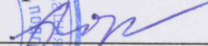


Автономная некоммерческая организация
«Центр опережающей профессиональной подготовки»



Утверждено:

Директор АНО «Центр опережающей
профессиональной подготовки»

 А.В. Потрясаев

приказ № 47-01 от 09.01 2021 года

**Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации**

**«Практика и методика подготовки кадров с учетом стандартов WorldSkills
Russia по компетенции «Облицовка плиткой»»**

Объем программы: 24 часа

Белгород, 2021 г.

Составители (разработчики) программы:

Усова С.И., преподаватель ОГАПОУ «Белгородский строительный колледж»

Ф.И.О., должность, учетная степень, звание

ОГЛАВЛЕНИЕ

| № п/п | Наименование документа | стр. |
|-------|---|------|
| 1. | Пояснительная записка | 4 |
| 1.1. | Цели реализации программы | 4 |
| 1.2. | Планируемые результаты освоения программы | 6 |
| 2. | Содержание программы | 7 |
| 2.1. | Учебный план программы | 7 |
| 2.2. | Учебно-тематический план программы | 9 |
| 2.3. | Календарный график | 11 |
| 2.4. | Рабочая программа | 11 |
| 3. | Формы аттестации | 12 |
| 3.1 | Оценочные материалы | 12 |
| 4. | Организационно-педагогические условия | 16 |
| 4.1. | Материально-техническое обеспечение программы | 16 |
| 4.2. | Учебно-информационное обеспечение программы | 16 |
| 4.3. | Кадровое обеспечение программы | 17 |

1. Пояснительная записка

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Практика и методика подготовки кадров с учетом стандартов WorldSkillsRussia по компетенции «Облицовка плиткой» (18 часов) в соответствии с:

– Федеральным законом от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 года № 292;

– Перечнем профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение, утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 2 июля 2013 г. № 513.

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации разработана в соответствии с требованиями, общих характеристик приобретаемой квалификации в соответствии с направлениями подготовки 08.00.00 «Техника и технологии строительства».

Реализация Программы предусмотрена на базе АНО «Центр опережающей профессиональной подготовки» на основе Устава.

Организация - разработчик: АНО «Центр опережающей профессиональной подготовки».

1.1. Цели реализации программы

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации направлена на совершенствование и (или) получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Цель программы: Настоящая программа может быть реализована в качестве программы повышения квалификации «Практика и методика подготовки кадров с учетом стандартов WorldSkills Russia по компетенции «Облицовка плиткой»» дополнительного профессионального образования для лиц, имеющих среднее профессиональное и (или) высшее образование, а также с целью подготовки экспертов для оценки выполнения демонстрационного экзамена по стандартам WorldSkills Russia по компетенции «Облицовка плиткой».

Лица, освоившие образовательную программу, получают удостоверение о повышении квалификации по программе «Практика и методика подготовки кадров с учетом стандартов WorldSkills Russia по компетенции «Облицовка плиткой»».

Программа обеспечивает актуализацию педагогических работников организаций среднего профессионального образования в условиях изменения целей, содержания, технологий, нормативно-правового обеспечения профессиональной деятельности в условиях инновационной образовательной деятельности по профессиональным компетенциям:

- Организация учебной деятельности обучающихся по освоению учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) программ профессионального обучения, СПО и(или) ДПП (ПК-1);

- Педагогический контроль и оценка освоения образовательной программы профессионального обучения, СПО и (или) ДПП в процессе промежуточной и итоговой аттестации (ПК-2);

- Разработка программно-методического обеспечения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) программ профессионального обучения, СПО и(или) ДПП (ПК-3).

Задачи программы:

1. Оптимизация профессиональной деятельности в соответствии со стандартами WorldSkills Russia по компетенции «Облицовка плиткой»

2. Совершенствование организации учебной деятельности обучающихся по освоению учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) программ профессионального обучения.

3. Качественное изменение профессиональных компетенций преподавателей профессионального образования в разработке программно-методического обеспечения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) и контроле и оценки освоения образовательной программы.

Категория слушателей, на обучение которых рассчитана программа дополнительного профессионального образования (далее – программа): преподаватели ПОО, мастера производственного обучения ПОО.

Полученные в ходе повышения квалификации профессиональные компетенции, умения и знания предназначены для применения при планировании реализации основных образовательных программ, программ профессионального обучения и дополнительного профессионального образования, решающих задачи подготовки специалистов среднего звена, квалифицированных рабочих, служащих.

Слушатель, приступающий к освоению программы, должен владеть основами работы на персональном компьютере, уметь работать с программным обеспечением MicrosoftOffice или его аналогами.

Обучение слушателей по программе ведется на русском языке.

Трудоемкость обучения: нормативная трудоемкость обучения по данной программе составляет 24 академических часа.

Форма обучения: очная.

1.2. Планируемые результаты освоения программы

Слушатель, освоивший программу, должен:

знать:

- стандарт компетенции «Облицовка плиткой» WorldSkills Russia;
- методику реализации основной профессиональной образовательной программы (программы профессионального обучения) и отдельных профессиональных модулей с учетом стандарта WorldSkills Russia по компетенции «Облицовка плиткой»;
- лучшие доступные отечественные и международные практики и методики подготовки кадров по профессии «Облицовка плиткой» с учетом стандарта компетенции WorldSkills Russia;
- практику и методику оценивания промежуточных и итоговых результатов обучения, организации и проведения демонстрационного экзамена по компетенции «Облицовка плиткой» WorldSkills Russia (примеры модульных заданий, организацию рабочего места, требования к технике безопасности, критерии и процедуру оценивания результатов);
- требования к материально-техническому обеспечению учебного процесса по основной профессиональной образовательной программе (программе профессионального обучения) с учетом соответствующего стандарта WorldSkills Russia по компетенции «Облицовка плиткой»;
- основные закономерности возрастного развития, стадии и кризисы развития, социализацию личности; пути достижения образовательных результатов и способы оценки результатов обучения; основы методики преподавания, основные принципы деятельностного подхода, виды и приемы современных педагогических технологий; рабочие программы и методику обучения по предметам (в соответствии с требованиями Профессионального стандарта).

уметь:

- организовывать обучение студентов и подготовку к сдаче демонстрационного экзамена по стандартам WorldSkills Russia по компетенции «Облицовка плиткой» в рамках профессиональных модулей основной профессиональной образовательной программы профессионального обучения;
- провести оценку промежуточных и итоговых результатов обучения студентов, оценку профессиональной компетентности студентов в ходе демонстрационного экзамена по стандартам WorldSkills Russia по компетенции «Облицовка плиткой»;
- организовать разбор результатов, достигнутых студентами на демонстрационном экзамене по стандартам WorldSkills Russia по компетенции «Облицовка плиткой» и соответствующую актуализацию программ и методик обучения в целях достижения студентами высоких профессиональных результатов;
- использовать формы и методы обучения, в том числе, выходящие за рамки учебных занятий;

- объективно оценивать знания обучающихся на основе тестирования и других методов контроля в соответствии с реальными учебными возможностями обучающихся;

- разрабатывать и применять современные психолого-педагогические технологии, основанные на знании законов развития личности и поведения в реальной и виртуальной среде (в соответствии с требованиями Профессионального стандарта).

владеть:

- методикой проведения учебных занятий и организации самостоятельной работы обучающихся по учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям) образовательной программы с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий;

- технологиями текущего контроля, оценки динамики подготовленности и мотивации обучающихся в процессе изучения учебного предмета, курса, дисциплины (модуля).

2. Содержание программы

2.1. Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

«Практика и методика подготовки кадров с учетом стандартов WorldSkills Russia по компетенции «Облицовка плиткой»

Категория слушателей – преподаватели ПОО, мастера производственного обучения ПОО.

(область профессиональной деятельности)

Срок обучения – 24 часа

Форма обучения – очная.

(Очная, очно-заочная, заочная и т.д.)

| № п/п | Наименование дисциплин, модулей | Всего, ак.час. | В том числе: | | | |
|-------|--|----------------|--|---|------------------------|----------------|
| | | | Лекции, с применением дистанционных технологий | Практические занятия с применением дистанционных технологий | Самостоятельная работа | Форма контроля |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | Модуль 1. Стандарт Ворлдскиллс и спецификация стандартов Ворлдскиллс по компетенции Облицовка плиткой. Разделы спецификации. | 1 | 1 | | | |
| 2. | Модуль 2. Современные технологии в профессиональной сфере, в том числе цифровые. | 7 | 1 | 6 | | |
| 3. | Модуль 3. Особенности обуче- | 1 | 1 | | | |

| | | | | | | |
|--------------|---|-----------|----------|-----------|--|--------------------------|
| | ния в соответствии со стандартами Ворлдскиллс и спецификацией стандартов Ворлдскиллс по компетенции Облицовка плиткой. | | | | | |
| 4. | Модуль 4. Культура безопасного труда. Основы безопасного труда и эффективная организация рабочего места в соответствии со стандартами Ворлдскиллс и спецификацией стандартов Ворлдскиллс по компетенции. | 1 | 1 | | | |
| 5. | Модуль 5. Проектирование содержания учебно-производственного процесса с учетом спецификации стандарта Ворлдскиллс по компетенции Облицовка плиткой. | 4 | | 4 | | |
| 6. | Модуль 6. Организация и проведение демонстрационного экзамена с применением стандартов Ворлдскиллс как базовых принципов объективной оценки результатов подготовки рабочих кадров в системе среднего профессионального образования. | 6 | | 6 | | |
| | Модуль 7. Итоговая аттестация | 4 | | | | Демонстрационный экзамен |
| Итого | | 24 | 4 | 16 | | |

2.2. Учебно-тематический план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Практика и методика подготовки кадров с учетом стандартов WorldSkills Russia по компетенции «Облицовка плиткой»

Категория слушателей – преподаватели ПОО, мастера производственного обучения ПОО.

(область профессиональной деятельности)

Срок обучения – 24 часа

Форма обучения – очная

(Очная, очно-заочная, заочная и т.д.)

| № п/п | Наименование дисциплин, модулей | Всего, ак.час. | В том числе: | | | |
|-------|---------------------------------|----------------|--|---|------------------------|----------------|
| | | | Лекции, с применением дистанционных технологий | Практические занятия с применением дистанционных технологий | Самостоятельная работа | Форма контроля |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|------|---|-----|-----|---|--|---------|
| 1. | Модуль 1. Стандарт Ворлдскиллс и спецификация стандартов Ворлдскиллс по компетенции Облицовка плиткой. Разделы спецификации. | 1 | 1 | | | |
| 1.1. | Тема 1.1. Техническое описание компетенции Облицовка плиткой | 0,5 | 0,5 | | | |
| 1.2. | Тема 1.2. Общие сведения о спецификации стандарта. Личные качества и навыки. Профессиональные качества и навыки. | 0,5 | 0,5 | | | |
| 2. | Модуль 2. Современные технологии в профессиональной сфере, в том числе цифровые. | 7 | 1 | 6 | | |
| 2.1. | Тема 2.1. Современные материалы для облицовочных работ, их свойства и тенденции развития. | 0,5 | 0,5 | | | |
| 2.2. | Тема 2.2. Современное оборудование и технологии облицовочных работ. | 6,5 | 0,5 | 6 | | зачтено |
| 3. | Модуль 3. Особенности обучения в соответствии со стандартами Ворлдскиллс и спецификацией стандартов Ворлдскиллс по компетенции Облицовка плиткой. | 1 | 1 | | | |
| 3.1. | Тема 3.1. Особенности обучения в соответствии со спецификацией стандартов Ворлдскиллс по компетенции обучающихся в профессиональных образовательных организациях. | 0,5 | 0,5 | | | |
| 3.2. | Тема 3.3. Особенности обучения в соответствии со спецификацией стандартов Ворлдскиллс по компетенции обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов. | 0,5 | 0,5 | | | |
| 4. | Модуль 4. Культура безопасного труда. Основы безопасного труда и эффективная организация рабочего места в соответствии со стандартами Ворлдскиллс и спецификацией стандартов Ворлдскиллс по компетенции. | 1 | 1 | | | |

| | | | | | | |
|------|--|-----|-----|---|--|---------|
| 4.1. | Тема 4.1. Культура безопасного труда при выполнении облицовочных работ. | 0,5 | 0,5 | | | |
| 4.2. | Тема 4.2. Требования эффективной организации рабочего места в соответствии со стандартами Ворлдскиллс, спецификацией стандартов Ворлдскиллс по компетенции Облицовка плиткой и принципами бережливого производства | 0,5 | 0,5 | | | |
| 5. | Модуль 5. Проектирование содержания учебно-производственного процесса с учетом спецификации стандарта Ворлдскиллс по компетенции Облицовка плиткой. | 4 | | 4 | | |
| 5.1. | Тема 5.1. Разработка и общий разбор практических заданий (упражнений) для студентов в учебно-производственном процессе по модулям компетенции | 2 | | 2 | | зачтено |
| 5.2. | Тема 5.2. Методики освоения soft-skills, предусмотренных спецификацией стандарта Ворлдскиллс по компетенции | 2 | | 2 | | зачтено |
| 6. | Модуль 6. Организация и проведение демонстрационного экзамена с применением стандартов Ворлдскиллс как базовых принципов объективной оценки результатов подготовки рабочих кадров в системе среднего профессионального образования. | 6 | | 6 | | |
| 6.1. | Тема 6.1. Этапы организации и проведения демонстрационного экзамена. Правовое и документационное обеспечение демонстрационного экзамена | 2 | | 2 | | зачтено |
| 6.2. | Тема 6.2. Особенности заданий демонстрационного экзамена по пакетам КОД. Оценка готовности площадки и студентов к участию в демозкзамене в зависимости от уровня КОД | 4 | | 4 | | зачтено |
| 7. | Модуль 7. Итоговая атте- | 4 | | | | Демон- |

| | | | | | | |
|--|--------|----|---|----|--|-----------------------------|
| | стация | | | | | страци- онный экзамен |
| | ИТОГО | 24 | 4 | 16 | | |

2.3. Календарный учебный график

| График обучения | Ауд. часов в день | Дней в неделю | Общая продолжи- тельность программы, месяцев (дней, недель) |
|-------------------------|----------------------|------------------|---|
| Форма обучения очная | 8 | 3 | 24 часа, 3 дня, 1 неделя |

2.4. Рабочая программа дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Практика и методика подготовки кадров с учетом стандартов WorldSkills Russia по компетенции «Облицовка плиткой»

| № п/ п | Наименование темы | Содержание обучения (по темам в дидактических единицах), наименование и тематика лабораторных работ, практических занятий (семинаров), самостоятельной работы, используемых образовательных технологий и рекомендуемой литературы |
|--|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| Модуль 1. Стандарт Ворлдскиллс и спецификация стандартов Ворлдскиллс по компетенции Облицовка плиткой. Разделы спецификации. | | |
| 1 | Тема 1.1. Техническое описание компетенции Облицовка плиткой | Лекция Актуальное техническое описание по компетенции. |
| 2 | Тема 1.2. Общие сведения о спецификации стандарта. Личные качества и навыки. Профессиональные качества и навыки. | Лекция Стандарты Ворлдскиллс и Спецификация стандарта WorldSkills Russia по компетенции «Облицовка плиткой». |
| Модуль 2. Современные технологии в профессиональной сфере, в том числе цифровые. | | |
| 1 | Тема 2.1. Современные материалы для облицовочных работ, их свойства и тенденции развития. | Лекция Современные материалы для облицовочных работ, их свойства и тенденции развития. |
| 2 | Тема 2.2. Современное оборудование и технологии облицовочных работ. | Лекция Современное оборудование и технологии облицовочных работ. Практическое занятие Выполнение подготовительных работ и подготовка поверхностей оснований под облицовку Технологические процессы облицовочных работ Ремонт облицовочных поверхностей |
| Модуль 3. Особенности обучения в соответствии со стандартами Ворлдскиллс и спецификацией стандартов Ворлдскиллс по компетенции Облицовка плиткой. | | |
| 1 | Тема 3.1. Особенности обучения в соответствии со спецификацией стандартов Ворлдскиллс по компетенции обучающихся в профессиональных образовательных организациях. | Лекция Особенности обучения в соответствии со спецификацией стандартов Ворлдскиллс по компетенции обучающихся в профессиональных образовательных организациях. |

| | | |
|--|--|---|
| 2 | Тема 3.3. Особенности обучения в соответствии со спецификацией стандартов Ворлдскиллс по компетенции обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов. | Лекция Особенности обучения в соответствии со спецификацией стандартов Ворлдскиллс по компетенции обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов. |
| Модуль 4. Культура безопасного труда. Основы безопасного труда и эффективная организация рабочего места в соответствии со стандартами Ворлдскиллс и спецификацией стандартов Ворлдскиллс по компетенции. | | |
| 1 | Тема 4.1. Культура безопасного труда при выполнении облицовочных работ. | Лекция Культура безопасного труда при выполнении облицовочных работ. |
| 2 | Тема 4.2. Требования эффективной организации рабочего места в соответствии со стандартами Ворлдскиллс, спецификацией стандартов Ворлдскиллс по компетенции Облицовка плиткой и принципами бережливого производства | Лекция Требования эффективной организации рабочего места и выполнения профессиональных работ в соответствии со стандартами Ворлдскиллс и спецификацией стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Облицовка плиткой» |
| Модуль 5. Проектирование содержания учебно-производственного процесса с учетом спецификации стандарта Ворлдскиллс по компетенции Облицовка плиткой. | | |
| 1 | Тема 5.1. Разработка и общий разбор практических заданий (упражнений) для студентов в учебно-производственном процессе по модулям компетенции | Практическое занятие Разработка и общий разбор практических заданий (упражнений) для студентов в учебно-производственном процессе по модулям компетенции |
| 2 | Тема 5.2. Методики освоения soft-skills, предусмотренных спецификацией стандарта Ворлдскиллс по компетенции | Практическое занятие Методики освоения soft-skills, предусмотренных спецификацией стандарта Ворлдскиллс по компетенции Облицовка плиткой |
| Модуль 6. Организация и проведение демонстрационного экзамена с применением стандартов Ворлдскиллс как базовых принципов объективной оценки результатов подготовки рабочих кадров в системе среднего профессионального образования. | | |
| 1 | Тема 6.1. Этапы организации и проведения демонстрационного экзамена. Правовое и документационное обеспечение демонстрационного экзамена | Практическое занятие Процесс организации и проведения демонстрационного экзамена по стандартам WorldSkills Russia по компетенции Облицовка плиткой |
| 2 | Тема 6.2. Особенности заданий демонстрационного экзамена по пакетам КОД. Оценка готовности площадки и студентов к участию в демозкзамене в зависимости от уровня КОД | Практическое занятие Особенности заданий демонстрационного экзамена по пакетам КОД. Оценка готовности площадки и студентов к участию в демозкзамене в зависимости от уровня КОД |

3. Формы итоговой аттестации

По дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Практика и методика подготовки кадров с учетом стандартов WorldSkills Russia по компетенции «Облицовка плиткой» проводится контроль знаний слушателей: входной, текущей, итоговый контроль.

Текущий контроль проводится по каждой теме практического занятия с целью определения уровня самостоятельной работы слушателей по учебным материалам. Контроль текущих знаний проводится на занятиях в форме устного или письменного опроса. Объектами текущего контроля при изучении дисциплин являются: посещение лекций; подготовка и качество выполнения практических работ.

Промежуточная аттестация слушателей данного курса повышения квалификации осуществляется в форме собеседования.

Промежуточная аттестация оценивается положительно оценками: «зачтено», либо отрицательно – «незачтено».

Итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена, оценивается положительно оценками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», либо отрицательно – «неудовлетворительно».

Баллы за выполнение заданий демонстрационного экзамена выставляются в соответствии со схемой начисления баллов, приведенной в КОД. Необходимо осуществить перевод полученного количества баллов в оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Перевод баллов в оценку осуществляется в соответствии с таблицей:

| Компетенция Ворлдскиллс Россия | Облицовка плиткой | | | |
|--------------------------------|-------------------|-----------|------------|---------|
| Количество баллов | 0-5,59 | 5,6-11,19 | 11,2-19,59 | 19,6-28 |
| Оценка | «2» | «3» | «4» | «5» |

3.1. Оценочные материалы Итоговая аттестация слушателей

1. Формат Демонстрационного экзамена:

Очный

2. Форма участия:

Индивидуальная

3. Вид аттестации:

Итоговая аттестация

4. Модули задания, критерии оценки и необходимое время

Модули и время сведены в Таблице 1.

Таблица 1.

| № п/п | Модуль, в котором используется критерий | Критерий | Время выполнения модуля | Проверяемые разделы WSSS | Баллы | | |
|-------|---|---|-------------------------|--------------------------|-----------|-------------|-------|
| | | | | | Судейские | Объективные | Общие |
| 1 | Стена в плоскости | Внешний вид облицованной поверхности | 4 часа | 1,5,6,7,8 | 3 | 0 | 3 |
| | | Общий вид резки керамической плитки | | 2,4,5 | 3 | 0 | 3 |
| | | Горизонталь уложенных рядов | | 1,3,5,6,8 | 0 | 5 | 5 |
| | | Вертикаль выполненной облицовки | | 3,6,7,8 | 0 | 4 | 4 |
| | | Плоскость выполненной облицовки | | 4,6,7,8 | 0 | 5 | 5 |
| | | Точность размеров выполненной облицовки | | 3,4,5,7,8 | 0 | 6 | 6 |
| | | Полное соответствие чертежу | | 7,8 | 0 | 1 | 1 |
| | | Соблюдение правил ОТ и ТБ | | 1,7 | 0 | 1 | 1 |
| | | Итого | | | | | 6 |

Модули с описанием работ

Модуль 1:

Стена в плоскости. Участник за 4 часа должен выполнить облицовку стены в плоскости, согласно прилагаемым чертежам, площадью не более 3-х м².



4. Организационно-педагогические условия

4.1. Материально-техническое обеспечение программы

Реализация программы предполагает наличие материально-технической базы, соответствующей действующим санитарно-техническим нормам и обеспечивающим проведение всех видов подготовки слушателей, предусмотренных учебным планом. Материально-техническое обеспечение учебного процесса соответствует требованиям к современной организации образовательного процесса, включает наличие учебных аудиторий, мультимедийные проекторы, ноутбуки, экраны.

Оборудование учебного кабинета:

1. Компьютерный класс и мультимедиа;
2. Доступ к информационно-коммуникационной сети Интернет

Программное обеспечение:

- Операционная система Windows (версия XP и выше);
- Интернет-браузеры MS Internet Explorer, Opera и др;
- Пакет Microsoft Office 2007 или 2010

4.2. Учебно-информационное обеспечение программы

Основная литература:

1. Лубянская, О.А. Порядок проведения демонстрационного экзамена с учетом методики WSR// Региональное образование: современные тенденции.- 2016.-№ 3 (30).- С. 92-95.
2. Недоступов Ю.К. Охрана труда в образовательных учреждениях, учебное пособие, Мытищи, УПЦ «Талант», 2016.
3. Черноус Г.Г Выполнение облицовочных работ плитками и плитами – М.: Академия, 2018.
4. Смирнов В. А. Материаловедение. Отделочные работы. – М.: Академия, 2016.
5. Смирнов В. А. Материаловедение. Отделочные работы. – М.: Академия, 2017.
6. Черноус Г.Г Выполнение облицовочных работ плитками и плитами – М.: Академия, 2018.

Дополнительная литература

1. Завражин, Н.Н. Отделочные работы: учеб. пособие / Н.Н. Завражин. - М.: Академия, 2014. – 320с.
2. Завражин, Н.Н. Технология отделочных строительных работ: учеб. пособие / Н.Н. Завражин. - М.: Академия, 2013. – 416с.
3. Ивлиев, А.А. Отделочные строительные работы: учебник / А.А. Ивлиев, А.А. Кальгин, О.М. Скок. – 7-е изд., стер. – М.: Академия, 2015. – 488 с.

4. Куликов, О.Н. Охрана труда в строительстве: учебник / О.Н. Куликов, Е.Н. Ролин. – 6-е изд., стер. - М.: Академия, 2015. – 352 с.
5. Мороз Л.Н. Маляр. Технология и организация работ. Пособие для учащихся профессиональных училищ ,изд-е 2-е, дополн. и перераб.- Ростов н/Д: изд-о «Феникс»,2014.
6. Материаловедение: Отделочные работы: учебник / В.А. Смирнов [и др.]. – М.: Академия, 2016. – 288с.
7. Петрова, И.В. Общая технология отделочных строительных работ: учеб.пособие / И.В. Петрова. - 3-е изд., стер. – М.: Академия, 2016. – 192 с.
8. Профессиональная ориентация и профильное обучение: учебно-методические материалы в помощь разработчикам элективных курсов. Под редакцией Г.В. Черниковой. Москва, АПК и ППРО, 2005г.
9. Резапкина Г.В. «Я и моя профессия: Программа профессионального самоопределения для подростков». Москва,2004г.
10. Элективные ориентационные курсы и другие средства профильной ориентации в предпрофильной подготовке школьников / Науч. ред. С.Н. Чистякова. – М.: АПКиПРО, 2003. – 102 с.

Справочная литература:

1. СНиП 12-03-2012 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования». Приняты и введены в действие постановлением Госстроя России от 23.07.2013 №80. Зарегистрированы Минюстом России 9 августа 2012 года №2862.

Интернет-ресурсы:

1. Дистанционный курс Академии Ворлдскиллс Россия «Эксперт демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс» (<https://worldskillsacademy.ru/#/programs/8/competencesexpert>);
2. Техническая литература [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.tehlit.ru>, свободный. – Загл. с экрана.
3. Портал нормативно-технической документации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.pntdoc.ru>, свободный. – Загл. с экрана.
4. Строительство и ремонт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.stroy-remont.org.>, свободный. – Загл. с экрана.
5. <https://worldskills.ru/o-nas/dvizhenie-worldskills/istoriya/>
6. сайт Союза Ворлдскиллс Россия (<https://worldskills.ru>).

4.3. Кадровое обеспечение программы

Реализация программы должна обеспечиваться высококвалифицированными преподавателями, привлеченными специалистами ведущих образовательных организаций и учреждений дополнительного профессионального образования, профессиональных образовательных организаций и иных организаций.