



**Министерство образования и науки Республики Казахстан**  
**Павлодарский государственный университет им. С. Торайгырова**  
**Кафедра «Профессиональное обучение и защита окружающей среды»**

## **РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА**

Дисциплины Технология малярных работ  
для студентов специальности 5В012000 Профессиональное обучение

Павлодар



**УТВЕРЖДАЮ**  
Проректор по УР

\_\_\_\_\_ Н.Э. Пфейфер

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Составитель: \_\_\_\_\_ ст. преподаватель Н.А. Дубинец

Кафедра Профессиональное обучение и защита окружающей среды

## **РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА**

по дисциплине Технология малярных работ  
для студентов специальности 5В012000 Профессиональное обучение

Рабочая программа разработана на основании рабочего учебного плана и каталога элективных дисциплин специальности 5В012000 Профессиональное обучение, утверждена на заседании Ученого совета ПГУ им. С. Торайгырова «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г., протокол № \_\_\_\_\_

Обсуждена на заседании кафедры Профессиональное обучение и защита окружающей среды от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Протокол № \_\_\_\_\_.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ К.Ш. Арынгазин «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Рекомендована учебно-методическим советом АСФ

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. Протокол № \_\_\_\_\_

Председатель УМС факультета \_\_\_\_\_ Г.А. Жукенова «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Начальник УМО \_\_\_\_\_ Е.Н. Жуманкулова «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Одобрено учебно-методическим советом университета  
от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. протокол № \_\_\_\_\_

## 1. Паспорт учебной дисциплины

### Наименование дисциплины:

Технология малярных работ  
Дисциплина вузовского компонента

### Количество кредитов и сроки изучения

Всего – 3 кредита  
Курс: 2  
Семестр: 3  
Всего аудиторных занятий – 45 часов  
Лекции - 15 часов  
Практические /семинарские занятия - 30 часов  
Лабораторные - нет  
СРС – 90 часов  
в том числе СРСП – 22,5 часов  
Общая трудоемкость - 135 часов

### Форма контроля

Экзамен – 3 семестр

## 2. Предмет, цели и задачи

**Цель** дисциплины Технология малярных работ составляет основу инженерного образования и служит фундаментом для получения профессиональных знаний и навыков по направлению подготовки строительства.

**Цель преподавания** дисциплины Технология малярных работ - изучение основных правил выполнения технологии малярных работ для профессиональной подготовки учащихся начальной профессиональной квалификации по данной профессии.

### Задачи изучения дисциплины:

Основными задачами изучения дисциплины является:

- научить выполнять подготовительные работы при производстве окраски;
- освоить технологии производства малярных работ различной степени сложности;
- научить окрашивать поверхности различными малярными составами;
- раскрыть технику выполнения ремонта окрашенных и оклеенных поверхностей.

## 3. Требования к знаниям, умениям, навыкам и компетенциям

В результате изучения данной дисциплины студенты должны знать:

- способы подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание;
- устройство механизмов для приготовления и перемешивания шпаклевочных составов;
- способы варки клея;
- Способы приготовления окрасочных составов;
- правила цветообразования и приемы смешивания пигментов с учетом их химического взаимодействия;
- требования, предъявляемые к качеству материалов;
- требования санитарных норм и правил при производстве малярных работ;
- основные требования, предъявляемые к качеству окрашивания.

уметь:

- просчитывать объемы работ и потребности материалов;
- экономно расходовать материалы;
- определять пригодность применяемых материалов;
- создавать безопасные условия труда;
- очищать поверхности инструментами и машинами;

- сглаживать поверхности;
  - ремонтировать дефектные поверхности.
- иметь практический опыт:
- выполнения подготовительных работ;
  - окрашивания поверхностей различными малярными составами;
  - оклеивания поверхностей различными материалами;
  - выполнение ремонта окрашенных и оклеенных поверхностей.
- быть компетентным:
- в технологиях выполнения малярных работ.

#### 4 Тематический план изучения дисциплины

Распределение академических часов по видам занятий

№	Наименование тем	Количество аудиторных часов по видам занятий			СРС	
		лекции	практические (семинарские)	лабораторные студийные, индивидуальные	Всего	в том числе СРСП
1	<b>Тема 1</b> Ручные инструменты, механизмы, приспособления, контрольно-измерительные приборы для малярных работ	1	2		6	1,5
2	<b>Тема 2</b> Малярные составы для подготовки и окрашивания поверхностей зданий	2	2		6	3
3	<b>Тема 3</b> Окраска внутренних поверхностей водными составами	2	4		12	3
4	<b>Тема 4</b> Окраска внутренних поверхностей неводными составами	2	4		12	3
5	<b>Тема 5</b> Окраска фасадов	2	4		12	3
6	<b>Тема 6</b> Технология выполнения малярных работ	2	5		15	3
7	<b>Тема 7</b> Машины, аппараты и оборудование для малярных работ	2	5		15	3
8	<b>Тема 8</b> Ремонт окрашенных поверхностей	2	4		12	3
	<b>Всего: 135 часов (3 кредит)</b>	15	30		90	22,5

## 5. Список литературы:

### Основная

- 1) Мороз Л.Н. Маляр: технология и организация работ: учебное пособие. Феникс, 2009
- 2) Ивлиев А.А., Отделочные строительные работы: учебник / А.А. Ивлиев, А.А. Кальгин, О.М. Скок.- 7-е изд., стер. – М.: Академия, 2008.- 488 с.

### Дополнительная

- 3) Куликов О.Н. Охрана труда в строительстве: учебник /О.Н. Куликов, Е.Н. Ролин. – 6-е изд.,стер. – М.: Академия, 2009.- 488 с.
- 4) Материаловедение: Отделочные работы Учебник. / В.А. Смирнов [и др.]. – М.: Академия, 2006 – 880 с.
- 5) Организация и технология строительных работ: учебник / А.В. Бориллов [и др.]. – М.: Академик, 2005 – 280 с.
- 6) Справочник по отделочным строительным работам: учеб. Пособие / Е.А. Ольхина [и др.]. – М.: Академия, 2008 – 360 с.
- 7) Петрова И.В., Общая технология строительных работ: учебное пособие / И.В. Петрова. – 3-е изд., стер. – М.: Академия, 2006 – 257 с.
- 8) Фролова Л.Ф. Технология малярных работ: Рабочая тетрадь: учебное пособие / Л.Ф.Фролова. – 3-е изд., стер. – М.: Академия, 2007 – 110 с.