

## Аннотация

Дисциплина «Разработка программного обеспечения с поддержкой ИИ-функций» входит в образовательную программу высшего образования – программу магистратуры по направлению подготовки/ специальности 09.04.03 «Прикладная информатика » направленности/специализации «Разработка кроссплатформенных систем с использованием искусственного интеллекта». Дисциплина реализуется кафедрой «№41».

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника следующих компетенций:

ПК-5 «Способность использовать и развивать методы научных исследований и инструментария в области проектирования кроссплатформенных систем с использованием искусственного интеллекта»

ПК-6 «Способность использовать знание основных методов искусственного интеллекта в последующей профессиональной деятельности»

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с проектированием и реализацией AI-first приложений, интеграцией ИИ-функций в кроссплатформенные программные продукты, организацией гибридных on-device и cloud-сценариев вывода, проектированием agentic-workflow и оценкой качества ИИ-компонентов в составе программной системы.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: семинары, лабораторные работы, самостоятельная работа обучающегося.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в форме зачета (4 семестр).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

Язык обучения по дисциплине «русский»