

Приложение к рабочей программе дисциплины
27.03.05 Инноватика
Бакалавриат
Профиль «Управление инновационными проектами»
АННОТАЦИЯ
 рабочей программы дисциплины
Информационная безопасность
 заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	8/288
Цель изучения дисциплины	Освоение основ «Информационной информации» для студентов по направлению подготовки 27.03.05 «Инноватика. Управление инновационными проектами»
Содержание дисциплины	<i>сессия 1:</i> Тема 1. Нормативно-правовые акты информационной безопасности в Российской Федерации Тема 2. Доктрина информационной безопасности Российской Федерации Тема 3. Определение и основные понятия теории информационной безопасности Тема 4. Методологический базис теории информационной безопасности Тема 5. Модели систем и процессов защиты информации <i>сессия 2:</i> Тема 6. Унифицированная концепция информационной безопасности Тема 7. Угрозы, каналы несанкционированного получения информации, их классификация Тема 8. Определение системы показателей уязвимости информации Тема 9. Методы и модели оценки уязвимости информации <i>сессия 3:</i> Тема 10. Определение, анализ и классификация функций защиты информации Тема 11. Определение, анализ и классификация задач защиты информации Тема 12. Определение, анализ и классификация средств защиты информации <i>сессия 4:</i> Тема 13. Определение и общеметодологические принципы архитектурного построения систем защиты информации Тема 14. Методы проектирования систем защиты информации Тема 15. Управление процессами функционирования защиты информации Тема 16. Особенности защиты в ПЭВМ. Тема 17. Особенности защиты информации в сетях ЭВМ. Тема 18. Организация и обеспечение работ по безопасности информации
Формируемые компетенции (коды)	ОПК-2 Способен формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов математических, технических и естественно-научных дисциплин (модулей)
Коды и наименование индикатора достижения компетенции	ОПК-2.1 Формулирует цель инновационного проекта на основе знаний профильных разделов математических, технических и естественно-научных дисциплин; ОПК-2.2 Формулирует цель организационно-управленческой деятельности в сфере инноватики на основе знаний профильных разделов математических, технических и естественно-научных дисциплин
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	Математический анализ, Теория вероятности и математическая статистика, Физика, Введение в цифровой бизнес, Системный анализ и принятие решений, Техническое регулирование и стандартизация, Проектная практика
Образовательные технологии	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа, контрольные работы
Форма промежуточной аттестации	Зачёт, Зачет с оценкой