АННОТАЦИЯ
рабочей программы модуля

Наименование учебного модуля	Методы искусственного интеллекта
Уровень (вид) образования	Бакалавриат
УГСН	10.00.00 Информационная безопасность
Направление подготовки	10.03.01 Информационная безопасность
Направленность (профиль)	Техническая защита информации
Форма обучения	Очная
Образовательные технологии	Традиционные
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Семестр 1: Зачет с оценкой; Семестр 2: Экзамен, Курсовая работа
Подразделение	Кафедра "Электронные системы и информационная безопасность"
Объем модуля, ч. / з.е. / недели	180/5/3
Лекции, ч	32
Практические занятия, ч	16
Лабораторные занятия, ч	56
Самостоятельная работа, ч	71

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (знать, уметь, владеть)
Профессиональные компетенции		
ПК-2 Способен проводить разработку и настройку систем защиты информации и их компонентов	ПК-2.1 Знает принципы построения систем защиты информации, включая настройку таких систем и их компонентов	Знать принципы построения систем защиты информации, включая настройку таких систем и их компонентов
	ПК-2.2 Умеет проводить разработку и настройку систем защиты информации и их компонентов	Уметь проводить разработку и настройку систем защиты информации и их компонентов
	ПК-2.3 Владеет навыками разработки, построения и настройки систем защиты информации и их компонентов	Владеть навыками разработки, построения и настройки систем защиты информации и их компонентов

Краткое содержание дисциплины

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с использованием теории искусственного интеллекта для обработки информации и проектирования систем защиты информации.