

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Гайдамашко Игорь Вячеславович  
 Должность: И.о. ректора  
 Дата подписания: 24.10.2022 11:03:05  
 Уникальный программный ключ:  
 c7b77973654876a9af4d3b280790bfd371557fdb

**09.03.03 Прикладная информатика, Цифровые технологии в аналитической деятельности**

**Приложение к рабочей программе дисциплины**

**АННОТАЦИЯ**

рабочей программы дисциплины

Введение в машинное обучение

дисциплина к дисциплинам части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений

Очная форма обучения

<b>Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)</b>	3/108
<b>Цель изучения дисциплины</b>	ознакомление студентов с теоретическими основами и основными принципами машинного обучения и формирование у них практических навыков работы с данными и решения прикладных задач анализа данных.
<b>Содержание дисциплины</b>	Знакомство с анализом данных и машинным обучением. Интеграция в бизнес-процессы; Задачи классификации и регрессии. Метрики классификации и регрессии; Задача кластеризации. Понижение размерности; Ассоциации и рекомендательные системы; Обучение с подкреплением; Ансамблевые методы:стекинг, беггинг и бустинг; Глубокое обучение и нейросети
<b>Формируемые компетенции (коды)</b>	ПК-8; ПК-5
<b>Коды и наименование индикатора достижения компетенции</b>	ПК-8.1 Демонстрирует знание правовых основ охраны объектов интеллектуальной собственности, актуальной нормативной, научно-технической, охранной документации в области информационных технологий и методов определения патентной чистоты; ПК-8.2 Применяет актуальную нормативную документацию в соответствующей области знаний и оформляет результаты научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ; ПК-8.3 Применяет навыки планирования и проведения патентных и научных исследований и использует методы анализа применимости в объекте исследований известных объектов интеллектуальной собственности и обеспечения патентной чистоты; ПК-5.1 Моделирует бизнес-процессы на предприятии
<b>Дисциплины, участвующие в формировании компетенции</b>	Основы фундаментального и технического анализа Эконометрика Экономико-математическое моделирование Информационные системы в бухгалтерском учете и налогообложении Научно-исследовательская работа Предметно-ориентированные экономические информационные системы Информационные системы управления производственной компании Правовые основы интеллектуальной собственности Преддипломная практика Математическое и имитационное моделирование Интеллектуальные информационные системы Системы поддержки принятия решений Деловые коммуникации в профессиональной деятельности
<b>Образовательные технологии</b>	Лекция; Лабораторная работа; Самостоятельная работа студента
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет с оценкой