

ИННОВАЦИОННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
(наименование дисциплины)

**АННОТАЦИЯ
К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль) Техносферная безопасность (общий профиль)

	Форма обучения
	Очная (дневная)
Курс	2
Семестр	3
Лекции, часы	16
Лабораторные работы, часы	34
Зачёт, семестр	3
Контактная работа по учебным занятиям, часы	50
Самостоятельная работа, часы	58
Всего часов / зачетных единиц	108 / 3

1 Цель учебной дисциплины.

Ознакомить студентов с современными информационными технологиями, их применением в различных сферах деятельности, а также развить навыки работы с инновационными технологическими решениями, сформировать у студентов понимание важности и роли информационных технологий в современном обществе, а также развить критическое мышление и умение принимать решения на основе анализа информации и использования инновационных технологических решений.

2 Планируемые результаты изучения дисциплины.

В результате освоения учебной дисциплины студент должен

знать: основные теоретические концепции и принципы инновационных информационных технологий; современные тренды и технологические решения в области информационных технологий; этические и социальные аспекты применения информационных технологий;

уметь: оценивать эффективность и потенциал применения инновационных информационных технологий; работать в команде и эффективно коммуницировать с коллегами для реализации проектов в области инновационных информационных технологий; применять инновационные информационные технологии для решения задач в различных сферах деятельности, включая техносферную безопасность

3. Требования к освоению учебной дисциплины.

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций: ОПК-4 - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

4. Образовательные технологии.

Мультимедиа, с использованием ЭВМ.