

Управление технологическим развитием экономики

ФИО преподавателя: Гаврилюк Артём Владимирович

Цель освоения дисциплины: изучение концепции управления устойчивым технологическим развитием экономики на макро- и микроуровнях

Место дисциплины в учебном плане: дисциплина программы по выбору студентов, читается в 3 триместре.

Краткое содержание дисциплины:

Управление как упорядочение экономических процессов в результате скоординированных действий людей путем их организации, мотивации и контроля. Стихийный саморегулируемый механизм и сознательно регулируемый механизм управления технологическим развитием экономики. Институциональные системы управления технологическим развитием экономики. Научно-технологическая политика государства и бизнеса. Национальная инновационная система и субъекты инновационной инфраструктуры. Технологические ресурсы и их роль в функционировании и развитии реального сектора экономики. Фундаментальные и прикладные закономерности развития технологий. Цифровая революция в системах управления технологическим развитием экономики. Масштабы и границы развития высокотехнологичной компании. Внутрифирменное планирование как ключевой механизм управления высокотехнологичным производством. Прогнозирование развития технологий. Оптимальная структура производственной технологии. Управление интеллектуальной собственностью в условиях взаимодействия государства, науки и бизнеса. Патентование изобретений, полезных моделей и промышленных образцов. Трансфер технологий (внутренние исследования и разработки, субподрядные отношения, лицензионные соглашения, франчайзинг, совместное предприятие, проекты «под ключ», технологический консорциум). Меры по обеспечению технологической безопасности и созданию предпосылок для выхода на тренд долгосрочного устойчивого роста. Идеология управления технологическим развитием экономики в условиях смены технологических и мирохозяйственных укладов. Массовый моральный износ основного капитала в период кризиса и стимулирование синхронных инвестиций на новом техническом уровне в масштабах всей экономики. Стратегические ориентиры и возможности управления технологическим развитием экономики. Законодательно-правовая база защиты национальных интересов в сфере управления технологическим развитием экономики. Возможности, приоритеты, проблемы и перспективы технологического развития реального сектора экономики Российской Федерации. Стратегия опережающего технологического развития экономики Российской Федерации в кризисных условиях.

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Язык преподавания: русский

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме экзамена.