

РАСПИСАНИЕ

занятий курса повышения квалификации профессорско-преподавательского состава по программе:
«Искусственный интеллект, машинное обучение и анализ данных»
(весенний семестр 2022/2023 уч. г.)

№	Дата	Время	Тема занятия	Преподаватель	Аудит.
1	20.02.2023	13:30-16:30	Метафора искусственного интеллекта. Автоматизация логического вывода и порождения гипотез в интеллектуальных информационных технологиях.	Шлеймович М.П.	332/7
2	22.02.2023	13:30-16:30	Язык позитивно-образованных формул и автоматическое доказательство теорем.	Шлеймович М.П.	332/7
3	02.03.2023	15:00-18:00	Программные средства логического вывода и порождения гипотез в интеллектуальных информационных технологиях.	Шлеймович М.П.	332/7
4	03.03.2023	13:30-16:30	Решение задач с применением технологий искусственного интеллекта на основе логического вывода и автоматического порождения гипотез: задачи об автоматизации логических рассуждений, задача об автоматическом синтезе решения при известных описаниях элементарных операций (синтез последовательности действий беспилотного летательного аппарата или робота-манипулятора для выполнения поставленного задания), задача о выявлении неполноты исходных данных (автоматический синтез гипотезы о недостающих для решения исходных данных), задача о построении эксперта решения задач для различных предметных областей) (начало).	Шлеймович М.П.	332/7
5	06.03.2023	13:30-15:00 15:00-16:30	Решение задач с применением технологий искусственного интеллекта на основе логического вывода и автоматического порождения гипотез: задачи об автоматизации логических рассуждений, задача об автоматическом синтезе решения при известных описаниях элементарных операций (синтез последовательности действий беспилотного летательного аппарата или робота-манипулятора для выполнения поставленного задания), задача о выявлении неполноты исходных данных (автоматический синтез гипотезы о недостающих для решения исходных данных), задача о построении эксперта решения задач для различных предметных областей) (окончание). Введение в инструментальную среду симулятора V-REP компании Coppelia Robotics для разработки робототехнических систем (начало).	Шлеймович М.П.	332/7 332/7
6	07.03.2023	15:00-18:00	Введение в инструментальную среду симулятора V-REP компании Coppelia Robotics для разработки робототехнических систем (окончание).	Шлеймович М.П.	353/7
7	09.03.2023	15:00-18:00	Создание прототипа робота в инструментальной среде разработки.	Шлеймович М.П.	341/7
8	13.03.2023	15:00-18:00	Программирование системы управления робота с использованием встроенных средств инструментальной среды (траектория движения объезд препятствий и т.п.).	Шлеймович М.П.	332/7
9	14.03.2023	15:00-18:00	Программирование системы управления робота на языке высокого уровня Python и библиотеки OpenCV с использованием «Remote API»-симулятора.	Шлеймович М.П.	353/7
10	17.03.2023	13:30-16:30	Технологии машинного обучения	Шлеймович М.П.	332/7
11	20.03.2023	15:00-18:00	Машинное обучение с учителем	Шлеймович М.П.	332/7
12	22.03.2023	13:30-16:30	Машинное обучение без учителя	Шлеймович М.П.	343/7
13	29.03.2023	15:00-18:00	Нейронные сети и глубокое обучение (начало).	Шлеймович М.П.	343/7

14	30.03.2023	13:30-16:30	Нейронные сети и глубокое обучение (окончание). Методы моделирования информационных систем (начало).	Шлеймович М.П.	332/7
15	31.03.2023	13:30-16:30	Методы моделирования информационных систем (окончание).	Шлеймович М.П.	351/7
16	03.04.2023	15:00-18:00	Методы интеллектуального анализа данных.	Шлеймович М.П.	332/7
17	05.04.2023	13:30-16:30	Особенности построения распределенных информационных систем. Многомерное представление данных.	Шлеймович М.П.	351/7
18	07.04.2023	13:30-16:30	Анализ данных на основе методов Data Mining.	Шлеймович М.П.	351/7

Руководитель и куратор программы – к.т.н., доцент Шлеймович Михаил Петрович (89600301236, shlch@mail.ru)