

Аннотация рабочей программы дисциплины:

Б1.В.ДВ.2.2 – «Инновационные технологии»

Цель изучения дисциплины – познакомить студентов с современными инновационными технологиями и актуальными тенденциями рынка инновационных технологий.

Задачами дисциплины являются:

- формирование основ знаний об управлении инновационными процессами, дающими полезный эффект обществу и организациям;
- изучение основ применения инновационных технологий в инновационных процессах модернизации предприятия.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: Дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части блока Б1.

Изучение дисциплины «Инновационные технологии» необходимо для последующего освоения дисциплин «Теория информационных процессов и систем», «Методы и средства проектирования информационных систем и технологий», «Технологии обработки информации».

Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине в рамках планируемых результатов освоения ОПОП:

Код компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты освоения дисциплины
ПК-27	способность формировать новые конкурентоспособные идеи и реализовывать их в проектах	Знать: классификацию информационных систем, структуры, конфигурации информационных систем; общую характеристику процесса проектирования информационных систем; технологию и средства проектирования информационных систем; современные тенденции развития информационных систем и технологий. Уметь: формировать, анализировать, выбирать конкурентно-способные новые проектные решения информационных технологий и систем. Владеть: инструментальными средствами проектирования информационных систем и технологий.
ПК-31	способность обеспечивать безопасность и целостность данных информационных систем и технологий.	Знать: теоретические основы обеспечения безопасности и целостности данных информационных систем и технологий. Уметь: обеспечивать безопасность и целостность данных информационных систем и технологий. Владеть: способностью обеспечивать безопасность и целостность данных информационных систем и технологий.

Объем дисциплины с указанием отведенного на них количества академических часов: 108 часов / 3 зачетные единицы.

Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам):

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (тематика занятий)	Формируемые компетенции
1	Раздел 1 Основы инновационных систем	Тема 1: Информационное общество. Информация. Информационная система.	ПК-27, ПК-31
		Тема 2: Предприятие как развивающаяся система.	
2	Раздел 2 Управление инновационной деятельностью	Тема 3: Основы управления инновационной деятельностью на предприятии	ПК-27, ПК-31
		Тема 4: Методы и средства инновационного менеджмента.	
		Тема 5: Создание инновационного проекта	
		Тема 6: Прогнозирование в инновационной деятельности	
3	Раздел 3 Эффективность инновационной деятельности	Тема 7: Оценка эффективности	ПК-27, ПК-31
		Тема 8: Инновационные проекты информационных и телекоммуникационных предприятий.	

Форма промежуточной аттестации: Зачет.