

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### БЗ.В.ОД.8 – «ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦЕХОВ И УЧАСТКОВ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА»

**Для направления подготовки: 150700.62 «Машиностроение»**

**Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр-инженер**

**Форма обучения: Очная, заочная**

Данная дисциплина для направления подготовки 150700.62 «Машиностроение» для квалификационной степени выпускника «Бакалавр-инженер» очной, заочной формы обучения.

В рабочей программе представлены цели и задачи дисциплины БЗ.В.ОД.8 – «Проектирование цехов и участков машиностроительного производства».

**Цели дисциплины:** овладение методами проектирования и усвоение принципов организации машиностроительного производства; приобретение знаний и навыков, необходимых для проектирования специализированных участков машиностроительного производства.

*Место дисциплины в структуре ООП:*

- Дисциплина БЗ.В.ОД.8 - «Проектирование цехов и участков машиностроительного производства» относится к профессиональному циклу дисциплин, вариативной части обязательной дисциплины.

- Для освоения данной дисциплины необходимы знания, умения и компетенции, полученные обучающимися в таких областях как основы технологии машиностроения и технология ремонта промышленного оборудования.

- Дисциплина обеспечивает изучение дисциплин профессионального цикла таких как «Техническая диагностика средств и объектов машиностроения».

- Рабочая программа данной дисциплины «Проектирование цехов и участков машиностроительного производства» имеет трудоемкость равную 4 зачетным единицам.

*Краткое содержание дисциплины по разделам:*

Предмет изучения дисциплины цели и задачи ремонтной службы на машиностроительном производстве и в условиях горнодобывающего предприятия.

Виды и структура ремонтных баз машиностроительных заводов и горных предприятий.

Основные технические, технологические и организационные направления проектирования.

Расчет программы и трудоемкости ремонтных работ. Режимы и фонды времени оборудования и рабочих.

Определение количества основного технологического оборудования и штата ремонтного персонала.

Расчет площади производственных участков цеха. Компонировочные и планировочные решения при проектировании.

Выбор подъемно-транспортных средств. Проектирование складской системы.

Расчет и проектирование специализированных участков машиностроительного предприятия.

В рабочей программе дисциплины «Проектирование цехов и участков машиностроительного производства» указано материально-техническое и информационное обеспечение дисциплины, куда входят: основная и дополнительная литература, нормативы межремонтных сроков, продолжительности и трудоемкости ремонтов механического оборудования цехов и участков, тестовые материалы для текущего контроля учебного процесса и самостоятельной работы студентов, экзаменационные билеты.