

Аннотация дисциплины Б.1.1.28 Дисциплина. Экономика и управление машиностроительным производством

Дисциплина "Экономика и управление машиностроительным производством" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Материаловедение и технология материалов в атомной энергетике" направления подготовки "22.03.01 Материаловедение и технологии материалов".

Дисциплина изучается в 8 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 108/3 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме зачет.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ОПК-2 Способен участвовать в проектировании технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических, экологических и социальных ограничений
2. ОПК-3 Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области проектного менеджмента
3. УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Экономические основы деятельности машиностроительного предприятия. Государственное регулирование деятельности машиностроительных предприятий.
2. Основные фонды машиностроительного предприятия. Износ и амортизация. Пути повышения эффективности использования основных фондов.
3. Оборотные средства машинстроительного предприятия. Пути повышения эффективности использования оборотных средств.
4. Трудовые ресурсы машиностроительного предприятия. Производительность труда и пути её повышения. Организация оплаты труда.
5. Производство и реализация продукции машиностроительного предприятия. Производственная программа и факторы, её определяющие. Производственная мощность. Конкурентоспособность продукции и пути её повышения.
6. Себестоимость продукции. Основы ценообразования. Пути снижения производственных затрат.
7. Финансовые результаты деятельности машиностроительного предприятия. Прибыль и рентабельность. Критерии и способы повышения экономической эффективности деятельности.
8. Основы организации и управления производством. Основы управления проектами.

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: лекционные занятия, практические занятия, процедуры самообучения.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: case-study, задания, классическая лекция, лекция с элементами мозгового штурма.