

27.03.05 «ИННОВАТИКА»
бакалавриат
профиль «Управление инновационными проектами»

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Теория инноваций

Дисциплина относится к обязательной части учебного плана

Формы обучения – очная

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	4 ЗЕТ/144 часа.
Цель изучения дисциплины	Целью изучения дисциплины является освоение студентами терминологии, знания и понимания основных концепций и моделей инноватики, формирование у студентов умений и навыков по определению инновационных направлений и мероприятий, ориентированных на совершенствование и повышение эффективности деятельности хозяйствующего субъекта с использованием теоретических концепций дисциплины.
Содержание дисциплины	1. Экономическая сущность инноваций 2. Жизненный цикл инновации 3. Основы теории циклов делового и научно-технологического развития 4. Теория инновационного процесса 5. Инновации в системе экономики, основанной на знаниях 6. Национальная инновационная система: основы концепции и факторы формирования 7. Модели инновационного развития 8. Роль государственной инновационной политики в формировании НИС 9. Сетевые взаимодействия в инновационной экономике и открытые инновации
Формируемые компетенции (коды)	ОПК-1 Способен анализировать задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов в области математики, естественных и технических наук ОПК-5 Способен решать задачи в области инновационных процессов в науке, технике и технологии с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности
Коды и наименование индикатора достижения компетенции	ОПК-1.1 Формулирует задачи инновационной деятельности на основе законов и методов естественно-научных и технических дисциплин ОПК-1.2 Использует полученные на основе законов и методов естественно-научных и технических дисциплин задачи для целей профессиональной деятельности ОПК-5.1 Понимает задачи нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности ОПК-5.2 Владеет принципами нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности при инновационных процессах в науке, технике и технологиях
Дисциплины, участвующие в формировании компетенции	Математический анализ. Теория вероятности и математическая статистика. Метрология, сертификация и стандартизация. Физика. Системный анализ и принятие решений. Анализ больших данных. Проектная практика.
Образовательные технологии	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента
Форма промежуточной аттестации	экзамен