

Аннотация к дисциплине «Применение методов искусственного интеллекта в анализе данных и управления»

<i>Название дисциплины</i>	Применение методов искусственного интеллекта в анализе данных и управления
<i>Направление подготовки (специальность)</i>	15.04.05 – Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
<i>Программа</i>	Технология машиностроения
<i>Место дисциплины</i>	Обязательная часть, Блока 1. Дисциплины (модули).
<i>Трудоемкость (з.е. / часы)</i>	3 / 108
<i>Цель изучения дисциплины</i>	Изучение методов и технологий извлечения знаний из данных для построения математических моделей технических систем.
<i>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</i>	ОПК-1. Способен формулировать цели и задачи исследования в области конструкторско-технологической подготовки машиностроительных производств, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки исследований.
<i>Содержание дисциплины (основные разделы и темы)</i>	Введение в анализ данных Корреляционно-регрессионный анализ. Дисперсионный анализ. Методы многомерной классификации.
<i>Форма промежуточной аттестации</i>	Зачет с оценкой – 1 семестр