

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Промышленные инновации»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
38.03.02 «Менеджмент» (уровень бакалавриата)

**Направленность (профиль):** Производственный менеджмент

**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-5.1: Оценивает показатели эффективности бизнес-процессов;
- ПК-5.2: Разрабатывает предложения по повышению эффективности бизнес-процессов;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Промышленные инновации» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения очно - заочная. Семестр 10.**

**1. Становление промышленности и экономические циклы.** Сущность промышленного способа производства. Промышленная революция и становление индустриального способа производства в разных странах. Экономические циклы и технологические уклады. Знания и технологические волны в современном мире.

**2. Базовые отрасли и развитие промышленности.** Отраслевая структура и классификация промышленного производства. Топливо-энергетический комплекс. Metallургический комплекс и химическая промышленность. Машиностроение. Лесопромышленный комплекс и промышленность строительных материалов. Легкая промышленность и пищевая промышленность.

**3. Обзор промышленных технологий.** Технологии переработки сырья и производство промышленных материалов. Промышленные технологии в машиностроении. Промышленные технологии топливно- энергетического комплекса. Научно-технические промышленные технологии. Инвариантные технологии инновационных проектов. Технология автоматизированного управления объектами и производствами..

**4. Инновации в промышленности.** Инновации и инновационная деятельность организаций. Инновационная среда и стимулирование инноваций. Использование принципа Парето в инновационных технологиях. Отрасли высоких технологий. Нанотехнологии в современном мире.

**5. Трансфер технологий.** Мировая технологическая пирамида. Сущность и формы трансфера технологий. Международный трансфер технологий. Трансфер технологий в современной России. Документальное сопровождение трансфера технологий, внедрения технологических, продуктовых инноваций. Оценка и повышение эффективности бизнес-процессов промышленного предприятия в области инноваций.

**6. Технологические платформы: европейский и российский опыт.** Предпосылки создания технологических платформ. Стейкхолдерская концепция и принципы функционирования технологических платформ. Российские подходы к формированию технологических платформ.

**7. Инновационное содержание технологий бережливого производства.** Концепция "бережливого производства", основные принципы и инструменты. Использование технологий бережливого производства в качестве основы инновационного развития предприятий и регионов. Планирование организационных изменений, повышение эффективности бизнес-процессов и разработка программы внедрения концепции "бережливого производства" в деятельность организации.

**8. Промышленная политика Российской Федерации.** Новая индустриализация – мировой тренд промышленного развития. Цели и содержание промышленной политики РФ. Нормативные и правовые документы, регламентирующие промышленную политику РФ. Модели и сценарии промышленной политики. Индустриальные парки и кластеры. Рыночные и специфические риски инновационной деятельности в РФ.

**9. Предпосылки четвертой промышленной революции.** Инновационная сущность четвертой промышленной революции. «Индустрия 4.0» и другие континентальные стратегии цифровизации.

Цифровая экономика России.

Разработал:  
доцент  
кафедры ЭиПМ

Ж.М. Козлова

Проверил:  
Директор ИЭиУ

И.Н. Сычева