

А Н Н О Т А Ц И Я
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б3.В.ДВ.2.2 – «Реновация технологического оборудования машиностроительного предприятия»

Для направления подготовки: 150700.62 «Машиностроение»

Квалификация(степень) выпускника: бакалавр-инженер

Форма обучения: очная, заочная.

Данная дисциплина для направления подготовки «Машиностроение», для квалификационной степени выпускника «Бакалавр-инженер» очной, заочной формы обучения.

В рабочей программе представлены цели и задачи дисциплины «Реновация технологического оборудования машиностроительного предприятия».

Цели дисциплины: необходимость освоения данного курса обусловлена острой потребностью производственных, эксплуатационных и ремонтных предприятий реновировать (обновлять) производственные объекты машиностроения.

Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина «Реновация технологического оборудования машиностроительного предприятия» относится к профессиональному циклу дисциплин, вариативной части дисциплин по выбору.

Для освоения данной дисциплины необходимо иметь знания и практические навыки в таких областях как: основы технологии машиностроения и инновационных технологий в машиностроении.

Освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее для : технологии производства и ремонта промышленного оборудования.

Рабочая программа данной дисциплины имеет трудоемкость равную 3 зачетным единицам.

Краткое содержание дисциплины по разделам:

Введение в предмет. Дуговая наплавка и металлизация.

Основное оборудование, инструмент и приспособления.

Газоплазменные горелки и вспомогательное оборудование для газоплазменной наплавки и напыления

Плазмотроны и лазерные установки.

Оборудование гальванических цехов и участков.

Разновидности печей и агрегатов для общей термической обработки.

Индукционная закалка.

Химико-термическая обработка.

Пластическое деформирование поверхностного слоя деталей.

В рабочей программе дисциплины «Реновация технологического оборудования машиностроительного предприятия» приведено материально-техническое обеспечение дисциплины и представлены учебно-методические разработки, куда входят: основная и дополнительная литература, методические рекомендации по организации изучения данной дисциплины, тестовые материалы текущего контроля учебного процесса и самостоятельной работы студентов, вопросы к зачету.