Аннотация дисциплины

**Современное промышленное производство: технологии, проектирование и оборудование**

Рабочая программа дисциплины предназначена для студентов, обучающихся по направлению 38.04.02 «Менеджмент», направленность программы магистратуры «Производственный менеджмент и управление бизнес-процессами», заочная форма обучения.

Цель дисциплины: – формирование у студентов магистратуры систематизированных знаний о современном промышленном производстве, используемых на современном этапе развития производительных сил общества технологиях, способах проектирования, видах используемого оборудования и способах разработки управленческих решений, направленных на его эффективную эксплуатацию.

Место дисциплины в структуре ООП - дисциплина модуля направленности программы магистратуры по направлению 38.04.02 Менеджмент, направленность программы магистратуры «Производственный менеджмент и управление бизнес-процессами».

**Краткое содержание:**

Понятие и виды современных производств в отраслях промышленности. Уровни управления промышленным производством на современном этапе развития производительных сил общества. Понятия технологии. Особенности технологий, применяемых на промышленном производстве. Аддитивные технологии. Способы проектирования промышленного производства. Строительные нормы и правила. Проектные организации. Аппаратурное оформление технологических процессов. Виды оборудования и технические спецификации. Управление бизнес-процессами, связанными с приобретением, изготовлением, поставкой, монтажом, пуско-наладочными работами и промышленной эксплуатацией оборудования. Инжиниринг: понятие, условия применения и роль на современном промышленном производстве. Анализ эффективности использования активной части основных производственных фондов. Анализ эффективности технологий промышленного производства: ключевые факторы и система показателей. Методы проектного управления на современном промышленном производстве.