

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ  
«ГОЛЫШМАНОВСКИЙ АГРОПЕДАГОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»  
(ГАПОУ ТО «Голышмановский агропедколледж»)**

Приложение № 2 к ООП СПО  
(ППКРС) профессии 08.01.28 Мастер  
отделочных строительных и  
декоративных работ

**ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ОПЦ.04 СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ**

2025 г.

Программа учебной дисциплины разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ, утвержденным Приказом Минпросвещения России от 18 мая 2022 г. № 340. С учетом примерной рабочей программы учебной дисциплины ОПЦ.04 Строительные машины и средства малой механизации (приложение 2.8), ПОП СПО 08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ зарегистрированной в государственном реестре примерных образовательных программ - Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО №П-278 от 13.06.23.

**Организация-разработчик:** государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Тюменской области «Голышмановский агропедагогический колледж»

**Разработчик:** методический отдел ГАПОУ ТО «Голышмановский агропедколледж».

**Аннотация рабочей программы**  
**ОПЦ.04 Строительные машины и средства малой механизации**

**1. Область применения программы**

Программа учебной дисциплины ОПЦ.04 Строительные машины и средства малой механизации разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ, утвержденным Приказом Минпросвещения России от 18 мая 2022 г. № 340. С учетом примерной рабочей программы учебной дисциплины ОПЦ.04 Строительные машины и средства малой механизации (приложение 2.8), ПОП СПО 08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ зарегистрированной в государственном реестре примерных образовательных программ - Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО №П-278 от 13.06.23.

**2. Цель и задачи учебной дисциплины**

Программа ОПЦ.04 Строительные машины и средства малой механизации направлена на достижение следующих целей и задач: обеспечение сформированности представлений об устройстве строительных машин и средств малой механизации; назначение и область применения каждого вида строительных машин и средств малой механизации, их технико-эксплуатационные показатели, рабочие процессы, технологические возможности машин.

**3 Требования к результатам освоения дисциплины**

Умения и знания, которые формируются в результате освоения дисциплины «Строительные машины и средства малой механизации»:

- Умения: распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части, определять этапы решения задачи, выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы.
- Знания: актуальный профессиональный и социальный контекст, основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях, методы работы в профессиональной и смежных сферах, порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности.

**4. Объём учебной дисциплины и виды учебной работы дисциплины**

| Вид учебной работы                                 | Объем в часах |
|----------------------------------------------------|---------------|
| Объем образовательной программы учебной дисциплины | 32            |
| в т.ч. в форме практической подготовки             | 32            |
| в т. ч.:                                           |               |
| теоретическое обучение                             | 20            |
| практические занятия                               | 10            |
| Самостоятельная работа                             |               |
| Промежуточная аттестация –зачет                    |               |

## ***СОДЕРЖАНИЕ***

|                                                                     |           |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>         | <b>5</b>  |
| <b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>                 | <b>6</b>  |
| <b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>                     | <b>12</b> |
| <b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b> | <b>13</b> |

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## ОПЦ.04 СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ

### 1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Строительные машины и средства малой механизации» является обязательной частью общепрофессионального цикла примерной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих компетенций ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09.

### 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

| Код<br>ПК, ОК                                                                              | Умения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Знания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 03<br>ОК 04<br>ОК 05<br>ОК 06<br>ОК 07<br>ОК 09<br>ПК Х.1 – ПК<br>Х.4 | <p>- применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент;</p> <p>- применять электрифицированное, ручное оборудование и инструменты для монтажа и отделки каркасно-обшивных конструкций;</p> <p>- применять электрифицированное, ручное оборудование и инструменты при проведении малярных работ;</p> <p>- применять электрифицированное, ручное оборудование и инструменты при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ.</p> | <p>- виды, назначение и принцип действия электрифицированного и ручного оборудования и инструмента;</p> <p>- назначение и правила применения используемых электрифицированного, ручного оборудования, инструментов и инвентаря для монтажа и отделки каркасно-обшивных конструкций;</p> <p>- виды, назначение и принцип действия электрифицированного, ручного оборудования и инструмента при проведении малярных работ;</p> <p>- виды, назначение и принцип действия электрифицированного, ручного оборудования и инструмента при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ.</p> |

## 1. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 1.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы                                        | Объем в часах |
|-----------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Объем образовательной программы учебной дисциплины</b> | <b>32</b>     |
| <b>в т.ч. в форме практической подготовки</b>             | <b>32</b>     |
| в т. ч.:                                                  |               |
| теоретическое обучение                                    | 20            |
| практические занятия                                      | 10            |
| Самостоятельная работа                                    |               |
| <b>Промежуточная аттестация –зачет</b>                    |               |

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

| Наименование разделов и тем                                               | Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся                                                                                                            | Объем, ак. ч. / в том числе в форме практической подготовки, ак. ч. | Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                         | 2                                                                                                                                                                                     | 3                                                                   | 4                                                                                              |
| <b>Раздел 1. Классификация строительных машин</b>                         |                                                                                                                                                                                       | <b>4 / 0</b>                                                        |                                                                                                |
| <b>Тема 1.1.<br/>Общие требования к строительным машинам и механизмам</b> | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                  | <b>2 / 0</b>                                                        | ОК 01                                                                                          |
|                                                                           | Общие требования к строительным машинам: конструктивные, технологические, эксплуатационные, экономические, патентно-правовые, социальные.                                             | 2 / 0                                                               | ОК 02                                                                                          |
|                                                                           | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b><br>Определяется при формировании рабочей программы                                                                                          |                                                                     | ОК 03<br>ОК 04<br>ОК 05<br>ОК 06<br>ОК 07<br>ОК 09<br>ПК X1 – ПК X4                            |
| <b>Тема 1.2.<br/>Классификация строительных машин</b>                     | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                  | <b>2 / 0</b>                                                        | ОК 01                                                                                          |
|                                                                           | Принципы классификации строительных машин, индексация машин, технико-экономические показатели строительных машин: производительность, степень механизации, механовооруженность труда. | 2 / 0                                                               | ОК 02<br>ОК 03<br>ОК 04<br>ОК 05<br>ОК 06<br>ОК 07<br>ОК 09<br>ПК X1 – ПК X4                   |
|                                                                           | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b><br>Определяется при формировании рабочей программы                                                                                          |                                                                     |                                                                                                |

|                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Раздел 2. Строительные машина и средства малой механизации для выполнение штукатурных и декоративных работ</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>10 / 2</b> |                                                                                       |
| <b>Тема 2.1.<br/>Машины и механизмы для штукатурных работ</b>                                                     | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>8 / 8</b>  | ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 03<br>ОК 04<br>ОК 05<br>ОК 06<br>ОК 07<br>ОК 09<br>ПК X1 – ПК X4 |
|                                                                                                                   | 1. Растворонасосы: диафрагменные, поршневые, дифференциальные, винтовые.<br>2. Штукатурные форсунки: механического действия, пневматического действия, с кольцевой подачей воздуха, с центральной подачей воздуха, с нерегулируемой щелью - напором,<br>3 Ручные штукатурно-затирочные машины: однодисковые, двухдисковые | 6 / 6         |                                                                                       |
|                                                                                                                   | <b>В том числе практических занятий</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>2 / 2</b>  |                                                                                       |
|                                                                                                                   | Практическое занятие 1. Составление таблицы используемых средств малой механизации для выполнения штукатурных работ на строительной площадке.                                                                                                                                                                             | 2 / 2         |                                                                                       |
|                                                                                                                   | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b><br>Определяется при формировании рабочей программы                                                                                                                                                                                                                              |               |                                                                                       |
| <b>Тема 2.2.<br/>Штукатурные агрегаты, машины и установки</b>                                                     | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>2 / 2</b>  |                                                                                       |
|                                                                                                                   | 1. Штукатурный агрегат на базе поршневого насоса, на базе винтового насоса.<br>2. Машины и установки для торкретирования.<br>3. Машины для подачи жестких растворов (пневмонагнетатели).<br>4. Штукатурные станции, конструктивные особенности, комплектация.                                                             | 2 / 2         |                                                                                       |
|                                                                                                                   | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b><br>Определяется при формировании рабочей программы                                                                                                                                                                                                                              |               |                                                                                       |
|                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |                                                                                       |
| <b>Раздел 3. Средства малой механизации при монтаже каркасно-обшивных конструкций</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>4 / 4</b>  |                                                                                       |
| <b>Тема 3.1.<br/>Инструмент и приспособления при монтаже</b>                                                      | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>4 / 4</b>  | ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 03<br>ОК 04                                                      |
|                                                                                                                   | 1. Перфоратор для сверления отверстий в стенах и потолках из твердых материалов (кирпич, бетон и т.д.), шуруповерт для монтажа гипсокартонной обшивки, дисковая пила по металлу для подрезки направляющих профилей для                                                                                                    | 2 / 2         |                                                                                       |

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                                                                                       |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>каркасно-обшивных конструкций</b>                 | каркаса, электролобзик для распиливания ГКЛ, ножницы по металлу для резки и надрезания профиля, нож для гипсокартона, рубанки для зачистки кромок гипсокартонных плит.<br>2. Лазерный уровень, фрезерный циркуль, рулетка со стальным полотном, отбивочный шнур.<br>3. Подъёмник для гипсокартонная, переноска для транспортировки листов ГКЛ, монтажный пояс для размещения наиболее часто используемых инструментов.<br>4. Инструмент для резки ГВЛ, ГКЛ: дрель с набором коронок, ножовка по гипсокартону.      |                | ОК 05<br>ОК 06<br>ОК 07<br>ОК 09<br>ПК X1 – ПК X4                                     |
|                                                      | <b>В том числе практических занятий</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>2 / 2</b>   |                                                                                       |
|                                                      | Практическое занятие 2. Составление классификации инструмента и приспособлений при монтаже КОК по назначению.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2 / 2          |                                                                                       |
|                                                      | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b><br>Определяется при формировании рабочей программы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |                                                                                       |
|                                                      | <b>Раздел 4. Машины и оборудование для малярных и декоративных работ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>10 / 10</b> |                                                                                       |
| <b>Тема 4.1.</b><br>Окрасочные машины и оборудование | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>6/ 6</b>    | ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 03<br>ОК 04<br>ОК 05<br>ОК 06<br>ОК 07<br>ОК 09<br>ПК X1 – ПК X4 |
|                                                      | 1. Окрасочные агрегаты пневматического распыления, окрасочные агрегаты низкого давления для нанесения составов нагретым воздухом, окрасочные агрегаты высокого давления.<br>2. Агрегаты для окраски фасадов зданий<br>3. Передвижные малярные агрегаты на базе винтовых насосов: агрегат шпаклевочный, малогабаритный малярный агрегат.<br>4. Обоеобрезная машина.<br>5. Ручной краскопульт, устройство и принцип действия, пистолет-краскораспылитель, электрокраскопульт:<br>6. Мешалка для окрасочных составов. | 4 / 4          |                                                                                       |
|                                                      | <b>В том числе практических занятий</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>2 / 2</b>   |                                                                                       |
|                                                      | Практическое занятие 3. Составление классификации оборудования для                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2 / 2          |                                                                                       |

|                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                       | окрасочный работ по объёму выполняемых работ.                                                                                                                                                                                                                      |              |                                                                              |
|                                                                                       | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b><br>Определяется при формировании рабочей программы                                                                                                                                                                       |              |                                                                              |
| <b>Тема 4.2.</b><br><b>Малярные станции</b>                                           | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                               | <b>4 / 2</b> | ОК 01                                                                        |
|                                                                                       | 1. Передвижные малярные станции, состав основного технологического оборудования малярной станции.<br>2. Малярный агрегат станции и его комплектность, универсальная малярная удочка.                                                                               | 4 / 2        | ОК 02<br>ОК 03<br>ОК 04<br>ОК 05<br>ОК 06<br>ОК 07<br>ОК 09<br>ПК X1 – ПК X4 |
|                                                                                       | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b><br>Определяется при формировании рабочей программы                                                                                                                                                                       |              |                                                                              |
| <b>Раздел 5. Машины и оборудование при выполнении облицовочных и мозаичных работ.</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>4 / 4</b> |                                                                              |
| <b>Тема 5.1.</b><br><b>Машины и оборудование для облицовочных работ</b>               | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                               | <b>4 / 4</b> | ОК 01<br>ОК 02                                                               |
|                                                                                       | 1. Машина для затирки цементных стыков, машина для устройства и отделки монолитных покрытий пола, виброрейки, универсальная заглаживающая машина.<br>2. Плиткорез с электроприводом, плиткорез ручной рычажный, станок, резак для резки поливинилхлоридных плиток. | 1 / 1        | ОК 03<br>ОК 04<br>ОК 05<br>ОК 06<br>ОК 07<br>ОК 09<br>ПК X1 – ПК X4          |
|                                                                                       | <b>В том числе практических занятий</b>                                                                                                                                                                                                                            | <b>2 / 2</b> |                                                                              |
|                                                                                       | Практическое занятие 4. Составление классификации машин для облицовочных работ по принципу действия, по режиму работы, по конструктивному исполнению, по области применения.                                                                                       | 2 / 2        |                                                                              |
|                                                                                       | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b><br>Определяется при формировании рабочей программы                                                                                                                                                                       |              |                                                                              |
| <b>Тема 5.2.</b>                                                                      | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                               | <b>1 / 1</b> | ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 03                                                      |

|                                         |                                                                                                                                        |           |                                                            |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------|
| <b>Мозаично-шлифовальные машины</b>     | Ручная мозаично-шлифовальная машина, самоходная мозаично-шлифовальная машина, станция для устройства наливных поливинилацетатных полов | 1 / 1     | ОК 04<br>ОК 05<br>ОК 06<br>ОК 07<br>ОК 09<br>ПК X1 – ПК X4 |
|                                         | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b><br>Определяется при формировании рабочей программы                                           |           |                                                            |
| <b>Промежуточная аттестация – зачет</b> |                                                                                                                                        |           |                                                            |
| <b>Всего:</b>                           |                                                                                                                                        | <b>32</b> |                                                            |

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:**

Кабинет «Строительных машин и средств малой механизации», оснащенный  
в соответствии с п. 6.1.2.1 примерной образовательной программы по профессии.

#### **3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список, может быть дополнен новыми изданиями.

##### **3.2.1. Основные печатные издания**

1. Доценко, А.И., Дронов, В.Г. Строительные машины [Текст]: учебник/ А.И. Доценко, В.Г. Дронов - 1-е изд. – МОСКВА: ИНФА - М, 2021. – 532 с.
2. Черноус, Г.Г. Выполнение штукатурных и декоративных работ [Текст]: учебник/ Г.Г.Черноус. - 4-е изд. – М.: Академия, 2020. – 240 с.
3. Прекрасная, Е.П. Технология малярных работ [Текст]: учебник/ Е.П.Прекрасная. – 3-е изд. - М.: Академия, 2019. - 320 с. - (Профессиональное образование).
4. Прекрасная, Е.П. Выполнение мозаичных и декоративных работ [Текст]: учебник/ Е.П.Прекрасная. – М.: Академия, 2019. – 144 с.
5. Прекрасная, Е.П. Технология декоративно-художественных работ [Текст]: учебник/ Е.П.Прекрасная. – М.: Академия, 2018. – 192 с.
6. Черноус, Г.Г. Выполнение облицовочных работ синтетическими материалами [Текст]: учебник/ Г.Г.Черноус. – М.: Академия, 2018. – 256 с.
7. Красовский, П.С. Строительные материалы [Текст]: учебное пособие/ П.С. Красовский, - ИНФА – М, 2021, - 256с.

##### **3.2.2. Основные электронные издания**

1. Выполнение штукатурных и декоративных работ [Электронный ресурс]: ЭУМК. – М.: Академия, 2020 – URL: <https://academia-moscow.ru/catalogue/5411/347633/>
2. Выполнение облицовочных работ плитками и плитами [Электронный ресурс]: ЭУМК. – М.: Академия, 2020 – URL: <https://academia-moscow.ru/catalogue/5411/478885/>
3. Белецкий, Б. Ф. Технология и механизация строительного производства : учебное пособие для спо / Б. Ф. Белецкий. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 752 с. — ISBN 978-5-8114-8101-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171844> (дата обращения: 15.07.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Белецкий, Б. Ф. Строительные машины и оборудование: учебное пособие для спо / Б. Ф. Белецкий. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 608 с. — ISBN 978-5-8114-8100-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171843> (дата обращения: 15.07.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

### 3.2.3. Дополнительные источники

1. СП 71.13330.2017 «СНиП 3.04.01-87 Изоляционные и отделочные покрытия».

2. СНиП 111-4-80\* Техника безопасности в строительстве (с изменениями и дополнениями).

3. Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте, утверждены приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 декабря 2020года № 883 (зарегистрировано в министерстве юстиции Российской Федерации 24 декабря 2020 г. регистрационный № 61787).

## 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДСЦИПЛИНЫ

| Результаты обучения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Критерии оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Методы оценки                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                            |
| <u>Знания:</u><br>- виды, назначение и принцип действия электрифицированного и ручного оборудования и инструмента;<br>- назначение и правила применения используемых электрифицированного, ручного оборудования, инструментов и инвентаря для монтажа и отделки каркасно-обшивных конструкций;<br>- виды, назначение и принцип действия электрифицированного, ручного оборудования и инструмента при проведении малярных работ;<br>- виды, назначение и принцип действия электрифицированного, | - общих требований к строительным машинам и механизмам;<br>- классификацию строительных машин;<br>- видов, назначение и принцип действия машин и механизмов для штукатурных работ;<br>- видов, назначение и принцип действия штукатурных агрегатов, машин и установок;<br>- видов, назначение и принцип действия инструмента и приспособлений при монтаже каркасно-обшивных конструкций;<br>- видов, назначение и принцип действия окрасочных машин и оборудования;<br>- видов, назначение и принцип действия малярных станций;<br>- видов, назначение и принцип действия машин и оборудования для | Оценка результатов изучения содержания учебного материала. |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ручного оборудования и инструмента при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | облицовочных работ;<br>- видов, назначение и принцип действия мозаично-шлифовальных машин.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                           |
| Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                           |
| <u>Умения:</u><br>- применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент;<br>- применять электрифицированное, ручное оборудование и инструменты для монтажа и отделки каркасно-обшивных конструкций;<br>- применять электрифицированное, ручное оборудование и инструменты при проведении малярных работ;<br>- применять электрифицированное, ручное оборудование и инструменты при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ | Подбор и применение требуемого электрифицированного и ручного оборудования и инструмента для штукатурных работ в соответствии с техническим заданием и технологической картой;<br>выбор инструмента, приспособлений и инвентаря, машин и механизмов для малярных работ в соответствии с техническим заданием и технологической картой;<br>применение электрифицированного, ручного оборудования и инструментов для монтажа и отделки каркасно-обшивных конструкций в соответствии с инструкцией и с соблюдением правил техники безопасности;<br>применение электрифицированного, ручного оборудования и инструмента при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ в соответствии с инструкцией и с соблюдением правил техники безопасности; | Наблюдение за ходом выполнения практической работы.<br>Оценка результатов выполнения практической работы.<br><br>Дифференцированный зачет |