных работ : учебное пособие / Т. И. Дылевская. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2020. — 280 с. — ISBN 978-985-7234-70-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/125469.html>
5. Реализация образовательных программ (среднее профессиональное и высшее образование, профессиональное обучение, дополнительное профессиональное образование), с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий : учебно-методическое пособие / В. А. Бурляева, А. М. Соловьев, Н. В. Соловьева, Е. Н. Сорокина. — Невинномысск : Невинномысский государственный гуманитарно-технический университет, 2022. — 155 с. — ISBN 978-5-9644-0375-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/130183.html>
6. Яковенко, Т. В. Методика профессионального обучения : практикум для студентов, обучающихся по направлению подготовки 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям) / Т. В. Яковенко, Е. Я. Сердюкова, А. Г. Жуева. — Луганск : Книта, 2021. — 254 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/123649.html>
7. Справочник мастера ремонтно-строительных работ / под ред. Титова А.М. — Л.: Стройиздат. Ленинградское отделение, - 1970.
8. Отделочные работы. Справочник специалиста / под ред. Ларина Е.А, - 1987.
9. Гнищевич Е.П. Малярные работы. - М.: Стройиздат. - 1981.

Информационные ресурсы:

- 1 Электронно-библиотечная система «IPRbooks».
- 2 Сайт СДО ДОННАСА - филиала НИУ МГСУ (Портал системы дистанционного обучения ДОННАСА - филиал НИУ МГСУ).
- 3 Профессиональные справочные системы «Техэксперт» - <http://техэксперт.рус/>.
- 4 Библиотека строительства - <http://www.zodchii.ws/>.
- 5 Научная электронная библиотека (НЭБ) eLIBRARY.

Руководитель программы:

канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры
технологии и организации строительства

В.А. Мазур

Составители программы:

канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры
технологии и организации строительства

старший преподаватель кафедры
технологии и организации строительства

**Директор управления дополнительного
образования:**

канд. наук по гос. упр., доцент

В.А. Мазур

Р.И. Игнатенко

Н.А. Пушкарева