

Аннотация дисциплины «Современные компьютерные технологии машинного обучения»

Цели дисциплины: развитие у студентов навыков использования современных технологий машинного обучения.

Место дисциплины в структуре ОП (Б.1.2.2.2): является дисциплиной в части, формируемой участниками образовательных отношений, для направления подготовки 09.04.03 Прикладная информатика, направленность программы магистратуры: Управление большими данными.

Краткое содержание дисциплины: Студенты знакомятся с возможностью использовать знания по основам машинного обучения, овладение студентами инструментарием, моделями и методами машинного обучения, а также приобретение навыков исследователя данных (data scientist) и разработчика математических моделей, методов и алгоритмов анализа данных. Приобретение способности визуализировать результаты работы алгоритмов машинного обучения, выбирать метод машинного обучения, соответствующий исследовательской задаче, интерпретировать полученные результаты. Освоение специфичной профессиональной терминологии на английском языке. Приобретение представления о проектном методе разработки программного обеспечения.