

Аннотация к дисциплине

«Получение квалификационного разряда по рабочей специальности «Маляр 2-го разряда»»

Направление подготовки бакалавра 07.03.04 «Градостроительство»

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Цели дисциплины

Целью преподавания данной дисциплины является изучение обучающимися основных положений и понятий, наиболее передовых методов выполнения каменных работ, овладение основными навыками и умениями маляра 2-го разряда.

Задачи освоения дисциплины

- ознакомление с материальными элементами и техническими средствами, необходимыми для ведения малярных работ;
- изучение технологических возможностей основных видов строительных машин и оборудования, применяемых при устройстве малярных покрытий;
- изучение правил техники безопасности и охраны труда при выполнении малярных работ;
- освоение основных способов, рабочих операций и приемов выполнения малярных работ.

МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Дисциплина «Получение квалификационного разряда по рабочей специальности «Маляр 2-го разряда» относится к профессиональному модулю (Б2.У.3) учебного плана.

ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины «Получение квалификационного разряда по рабочей специальности «Маляр 2-го разряда» направлен на формирование профессиональных компетенций: ОК-1; ОК-3; ОК-5.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- виды основных материалов, применяемых при производстве малярных и обойных работ;
- основные виды, свойства и классификация лакокрасочных покрытий;
- способы приготовления малярных составов;
- наименование, назначение и правила применения ручного инструмента, приспособлений и инвентаря;
- способы подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание;
- эскизы и чертежи, непосредственно используемые в процессе работ

Уметь:

- правильно организовать рабочие места, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования;
- правильно выбирать конструкционные материалы, обеспечивающие требуемые показатели надежности, безопасности, экономичности и эффективности сооружений;

– уметь устанавливать состав рабочих операций и строительных процессов, обоснованно выбирать методы их выполнения, определить объемы, трудоемкость строительных процессов и потребное количество работников, специализированных машин, оборудования, материалов, полуфабрикатов и изделий.

Владеть:

- выполнять подготовительные работы при производстве малярных работ;
- выполнять простейшие работы при окрашивании поверхности различными малярными составами;
- оклеивать поверхности различными материалами;
- выполнять простейший ремонт окрашенных и оклеенных поверхностей;
- проолифлировать поверхности кистью или валиком;
- очищать поверхности различными инструментами;
- протравливать цементную штукатурку нейтрализующим раствором с приготовлением раствора;
- соскабливать старую краску с расшивкой трещин и расчисткой выбоин;
- предохранять поверхности от набрызгов краски;
- транспортировкой используемых материалов в пределах рабочей зоны.

Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
4 семестр		
1	ТБ-1. Основные положения о малярных работах. Материалы для производства малярных и обойных работ	Назначение, области применения малярных покрытий. Классификации малярных покрытий. Материалы, применяемые при производстве малярных работ. Классификация по виду, химическому составу, назначению. Маркировка лакокрасочных материалов. Свойства. Технология приготовления красочных составов.
2	ТБ-2 Технические средства, применяемые при производстве малярных работ Технология подготовки поверхностей под окрашивание	Ручные инструменты, приспособления, средства подмащивания, применяемые для подготовки и окраски всех видов поверхностей. Подготовка различных поверхностей под окраску. Значение подготовки поверхностей под малярную отделку. Основные виды и последовательность выполнения операций при подготовке поверхностей под окраску: очистка поверхности, просушивание сырых мест; огрунтовывание; расшивка и заполнение трещин и раковин; шлифование. Основные инструменты и приспособления для подготовки поверхностей под окраску
3	ТБ-3. Технология и организация труда при окрашивании поверхностей различными малярными составами	Основы цветоведения. Ручной и механизированный способы нанесения малярных составов. Огрунтовывание, шпатлевание, шлифование поверхностей: назначение процесса, основные технологические операции, применяемые

		материалы и инструменты. Виды составов. Приёмы и способы нанесения Технология окраски поверхностей различными составами. Контроль качества малярных работ. Основные принципы организации труда при производстве малярных работ. Приём и складирование стройматериалов. Подача и размещение материалов на рабочем месте. Охрана труда при выполнении малярных работ.
4	ТБ-4. Технология оклеивания поверхностей различными материалами	Способы подготовки поверхностей под оклеивание Обоями. Обои: назначение, виды, свойства, условные обозначения. Клеи для обоев. Требования к клеям. Способы приготовления клеевых составов; контроль их качества. Нормы расходования материалов. Способы нанесения клеевых составов на поверхности; Инструменты и инвентарь для обоев Технология подготовки поверхностей под оклейку обоями: основные технологические операции. Расчёт числа рулонов обоев, необходимых для оклеивания стен помещения. Потери при раскрое обоев с различным рисунком Подготовка обоев к оклеиванию: обрезка кромок, разрезание рулонов на полотна. Технология оклеивания стен обоями: основные технологические операции, последовательность их выполнения, способы и приёмы выполнения. Особенности разметки и закрепления границы наклейки первого полотна обоев. Наклейка обоев встык и внахлёстку. Технология оклеивания обоями потолков
5	ТБ-5. Технология ремонта окрашенных и оклеенных поверхностей	Дефекты малярных покрытий и причины их возникновения. Особенности материалов и способов выполнения работ, применяемых при ремонте покрытий Особенности организации ремонтно-восстановительных работ. Влияние различных факторов на организацию и трудоемкость работ Виды и последовательность работ при ремонте окрашенных и оклеенных поверхностей Способы снятия набега, удаления копоти, ржавчины, жирных и других пятен, протравливание поверхностей раствором медного купороса, обработка и окрашивание поверхностей различными составами