

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Организация наукоемкого производства»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
38.04.02 «Менеджмент» (уровень магистратуры)

**Направленность (профиль):** Технологическое предпринимательство

**Общий объем дисциплины** – 3 з.е. (108 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Зачет.

**В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:**

- ПК-12.2: Способен разрабатывать или реорганизовывать бизнес-модели инновационных производств на основе бизнес-процессов;
- ПК-14.3: Способен разрабатывать варианты новых, реорганизации существующих продуктовых или технологических стратегий;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Организация наукоемкого производства» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения очно - заочная. Семестр 3.**

**1. Сущность и специфические особенности наукоёмких производств..** Определение наукоёмкого производства. Особенности наукоёмких производств..

**2. Теоретические основы организации наукоёмкого производства..** Сущность и задачи организации наукоёмкого производства. Организация производства. Технология. Организация производственного процесса. Структура предприятия. Производственные подразделения. Рабочее место. Производственный участок. Формы и принципы организации наукоёмкого производства.

**3. Организация наукоёмкого производства: методы и типы организации..** Методы организации наукоёмкого производства. Поточное производство. Поточная линия. Методы организации производства. Партионный метод организации производства. Типы наукоёмкого производства: единичное производство, серийное производство, массовое производство. Коэффициент серийности..

**4. Наукоёмкий производственный процесс и производственный цикл. Разработка и реорганизация бизнес-модели инновационных производств на основе бизнес-процессов..** Понятие, сущность и основы организации наукоёмкого производственного процесса. Производственный процесс. Операция. Виды технологических процессов. Основные процессы. Вспомогательные процессы.

Обслуживающие процессы. Виды производственных процессов по характеру протекания. Организация производственного процесса в пространстве. Производственный цикл. Структура производственного цикла. Схема организации производственных процессов..

**5. Планирование наукоёмкого производства. Разработка вариантов новых, реорганизации существующих продуктовых или технологических стратегий..** Производственная программа. Показатели производственной программы. Стоимостные показатели производственной программы. Формирование производственной программы предприятия. Планирование производственной мощности. Методы определения производственной мощности. Коэффициент сопряженности. Оперативно-производственное планирование..

Разработал:

доцент  
кафедры М

Т.М. Берлова

Проверил:

Директор ИЭиУ

И.Н. Сычева