

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки

## «МАСТЕР ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ»



Квалификация: Мастер отделочных работ

Форма обучения: заочная, исключительно с применением ЭО и ДОТ.

Сроки обучения: 256 ак.ч.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки «Мастер отделочных работ»: методическое пособие [сост.: авт. коллектив]. – М., АНО ДПО «Аутлог», 2025.

Программа обсуждена и одобрена Педагогическим советом Протокол № 18 от «03» марта 2025 г.

#### Авторы-составители:

Пронских Денис Борисович — руководитель авторского коллектива, преподаватель Бруско Алексей Николаевич — преподаватель Чижова Юлия Вадимовна — методолог Ягодникова Наталья Владимировна — преподаватель Яньков Василий Васильевич — преподаватель

#### СОДЕРЖАНИЕ

| 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ   | 4      |
|---|--------|
| 2 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ            | 5      |
| 3 ХАРАКТЕРИСТИКА НОВОЙ КВАЛИФИКАЦИИ И СВЯЗАННЫХ С НЕЙ В         | идов   |
| ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ И УРОВ          | НЕЙ    |
| КВАЛИФИКАЦИИ  | 6      |
| 4 ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ                               | 7      |
| 5 УЧЕБНЫЙ ПЛАН, КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК                              | 10     |
| 5.1 Учебный план программы                                      | 10     |
| 5.2 Календарный учебный график                                  | 11     |
| 6 РАБОЧАЯ ПРОГРАММА   | 11     |
| 7 ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ И ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ                        | 15     |
| 7.1 Формы аттестации  | 15     |
| 7.2 Примеры оценочных материалов                                | 17     |
| 8 ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРО          | ГРАММЫ |
|   | 19     |
| 8.1 Материально-техническое обеспечение программы и электронная |        |
| информационно-образовательная среда                             | 19     |
| 8.2 Кадровое обеспечение образовательного процесса              | 20     |
| 8.3 Учебно-методическое обеспечение программы                   | 20     |

#### 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Образовательная программа дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки «Мастер отделочных работ» разработана в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. №499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

Представленная программа опирается на ФГОС СПО по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ, а также на требования к общепрофессиональным компетенциям, предъявляемым к выпускникам на рынке труда, и следующих профессиональных стандартов:

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 июня 2020 г. № 336н «Об утверждении профессионального стандарта 16.055 «Штукатур»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 июля 2024 г. № 355н «Об утверждении профессионального стандарта 16.046 «Маляр строительный»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 июля 2024 г. № 365н «Об утверждении профессионального стандарта 16.054 «Монтажник каркасно-обшивных конструкций»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 августа 2023 г. № 624н «Об утверждении профессионального стандарта 16.104 «Плиточник»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 сентября 2022 г. № 549н «Об утверждении профессионального стандарта 40.181 «Плотник промышленный».

Образовательная программа дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки «Мастер отделочных работ» является учебнометодическим нормативным документом, регламентирующим содержание, организационно-методические формы и трудоемкость обучения.

#### Основная цель программы профессиональной переподготовки

Целью программы является подготовка слушателей, направленная на получение компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности по осуществлению отделочных строительных и декоративных работ, приобретение новой квалификации «Мастер отделочных работ».

#### Характеристика трудовой деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников: 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство.

Виды профессиональной деятельности:

- оштукатуривание внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений, устройство наливных стяжек пола и монтаж систем фасадных теплоизоляционных композиционных с нанесением составов вручную или механизированным способом;
- производство малярных работ с целью покрытия защитными и декоративными материалами наружных и внутренних поверхностей зданий и сооружений;
- выполнение работ по монтажу каркасно-обшивных конструкций при строительстве, ремонте и реконструкции зданий и сооружений в соответствии с требованиями технологических регламентов, проектной (рабочей) документации и пожарной безопасности;

— осуществление облицовки внутренних и наружных, горизонтальных и вертикальных поверхностей зданий и сооружений различными видами плиток защитного и декоративного назначения.

#### Категория слушателей программы

Лица, желающие освоить программу профессиональной переподготовки «Мастер отделочных работ» должны иметь среднее профессиональное или высшее образование, или получать таковое образование на момент поступления на обучение.

#### Технология обучения

ДПП (профессиональной переподготовки) рассматривает теоретические и практические вопросы, необходимые специалисту для выполнения профессиональных обязанностей.

Учебный план ДПП ПП «Мастер отделочных работ» состоит из изучения 14 разделов и выполнения практической работы.

ДПП ПП «Мастер отделочных работ» реализуется одним модулем.

При обучении слушателей обеспечивается соблюдение принципов стандартизации как в освоении умений и навыков, так и в оценке знаний, создание модели обучения на основе научной организации учебного процесса.

#### Форма обучения

Освоение программы профессиональной переподготовки проводится в заочной форме, исключительно с применением дистанционных технологий и электронного обучения посредством использования электронной информационно-образовательной среды (ЭИОС), обеспечивающей освоение обучающимся образовательной программы в полном объеме независимо от места нахождения обучающегося.

#### Формы контроля знаний:

- текущий контроль знаний;
- промежуточная аттестация;
- итоговая аттестация.

Итоговая аттестация проводится в форме квалификационного экзамена, который включает:

- выполнение практической работы в письменной форме с использованием дистанционных образовательных технологий на платформе СДО АНО ДПО «Центр подготовки специалистов «Аутлог»;
- проверку теоретических знаний в письменной форме с использованием дистанционных образовательных технологий, итогового электронного тестирования на платформе СДО АНО ДПО «Центр подготовки специалистов «Аутлог».

**По окончании программы профессиональной переподготовки** слушателю выдается диплом о профессиональной переподготовке с присвоением квалификации «Мастер отделочных работ» с правом ведения профессиональной деятельности по осуществлению отделочных строительных работ.

#### 2 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

**Цель реализации программы** профессиональной переподготовки «Мастер отделочных работ» — формирование или качественное изменение имеющихся у слушателей компетенций для выполнения нового вида профессиональной деятельности по осуществлению отделочных строительных и декоративных работ.

Поставленная цель обусловливает решение следующих задач:

- сформировать у слушателей знания в области строительства и выполнения отделочных работ;
- дать слушателям комплекс знаний о выполнении штукатурных и декоративных работ; работ по монтажу каркасно-обшивных конструкций; малярных и декоративно-художественных работ; плотничьих и общестроительных работ; работ по монтажу электропроводки.

**Взаимосвязь с другими программами.** Для освоения программы слушатели используют знания, умения и навыки, сформированные в результате обучения по основным профессиональным программам.

Знания, полученные после изучения программы, лежат в основе компетенций, совершенствуемых в процессе прохождения курсов повышения квалификации по укрупненным направлениям подготовки ВО и (или) СПО «Архитектура», «Техника и технологии строительства».

# 3 ХАРАКТЕРИСТИКА НОВОЙ КВАЛИФИКАЦИИ И СВЯЗАННЫХ С НЕЙ ВИДОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ И УРОВНЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ

Область профессиональной деятельности выпускников: 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство.

Присваиваемая квалификация «Мастер отделочных работ» предусматривает следующие виды профессиональной деятельности:

- организация и контроль производства работ по оштукатуриванию внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений, устройству наливных стяжек пола, монтажу систем фасадных теплоизоляционных композиционных с нанесением составов вручную или механизированным способом;
- организация и контроль производства малярных работ с целью покрытия защитными и декоративными материалами наружных и внутренних поверхностей зданий и сооружений;
- организация и контроль производства работ по монтажу каркасно-обшивных конструкций при строительстве, ремонте и реконструкции зданий и сооружений в соответствии с требованиями технологических регламентов, проектной (рабочей) документации и пожарной безопасности;
- организация и контроль производства работ по облицовке внутренних и наружных, горизонтальных и вертикальных поверхностей зданий и сооружений различными видами плиток защитного и декоративного назначения.

Квалификация «Мастер отделочных работ» дает возможность выполнения следующих обобщенных трудовых функций:

- производство работ по оштукатуриванию поверхностей зданий и сооружений вручную и механизированным способом;
- производство работ по устройству наливных стяжек пола вручную и механизированным способом;
  - производство работ по выполнению декоративных штукатурных работ;
- производство работ по монтажу СФТК с нанесением составов вручную и механизированным способом;
  - проведение подготовительных работ к окрашиванию и оклеиванию обоями;
- производство работ по шпатлеванию, окрашиванию поверхностей ручным и механизированным способом и оклеиванию обоями; нанесению декоративных материалов в классической технике;

- производство работ по устройству КОК из листовых и плитных материалов при строительстве, ремонте и реконструкции зданий и сооружений;
- производство работ по отделке и ремонту внешних и внутренних поверхностей зданий и сооружений с использованием строительных листовых и плитных материалов;
  - выполнение подготовительных работ для проведения облицовочных работ;
  - руководство проведением облицовки поверхностей плиткой.

Деятельность мастера отделочных работ относится к 4 уровню квалификации. Показатели уровня квалификации:

- 1) Полномочия и ответственность:
- деятельность под руководством с проявлением самостоятельности при решении практических задач, требующих анализа ситуации и ее изменений;
- планирование собственной деятельности и/или деятельности группы работников, исходя из поставленных задач;
- ответственность за решение поставленных задач или результат деятельности группы работников;
  - 2) Характер умений:
  - решение различных типов практических задач;
  - выбор способа действия из известных на основе знаний и практического опыта;
  - текущий и итоговый контроль, оценка и коррекция деятельности.
  - 3) Характер знаний:
- понимание научно-технических или методических основ решения практических задач;
  - применение специальных знаний;
  - самостоятельная работа с информацией.

#### 4 ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Выпускники дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки «Мастер отделочных работ» должны обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа:

- быть способным к организации и контролю производства малярных, штукатурных, декоративно-художественных и облицовочных работ;
- быть способным к организации и контролю производства монтажа каркаснообшивных конструкций;
- быть способным к организации и контролю производства плотничьих и общестроительных работ, работ по монтажу электропроводки.

Соответствие знаний, умений и формируемых компетенций показано в табл. 1.

Таблица 1

| Профессиональные   | Знания                                | Умения                         |
|--------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| компетенции        |                                       |                                |
| Быть способным к   | • НПА и НПД в области отделочных      | • Пользоваться установленной   |
| организации и      | работ. Общие требования к отделочным  | технической документацией.     |
| контролю           | работам                               | • Проведение контроля качества |
| производства       | • Строительное материаловедение и     | отделочных работ               |
| малярных,          | декоративно-отделочные материалы      | • Осуществлять подготовку      |
| штукатурных,       | • Требования охраны труда для         | рабочего места для проведения  |
| декоративно-       | отделочника: Общие требования по      | отделочных работ               |
| художественных и   | охране труда. Требования охраны труда | • Осуществлять выбор           |
| облицовочных работ | перед началом работы. Требования      | декоративно-отделочных         |
|                    | охраны труда во время работы.         | материалов и подготовку их к   |
|                    | Требования охраны труда в аварийных   | работе                         |

| ситуациях. Т | ребования охраны труда по |
|--------------|---------------------------|
| окончании ра | аботы                     |

- Техника и технология проведения штукатурных работ: Сведения о частях зданий, производстве строительных и отделочных работ. Охрана труда и противопожарные мероприятия на строительстве. Леса, подмости, люльки, лестницы, стремянки. Инструменты, приспособления, инвентарь. Подготовка поверхностей под оштукатуривание. Общие сведения о штукатурных работах. Оштукатуривание поверхностей вручную. Отделка оконных и дверных проемов, прочие штукатурные работы. Тяги. Механизация штукатурных работ. Оштукатуривание фасадов. Отделка поверхностей обшивочными листами (сухой штукатуркой). Выполнение штукатурных работ зимой. Ремонтные работы
- Декоративная штукатурка: Свойства штукатурных растворов. Роль заполнителей. Специальные добавки. Выбор раствора. Приготовление и транспортировка растворов. Инструмент и приспособления. Приемка помещений. Подготовка поверхностей. Маячная штукатурка. Устройство маяков. Нанесение штукатурных слоев. Штукатурки специального назначения. Оштукатуривание фигурных поверхностей. Декоративная штукатурка. Оштукатуривание архитектурных деталей. Дефекты штукатурки. Способы устранения дефектов штукатурки • Техника и технология проведения

- Соблюдение инструкций и требований охраны труда для отделочника
- Организация штукатурных работ
- Организация работ по выполнению декоративного оштукатуривания
- Организация обойных работ

# Быть способным к организации и контролю производства монтажа каркаснообшивных конструкций

• Утепление фасадов зданий: Общие сведения о системе утепления. Подготовительные работы. Монтаж системы теплоизоляции. Устройство защитного слоя. Устройство декоративного слоя. Утепление цоколя.

обойных работ

- Устройство перегородок на металлическом каркасе комплектной системы КНАУФ с применением гипсокартонных листов: Область применения. Организация и технология выполнения работ. Потребность в инвентаре и материалах. Нормативные и технико-экономические показатели. Требования к качеству и приемке работ. Техника безопасности и охрана труда, экологическая и пожарная безопасность. Перечень потребного инвентаря, приспособлений и инструмента. Графическая часть к организации и технологии выполнения работ. Устройство плиточных полов.
- Организация работ по утеплению фасадов зданий
- Организация работ по устройству перегородок на металлическом каркасе комплектной системы КНАУФ с применением гипсокартонных листов

|                           | Приготовление раствора для  |   |
|---------------------------|---|---|
|                           | облицовочных работ.   |   |
|                           |   |   |
| Быть способным к          | • Устройство подвесных потолков:  | • Организация работ по                    |
| организации и             | Правовая информация. Меры   | устройству подвесных потолков             |
| контролю                  | предосторожности. Требования при  | • Организация работ по                    |
| производства плотничьих и | производстве работ. Правила хранения продукции armstrong на объекте.    | устройству черновых полов                 |
| общестроительных          | Основные понятия. Критерии выбора                                       | • Организация работ по установке          |
| работ и работ по          | подвесного потолка. Инструменты для                                     | межкомнатных дверей и укладке<br>ламината |
| монтажу                   | монтажа потолков. Подготовительный                                      | <ul><li>Организация работ по</li></ul>    |
| электропроводки           | этап монтажа. Разметка потолка. Монтаж                                  | устройству чистового пола                 |
|                           | панелей с кромкой «vector». Установка                                   | • Организация работ по                    |
|                           | светильников и инженерного  | устройству и монтажу                      |
|                           | оборудования. Оценка качества монтажа                                   | электропроводки в квартире,               |
|                           | потолков.   | частном доме                              |
|                           | • Устройство черновых полов   |   |
|                           | • Техника и технология установка  |   |
|                           | межкомнатных дверей и укладки   |   |
|                           | ламината: Установка межкомнатных  |   |
|                           | дверей и укладка ламината. Правила                                      |   |
|                           | проведения замеров самостоятельно.                                      |   |
|                           | Зачем производить замер толщины стен.                                   |   |
|                           | Требование к помещению для установки                                    |   |
|                           | дверей. Выбор двери и коробки.  |   |
|                           | Необходимый инструмент для установки                                    |   |
|                           | дверей своими руками. Необходимая фурнитура при установке дверей своими |   |
|                           | руками. Замеры и запилы стоек при                                       |   |
|                           | установке дверей. Монтаж петель на                                      |   |
|                           | межкомнатные двери. Сборка дверной                                      |   |
|                           | коробки и установка в проем.  |   |
|                           | Обналичивание. Установка  |   |
|                           | металлической (стальной) двери.   |   |
|                           | Укладка ламината  |   |
|                           | • Устройство чистового пола:  |   |
|                           | Устройство полов из мыльного камня.                                     |   |
|                           | Устройство сланцевых полов.   |   |
|                           | Устройство террацевых полов.  |   |
|                           | Устройство полов из гранитных и   |   |
|                           | мраморных плит. Устройство наливных                                     |   |
|                           | полимерных полов. Устройство полов из                                   |   |
|                           | рулонных полимерных материалов.   |   |
|                           | Устройство линолеумных полов.<br>Устройство полов из ковровых           |   |
|                           | покрытий. Устройство паркетных полов.                                   |   |
|                           | Устройство полов из ламината.   |   |
|                           | Устройство полов «Кнауф».   |   |
|                           | • Устройство и монтаж электропроводки                                   |   |
|                           | в квартире, частном доме: Электрические                                 |   |
|                           | материалы. Сопротивление,   |   |
|                           | проводимость. Условные обозначения в                                    |   |
|                           | схемах. Электрическая цепь.   |   |
|                           | Параллельное и последовательное   |   |
|                           | включение. Расчет сечения проводов.                                     |   |
|                           | Магнитные свойства электрического                                       |   |
|                           | тока. Силовые цепи. Цепи управления.                                    |   |
|                           | Реле. Контакторы. Генератор. Двигатель.                                 |   |
|                           | Измерительные приборы. Способы  |   |
|                           | получения контактных соединений.  |   |
|                           | Заземление и защита. Шаговое  |   |
|                           | напряжение. Трехфазный ток.   |   |

| Включение в «треугольник» и «звезду». |  |
|---------------------------------------|--|
| Электрические машины из ремонта.      |  |
| Включение трехфазного двигателя в     |  |
| однофазную сеть. Магнитный пускатель. |  |
| Монтажные и принципиальные схемы.     |  |
| Силовые цепи и цепи управления. Как   |  |
| собирать схемы. Защита схем.          |  |
| Автоматика. Освещение. Эл. проводка.  |  |
| Оказание доврачебной помощи           |  |
| пострадавшему при поражении           |  |
| электрическим током. УЗО. Схемы       |  |
| выпрямления. Трансформаторы.          |  |

### 5 УЧЕБНЫЙ ПЛАН, КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК

#### 5.1 Учебный план программы

|    |  | Всего   | в том числе Штуди- Тести- |          | Форма<br>контроля |
|----|--|---------|---------------------------|----------|-------------------|
| №  | Наименование разделов                    | учебных |                           |          | F                 |
|    |  | часов   | рование                   | рование  |                   |
| 1  | 2  | 3       | 4                         | 5        | 7                 |
|    | НПА и НПД в области отделочных           |         |                           |          |                   |
| 1  | работ. Общие требования к                | 4       | 4                         | -        |                   |
|    | отделочным работам                       |         |                           |          |                   |
|    | Строительное материаловедение и          |         |                           |          |                   |
| 2  | декоративно-отделочные                   | 36      | 36                        | -        |                   |
|    | материалы                                |         |                           |          | Тест              |
| 3  | Устройство черновых полов                | 8       | 8                         | -        |                   |
| 4  | Штукатурные работы                       | 36      | 36                        | -        |                   |
| 5  | Обойные работы                           | 8       | 8                         | -        |                   |
| 6  | Установка межкомнатных дверей            | 32      | 30                        | 2        |                   |
|    | и укладка ламината                       |         |                           | <u> </u> |                   |
| 7  | Устройство чистового пола                | 8       | 8                         | -        |                   |
| 8  | Утепление фасадов зданий                 | 8       | 8                         | -        |                   |
| 9  | Устройство перегородок на                |         |                           |          | Tr.               |
|    | металлическом каркасе                    | 1.6     | 1.4                       | 2        | Тест              |
|    | комплектной системы КНАУФ с              | 16      | 14                        | 2        |                   |
|    | применением гипсокартонных               |         |                           |          |                   |
| 10 | листов                                   |         |                           |          |                   |
| 10 | Устройство и монтаж                      | 16      | 16                        |          |                   |
|    | электропроводки в квартире, частном доме | 10      | 10                        | -        |                   |
| 11 | Декоративная штукатурка                  | 12      | 12                        | _        | Само-             |
| 12 | Устройство подвесных потолков            | 8       | 8                         | _        | контроль          |
| 13 | Охрана труда для отделочника             | 4       | 4                         | _        | Konipons          |
| 14 | Контроль качества отделочных             | -       |                           |          |                   |
| 1  | работ                                    | 16      | 16                        |          |                   |
|    | Практическая работа                      | 40      |                           | 40       | Зачет             |
|    | Итоговое аттестационное занятие          | 4       | _                         | 4        | Тест              |
|    | ВСЕГО                                    | 256     | 208                       | 48       |                   |

#### 5.2 Календарный учебный график

Длительность обучения при графике обучения 40 часов в неделю – 7 недель (2 месяца)

| Desarra |    |    | I  | Недели изуче | ния |    |    |
|---------|----|----|----|--------------|-----|----|----|
| Раздел  | 1  | 2  | 3  | 4            | 5   | 6  | 7  |
| 1       | 4  |    |    |              |     |    |    |
| 2       | 36 |    |    |              |     |    |    |
| 3       |    | 8  |    |              |     |    |    |
| 4       |    | 32 | 4  |              |     |    |    |
| 5       |    |    | 8  |              |     |    |    |
| 6       |    |    | 28 | 4            |     |    |    |
| 7       |    |    |    | 8            |     |    |    |
| 8       |    |    |    | 8            |     |    |    |
| 9       |    |    |    | 16           |     |    |    |
| 10      |    |    |    | 4            | 12  |    |    |
| 11      |    |    |    |              | 12  |    |    |
| 12      |    |    |    |              | 8   |    |    |
| 13      |    |    |    |              | 4   |    |    |
| 14      |    |    |    | -            | 4   | 12 |    |
| ПР      |    |    |    | -            |     | 28 | 12 |
| ИА      |    |    |    |              |     |    | 2  |

– Обучение

ПР – Практическая работа

ИА – Итоговая аттестация

Возможна организация обучения по индивидуальному учебному плану, индивидуальному учебному плану-графику.

#### 6 РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДПП ПП «Мастер отделочных работ» реализуется одним модулем.

Цель и задачи изучения модуля совпадают с целью и задачами изучения ДПП и представлены в п. 2 Образовательной программы.

Планируемые результаты изучения модуля совпадают с планируемыми результатами изучения ДПП и представлены в п.4 Образовательной программы.

#### Содержание программы

## Тема 1. НПА и НПД в области отделочных работ. Общие требования к отделочным работам (4 ак.ч)

#### Штудирование (4 ак.ч)

Форма контроля: самоконтроль.

Учебно-методическое обеспечение: материалы ЭИОС по ДОРП.

Основная нормативная документация. Закон Российской Федерации №384-Ф3 от 13.12.2005г «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений». ГОСТ Р 52059-2003. СНиП 3.04.01-87.

## Teма 2. Строительное материаловедение и декоративно-отделочные материалы (36 ак.ч)

#### Штудирование (36 ак.ч)

Форма контроля: тесты промежуточной аттестации.

Учебно-методическое обеспечение: материалы ЭИОС по ДОРП.

Основные свойства строительных материалов. Свойства декоративноотделочных материалов. Материалы и изделия из природного камня. Керамические материалы. Материалы на основе неорганических вяжущих веществ. Исходные материалы для растворов бетонов, мастик. Растворы и составы для отделочных работ. Штучные облицовочные изделия. Отделочные материалы из древесины. Полимерные отделочные материалы. Лакокрасочные материалы. Вспомогательные материалы, клеи и мастики

#### Тема 3. Устройство черновых полов (8 ак.ч)

#### Штудирование (8 ак.ч)

Форма контроля: тесты промежуточной аттестации.

Учебно-методическое обеспечение: материалы ЭИОС по ДОРП.

Что такое черновой пол и как его сделать. Надежность разных опор. Мокрые и сухие черные полы. Звукоизоляция для разных шумов. Особенности разных полов

#### Тема 4. Штукатурные работы (36 ак.ч)

#### Штудирование (36 ак.ч)

Форма контроля: тесты промежуточной аттестации.

Учебно-методическое обеспечение: материалы ЭИОС по ДОРП.

Сведения о частях зданий, производстве строительных и отделочных работ. Охрана труда и противопожарные мероприятия на строительстве. Леса, подмости, люльки, лестницы, стремянки. Инструменты, приспособления, инвентарь. Подготовка поверхностей под оштукатуривание. Общие сведения о штукатурных работах. Оштукатуривание поверхностей вручную. Отделка оконных и дверных проемов, прочие штукатурные работы. Тяги. Механизация штукатурных работ. Оштукатуривание фасадов. Отделка поверхностей обшивочными листами (сухой штукатуркой). Выполнение штукатурных работ зимой. Ремонтные работы

#### Тема 5. Обойные работы (8 ак.ч)

#### Штудирование (2 ак.ч)

Форма контроля: тесты промежуточной аттестации.

Учебно-методическое обеспечение: материалы ЭИОС по ДОРП.

Обойные работы

#### Тема 6. Установка межкомнатных дверей и укладка ламината (32 ак.ч) Штудирование (30 ак.ч)

Форма контроля: тесты промежуточной аттестации.

Учебно-методическое обеспечение: материалы ЭИОС по ДОРП.

Установка межкомнатных дверей и укладка ламината. Правила проведения замеров самостоятельно. Зачем производить замер толщины стен. Требование к помещению для установки дверей. Выбор двери и коробки. Необходимый инструмент для установки дверей своими руками. Необходимая фурнитура при установке дверей своими

руками. Замеры и запилы стоек при установке дверей. Монтаж петель на межкомнатные двери. Сборка дверной коробки и установка в проем. Обналичивание

Установка металлической (стальной) двери

Плотничьи работы

Укладка ламината

#### Промежуточная аттестация 1 (2 ак.ч.)

Занятие по электронному тестированию. Пробное тестирование. Классификация, систематизация полученных знаний

Тесты промежуточной аттестации 1

Учебное-методическое обеспечение: тесты на платформе СДО.

#### Тема 7. Устройство чистового пола (8 ак.ч)

#### Штудирование (8 ак.ч)

Форма контроля: тесты промежуточной аттестации.

Учебно-методическое обеспечение: материалы ЭИОС по ДОРП.

Устройство полов из мыльного камня. Устройство сланцевых полов. Устройство террацевых полов. Устройство полов из гранитных и мраморных плит. Устройство наливных полимерных полов. Устройство полов из рулонных полимерных материалов. Устройство линолеумных полов. Устройство полов из ковровых покрытий. Устройство паркетных полов. Устройство полов из ламината. Устройство полов «Кнауф».

#### Тема 8. Утепление фасадов зданий (8 ак.ч)

#### Штудирование (8 ак.ч)

Форма контроля: тесты промежуточной аттестации.

Учебно-методическое обеспечение: материалы ЭИОС по ДОРП.

Общие сведения о системе утепления. Подготовительные работы. Монтаж системы теплоизоляции. Устройство защитного слоя. Устройство декоративного слоя. Утепление цоколя.

#### Тема 9. Устройство перегородок на металлическом каркасе комплектной системы КНАУФ с применением гипсокартонных листов (16 ак.ч)

#### Штудирование (14 ак.ч)

Форма контроля: тесты промежуточной аттестации.

Учебно-методическое обеспечение: материалы ЭИОС по ДОРП.

Область применения. Организация и технология выполнения работ. Потребность в инвентаре и материалах. Нормативные и технико-экономические показатели. Требования к качеству и приемке работ. Техника безопасности и охрана труда, экологическая и пожарная безопасность. Перечень потребного инвентаря, приспособлений и инструмента. Графическая часть к организации и технологии выполнения работ. Устройство плиточных полов. Приготовление раствора для облицовочных работ.

#### Промежуточная аттестация 2 (2 ак.ч.)

Занятие по электронному тестированию. Пробное тестирование. Классификация, систематизация полученных знаний

Тесты промежуточной аттестации 2

Учебное-методическое обеспечение: тесты на платформе СДО.

## Тема 10. Устройство и монтаж электропроводки в квартире, частном доме (16 ак.ч) Штудирование (16 ак.ч)

Форма контроля: самоконтроль.

Учебно-методическое обеспечение: материалы ЭИОС по ДОРП.

Электрические материалы. Сопротивление, проводимость. Условные обозначения в схемах. Электрическая цепь. Параллельное и последовательное включение. Расчет сечения проводов. Магнитные свойства электрического тока. Силовые цепи. Цепи управления. Реле. Контакторы. Генератор. Двигатель. Измерительные приборы. Способы получения контактных соединений. Заземление и защита. Шаговое напряжение. Трехфазный ток. Включение в «треугольник» и «звезду». Электрические машины из ремонта. Включение трехфазного двигателя в однофазную сеть. Магнитный пускатель. Монтажные и принципиальные схемы. Силовые цепи и цепи управления. Как собирать схемы. Защита схем. Автоматика. Освещение. Эл. проводка. Оказание доврачебной помощи пострадавшему при поражении электрическим током. УЗО. Схемы выпрямления. Трансформаторы.

#### Тема 11. Декоративная штукатурка (12 ак.ч)

#### Штудирование (12 ак.ч)

Форма контроля: самоконтроль.

Учебно-методическое обеспечение: материалы ЭИОС по ДОРП.

Свойства штукатурных растворов. Роль заполнителей. Специальные добавки. Выбор раствора. Приготовление и транспортировка растворов. Инструмент и приспособления. Приемка помещений. Подготовка поверхностей. Маячная штукатурка. Устройство маяков. Нанесение штукатурных слоев. Штукатурки специального назначения. Оштукатуривание фигурных поверхностей. Декоративная штукатурка. Оштукатуривание архитектурных деталей. Дефекты штукатурки. Способы устранения дефектов штукатурки

#### Тема 12. Устройство подвесных потолков (8 ак.ч)

#### Штудирование (8 ак.ч)

Форма контроля: самоконтроль.

Учебно-методическое обеспечение: материалы ЭИОС по ДОРП.

Правовая информация. Меры предосторожности. Требования при производстве работ. Правила хранения продукции armstrong на объекте. Основные понятия. Критерии выбора подвесного потолка. Инструменты для монтажа потолков. Подготовительный этап монтажа. Разметка потолка. Монтаж панелей с кромкой «vector». Установка светильников и инженерного оборудования. Оценка качества монтажа потолков.

#### Тема 13. Охрана труда для отделочника (4 ак.ч)

#### Штудирование (4 ак.ч)

Форма контроля: самоконтроль.

Учебно-методическое обеспечение: материалы ЭИОС по ДОРП.

Общие требования по охране труда. Требования охраны труда перед началом работы. Требования охраны труда во время работы. Требования охраны труда в аварийных ситуациях. Требования охраны труда по окончании работы.

#### Тема 14. Контроль качества отделочных работ (16 ак.ч)

#### Штудирование (16 ак.ч)

Форма контроля: самоконтроль.

Учебно-методическое обеспечение: материалы ЭИОС по ДОРП.

Отделочные работы. Входной контроль облицовочных и штукатурных растворов. Контроль: внутренняя облицовка стен керамическими и другими плитками; облицовка наружных стен керамическими, стеклянными и другими плитками; внутренняя облицовка стен плитами; облицовка наружных стен плитами; облицовка стен листами, плитами и панелями; облицовка листовыми материалами на клеящей прослойке; устройство подвесных потолков из листов, плит и других материалов; производство штукатурных

работ; производство декоративных отделочных работ; производство малярных работ; производство обойных работ.

#### Практическая работа (40 ак.ч.)

Выполнение практической работы в письменной форме с использованием дистанционных образовательных технологий на платформе СДО АНО ДПО «Центр подготовки специалистов «Аутлог»

Учебно-методическое обеспечение: материалы ЭИОС по ДОРП.

Форма контроля: зачет, проверка выполнения преподавателем.

Решение практико-ориентированных заданий

#### Итоговое аттестационное занятие по программе (2 ак.ч.)

Проверка теоретических знаний в письменной форме с использованием дистанционных образовательных технологий, итогового электронного тестирования на платформе СДО АНО ДПО «Центр подготовки специалистов «Аутлог»

Учебное-методическое обеспечение: тесты итоговой аттестации на платформе СДО Форма контроля: автоматические средства контроля СДО

Решение тестов закрытого типа.

#### 7 ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ И ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

#### 7.1 Формы аттестации

#### Формами контроля знаний слушателей являются:

- текущий контроль знаний;
- промежуточная аттестация;
- итоговая аттестация.

Текущий контроль успеваемости организован в виде самоконтроля.

Целью промежуточной аттестации является оценка полученных теоретических знаний, умения синтезировать полученные знания и применять их к решению практических задач.

Промежуточная аттестация организована в форме зачета, в письменной форме в виде занятия по электронному тестированию, и проводится с использованием ДОТ на платформе СДО АНО ДПО «Центр подготовки специалистов «Аутлог», расположенной по адресу https://sdo.anodpo-outlog.ru/.

Порядок проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации регламентируется локальным нормативным актом «Положение о формах, периодичности и порядке текущего контроля знаний и промежуточной аттестации обучающихся в Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Центр подготовки специалистов «Аутлог (Альтернативное Управление технологиями, Логистикой, Образованием Групп)».

Правильность решения тестов проверяется автоматически средствами СДО АНО ДПО «Центр подготовки специалистов «Аутлог» и фиксируется по бинарной системе («Успешно» / «Неуспешно»), при этом:

- оценка «Хорошо» за решение тестов промежуточной аттестации выставляется обучающемуся, ответившему верно не менее, чем на 70% предложенных вопросов, и получившему за прохождение промежуточной аттестации знаний статус «Успешно» в СДО;
- оценка «Плохо» за решение тестов промежуточной аттестации выставляется обучающемуся, ответившему верно на менее, чем 70% предложенных вопросов, и получившему за прохождение текущего контроля знаний статус «Неуспешно» в СДО.

Задания для промежуточной аттестации с ответами приведены в методическом пособии «Контрольно-измерительные материалы по ДОП «Мастер отделочных работ», являющемся частью УМК по программе.

Слушатель допускается к итоговой аттестации после изучения всех тем в объеме, предусмотренном учебным планом программы курса повышения квалификации «Мастер отделочных работ».

Порядок проведения итоговой аттестации регламентируется локальным обучающихся нормативным актом «Положение об итоговой аттестации дополнительным образовательным программам в Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Центр подготовки «Аутлог (Альтернативное Управление технологиями, специалистов Образованием Групп)».

Итоговая аттестация проводится в форме квалификационного экзамена, который включает:

- выполнение практической работы в письменной форме с использованием дистанционных образовательных технологий на платформе СДО АНО ДПО «Центр подготовки специалистов «Аутлог»;
- проверку теоретических знаний в письменной форме с использованием дистанционных образовательных технологий, итогового электронного тестирования на платформе СДО АНО ДПО «Центр подготовки специалистов «Аутлог».

Практическая работа организована в форме решения ситуационных и практических задач и оценивается преподавателем. Критерии оценивания выполнения практической работы:

- оценка «зачет» (статус «Успешно» в СДО) ставится, если слушатель выполнил работу в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности действий; или были допущены 2-3 недочета, исправленные в процессе консультирования; или слушатель выполнил работу не полностью, но объем выполненной части таков, что позволяет получить правильные результаты и выводы.
- оценка «незачет» (статус «Неуспешно» в СДО) ставится, если слушатель не выполнил работу или выполнил ее не полностью таким образом, что объем выполненной части работы не позволяет сделать правильных выводов.

Получение зачета за практическую работу является обязательным условием для прохождения квалификационного экзамена и является допуском для прохождения итогового аттестационного занятия.

Итоговое аттестационное занятие проводится в письменной форме в виде занятия по итоговому электронному тестированию и должно выявлять теоретическую и практическую подготовку слушателя в соответствии с планируемыми результатам обучения, указанными в разделе 4.

Правильность решения тестов проверяется автоматически средствами СДО АНО ДПО «Центр подготовки специалистов «Аутлог» и фиксируется по бинарной системе («Успешно» / «Неуспешно»), при этом:

- оценка «Хорошо» за решение итоговых тестовых вопросов выставляется обучающемуся, ответившему верно не менее, чем на 70% предложенных вопросов, и получившему статус «Успешно» в СДО;
- оценка «Плохо» за решение итоговых тестовых вопросов выставляется обучающемуся, ответившему верно на менее, чем 70% предложенных вопросов, и получившему статус «Неуспешно» в СДО.

Практико-ориентированные задания, тесты для итоговой аттестации с ответами приведены в методическом пособии «Контрольно-измерительные материалы по ДОП «Мастер отделочных работ», являющемся частью УМК по программе.

Лица, освоившие ДПП ПП «Мастер отделочных работ» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают диплом о профессиональной переподготовке.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть ДПП ПП и (или) отчисленным, выдается справка установленного образца об обучении или о периоде обучения.

#### 7.2 Примеры оценочных материалов

#### Примерные тесты по курсу профессиональной переподготовки

|       | 1. Монолитная штукатурка – это:  |
|-------|--|
|       | *гипсокартонные листы  |
|       | *отделочный слой на поверхности строительных конструкций, выполненный из |
| нанес | ённого, обработанного и отвердевшего раствора                            |
|       |  |
|       | 2. Штукатурный цементный раствор состоит из:                             |
|       | *кирпич  |
|       | *цемент  |
|       | *глина   |
|       | *песок   |
|       | *вода  |
|       | *гипс  |
|       | 3. Какой состав раствора считается нормальным?                           |
|       | *1:1   |
|       | *1:2   |
|       | *1:3   |
|       |  |
|       | 4. Какой раствор относится к ЖИРНЫМ?                                     |
|       | *1:1   |
|       | *1:3   |
|       | *1:7   |
|       | 5. Какой раствор относится к ТОЩИМ?                                      |
|       | *1:1   |
|       | *1:3   |
|       | *1:7   |
|       | 6 Way waanyy ya wayaanay yayayay ya aanaa 1,29                           |
|       | 6. Как правильно приготовить цементный раствор 1:3?                      |
|       | *1 часть песка, 3 части цемента<br>*1 часть цемента, 3 части песка       |
|       | т часть цемента, э части песка   |
|       | 7. Какие материалы относятся к вяжущим?                                  |
|       | *глина   |
|       | *песок   |
|       | *вода  |
|       | *цемент  |
|       | *известь   |

8. Песок в растворе является заполнителем?

\*бетон \*гипс

- \*да
- \*нет
- 9. Какая штукатурка имеет 4 слоя?
- \*простая
- \*высококачественная
- \*улучшенная
- 10. Для чего предназначены столярные долота?
- \*для глубокого долбления больших размеров гнезд
- \*для долбления гнезд и проушин небольших размеров
- 11. Назовите вид отделки древесины, при которой видна текстура древесины?
- \*прозрачная
- \*имитационная
- 12. Для чего необходим развод зубьев?
- \*чтобы увеличить трение о пропил
- \*чтобы уменьшить трение полотна о пропил и избежать зажатия полотна пилы в пропиле
  - 13. Для какого раскроя применяют дисковые электропилы?
  - \*для продольного и поперечного раскроя
  - \*для поперечного раскроя
  - 14. Что называется сращиванием древесины?
  - \*соединение деталей по длине
  - \*соединение деталей по ширине
  - 15. Какие сверла применяют для сверления древесины электрическими дрелями?
  - \*ппековое
  - \*спиральное
  - 16. Нужно или нет применять перчатки при работе с древесиной, и какие?
  - \*диэлектрические перчатки
  - \*хлопчатобумажные или краги
  - \*можно всегда работать без перчаток
  - 17. Глубокопроникающие грунтовки применяются для:
  - \*окраски поверхностей
  - \*лучшего сцепления раствора с поверхностью
  - 18. Бетоноконтакт -- это:
  - \*сухая смесь
  - \*грунтовка
  - 19. Ротбанд это:
  - \*сухая гипсовая смесь
  - \*грунтовка.
- 20. Выравнивающий слой цементного раствора, образующий жёсткое основание пола, называется...

#### 8 ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

## 8.1 Материально-техническое обеспечение программы и электронная информационно-образовательная среда

Освоение курсовой программы проводится исключительно с применением электронного обучения посредством использования электронной информационно-образовательной среды (ЭИОС), обеспечивающей освоение обучающимся образовательной программы в полном объеме независимо от места нахождения обучающегося.

ЭИОС по курсу профессиональной переподготовки «Мастер отделочных работ» включает в себя:

- Образовательная программа дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки «Мастер отделочных работ»: методическое пособие [сост.: авт. коллектив]. М., АНО ДПО «Аутлог», 2025.
- Контрольно-измерительные материалы по дополнительной профессиональной программе профессиональной переподготовки «Мастер отделочных работ»: методическое пособие [Электронный ресурс] / [сост.: авт. коллектив]. М., АНО ДПО «Аутлог», 2025;
  - Прочие информационные ресурсы, доступные в сети Интернет:
    - Министерство образования и науки РФ http://www.mon.gov.ru
    - Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ http://www.garant.ru/
    - Электронная правовая база КонсультантПлюс www.consultant.ru
    - Электронный фонд правовой и нормативно-технической информации. Консорциум КОДЕКС – http://docs.cntd.ru/document/
    - Научная электронная библиотека «Киберленинка». URL: https://cyberleninka.ru/

#### Организационные условия реализации ДПП

Программа реализуется посредством системы дистанционного обучения (СДО АНО подготовки специалистов «Аутлог», https://sdo.anodpo-outlog.ru), обеспечивающей освоение программы в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся. СДО включает В себя модульную объектно-ориентированную динамическую учебную среду с учетом актуальных обновлений и программных дополнений, обеспечивающую разработку и комплексное использование электронных курсов и их элементов.

Условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды: система дистанционного обучения, моноблоки, высокоскоростная вычислительная сеть Интернет.

Доступ обучающихся к СДО осуществляется средствами всемирной компьютерной сети Интернет. Производится авторизация слушателей. Доступ к личному кабинету слушателя — индивидуальное приглашение с ссылкой для входа в СДО отправляется сотрудником образовательной организации. Формой электронной идентификации является индивидуальное письмо-приглашение в СДО, отправленное на электронную почту обучающегося. Обучающийся переходит по ссылке из письма в СДО, вводит персональный логин (электронную почту) и пароль. Доступ обучающихся к СДО обеспечивается в круглосуточном режиме без выходных дней.

<sup>\*</sup>основное поле

<sup>\*</sup>прослойка

<sup>\*</sup>подготовка

<sup>\*</sup>заделка

#### 8.2 Кадровое обеспечение образовательного процесса

Преподаватели — специалисты, имеющие высшее образование или среднее профессиональное образование в рамках укрупненных групп направлений подготовки высшего образования и специальностей среднего профессионального образования «Образование и педагогические науки», или имеющие высшее образование либо среднее профессиональное образование в рамках иного направления подготовки высшего образования и специальностей среднего профессионального образования и дополнительное профессиональное образование по направлению подготовки «Образование и педагогические науки».

Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

К образовательному процессу могут быть привлечены руководители и работники профильных организаций и (или) эксперты.

#### 8.3 Учебно-методическое обеспечение программы

- 1. НПА и НПД в области отделочных работ. Общие требования к отделочным работам. Лекция. // СДО АНО ДПО «Центр подготовки специалистов «Аутлог». URL: https://sdo.anodpo-outlog.ru/ Авторизованный вход.
- 2. Строительное материаловедение и декоративно-отделочные материалы. Лекция. // СДО АНО ДПО «Центр подготовки специалистов «Аутлог». URL: https://sdo.anodpooutlog.ru/ Авторизованный вход.
- 3. Устройство черновых полов. Лекция. // СДО АНО ДПО «Центр подготовки специалистов «Аутлог». URL: https://sdo.anodpo-outlog.ru/ Авторизованный вход.
- 4. Штукатурные работы. Лекция. // СДО АНО ДПО «Центр подготовки специалистов «Аутлог». URL: https://sdo.anodpo-outlog.ru/ Авторизованный вход.
- 5. Обойные работы. Лекция. // СДО АНО ДПО «Центр подготовки специалистов «Аутлог». URL: https://sdo.anodpo-outlog.ru/ Авторизованный вход.
- 6. Установка межкомнатных дверей и укладка ламината. Лекция. // СДО АНО ДПО «Центр подготовки специалистов «Аутлог». URL: https://sdo.anodpo-outlog.ru/ Авторизованный вход.
- 7. Устройство чистового пола. Лекция. // СДО АНО ДПО «Центр подготовки специалистов «Аутлог». URL: https://sdo.anodpo-outlog.ru/ Авторизованный вход.
- 8. Утепление фасадов зданий. Лекция. // СДО АНО ДПО «Центр подготовки специалистов «Аутлог». URL: https://sdo.anodpo-outlog.ru/ Авторизованный вход.
- 9. Устройство перегородок на металлическом каркасе комплектной системы КНАУФ с применением гипсокартонных листов. Лекция. // СДО АНО ДПО «Центр подготовки специалистов «Аутлог». URL: https://sdo.anodpo-outlog.ru/ Авторизованный вход.
- 10. Устройство и монтаж электропроводки в квартире, частном доме. Лекция. // СДО AHO ДПО «Центр подготовки специалистов «Аутлог». URL: https://sdo.anodpooutlog.ru/ Авторизованный вход.
- 11. Декоративная штукатурка. Лекция. // СДО АНО ДПО «Центр подготовки специалистов «Аутлог». URL: https://sdo.anodpo-outlog.ru/ Авторизованный вход.
- 12. Устройство подвесных потолков. Лекция. // СДО АНО ДПО «Центр подготовки специалистов «Аутлог». URL: https://sdo.anodpo-outlog.ru/ Авторизованный вход.
- 13. Охрана труда для отделочника. Лекция. // СДО АНО ДПО «Центр подготовки специалистов «Аутлог». URL: https://sdo.anodpo-outlog.ru/ Авторизованный вход.

- 14. Контроль качества отделочных работ. Лекция. // СДО АНО ДПО «Центр подготовки специалистов «Аутлог». URL: https://sdo.anodpo-outlog.ru/ Авторизованный вход.
- 15. Комплектные системы КНАУФ. Перегородки поэлементной сборки из гипсокартонных листов (КНАУФ-листов) на металлическом и деревянном каркасах для жилых, общественных и производственных зданий. // СДО АНО ДПО «Центр подготовки специалистов «Аутлог». URL: https://sdo.anodpo-outlog.ru/ Авторизованный вход.
- 16. «Отделочные работы». Презентация // СДО АНО ДПО «Центр подготовки специалистов «Аутлог». URL: https://sdo.anodpo-outlog.ru/ Авторизованный вход.
- 17. «Штукатурные работы». Презентация// СДО АНО ДПО «Центр подготовки специалистов «Аутлог». URL: https://sdo.anodpo-outlog.ru/ Авторизованный вход.
- 18. «Малярные работы». Презентация// СДО АНО ДПО «Центр подготовки специалистов «Аутлог». URL: https://sdo.anodpo-outlog.ru/ Авторизованный вход.
- 19. «Технология устройства покрытий полов». Презентация// СДО АНО ДПО «Центр подготовки специалистов «Аутлог». URL: https://sdo.anodpo-outlog.ru/ Авторизованный вход.
- 20. «Устройство полов из ламината». Презентация// СДО АНО ДПО «Центр подготовки специалистов «Аутлог». URL: https://sdo.anodpo-outlog.ru/ Авторизованный вход.
- 21. «Технические требования, эксплуатация и ремонт полов». Презентация// СДО АНО ДПО «Центр подготовки специалистов «Аутлог». URL: https://sdo.anodpo-outlog.ru/ Авторизованный вход.
- 22. «Декоративная штукатурка». Презентация// СДО АНО ДПО «Центр подготовки специалистов «Аутлог». URL: https://sdo.anodpo-outlog.ru/ Авторизованный вход.
- 23. «Современные методы утепления стен». Презентация// СДО АНО ДПО «Центр подготовки специалистов «Аутлог». URL: https://sdo.anodpo-outlog.ru/ Авторизованный вход.
- 24. «Отделка стен и потолка ПВХ и МДФ панелями». Презентация// СДО АНО ДПО «Центр подготовки специалистов «Аутлог». URL: https://sdo.anodpo-outlog.ru/ Авторизованный вход.
- 25. «Технология монтажа оконных и дверных блоков». Презентация// СДО АНО ДПО «Центр подготовки специалистов «Аутлог». URL: https://sdo.anodpo-outlog.ru/ Авторизованный вход.
- 26. «Устройство конструкций подвесных потолков». Презентация// СДО АНО ДПО «Центр подготовки специалистов «Аутлог». URL: https://sdo.anodpo-outlog.ru/ Авторизованный вход.