

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.9.2 Защита лакокрасочными покрытиями

по направлению подготовки: 18.03.01 «Химическая технология»

по профилю «Технологии защиты от коррозии»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ТЭП

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Технология электрохимических производств»

1. Цели освоения дисциплины «Защита лакокрасочными покрытиями» являются:

- а) создание теоретической базы по защите от коррозии;
- б) знакомство с основами методами защиты лакокрасочными материалами;
- в) приобретение навыков защиты от коррозии лакокрасочными материалами.

2. Содержание дисциплины «Защита лакокрасочными покрытиями»

Общие требования к лакокрасочным материалам для защиты от коррозии (надежность экранирования изделий, ингибирующие свойства, срок службы покрытия и экономическая целесообразность).

Подготовка поверхности перед нанесением лакокрасочного покрытия. Лакокрасочные материалы, грунты, пигменты, связующие.

Методы защиты от коррозии лакокрасочными материалами: с использованием кисти, окунанием, обливанием (налив), распылением.

Современные методы защиты изделий от коррозии, старения и биоповреждений. Технология, оборудование и материалы.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: а) Общие требования к лакокрасочным материалам;

б) Подготовку поверхности перед нанесением лакокрасочного покрытия;

в) Методы защиты от коррозии лакокрасочными материалами.

Уметь: а) находить и анализировать литературу в области защиты от коррозии лакокрасочными материалами;

б) самостоятельно решать задачи в области защиты от коррозии, старения и биоповреждений;

в) выбирать метод защиты от коррозии.

Владеть: а) самостоятельно анализом коррозионной проблемы;

б) современными методами защиты от коррозии с использованием лакокрасочных материалов;

в) методами исследования защитной способности лакокрасочными материалами.

И.о. зав. кафедрой ТЭП



Ившин Я.В.