

РАСПИСАНИЕ

занятий курса повышения квалификации профессорско-преподавательского состава по программе:
«Искусственный интеллект, машинное обучение и анализ данных»
(весенний семестр 2021/2022 уч. г.)

№	Дата	Время	Тема занятия	Преподаватель	Аудит.
1	21.02.2022	13:30-16:30	Метафора искусственного интеллекта. Автоматизация логического вывода и порождения гипотез в интеллектуальных информационных технологиях.	Шлеймович М.П.	332/7
2	24.02.2022	13:30-16:30	Язык позитивно-образованных формул и автоматическое доказательство теорем.	Шлеймович М.П.	332/7
3	25.02.2022	13:30-16:30	Программные средства логического вывода и порождения гипотез в интеллектуальных информационных технологиях.	Шлеймович М.П.	332/7
4	01.03.2022	15:10-18:10	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	02.03.2022	13:30-15:00 15:10-18:10	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
6	03.03.2022	15:10-18:10	Введение в инструментальную среду симулятора V-REP компании Coppelia Robotics для разработки робототехнических систем (окончание).	Шлеймович М.П.	332/7
7	07.03.2022	15:10-18:10	Создание прототипа робота в инструментальной среде разработки.	Шлеймович М.П.	332/7
8	09.03.2022	15:10-18:10	Программирование системы управления робота с использованием встроенных средств инструментальной среды (траектория движения объезд препятствий и т.п.).	Шлеймович М.П.	332/7
9	10.03.2022	15:10-18:10	Программирование системы управления робота на языке высокого уровня Python и библиотеки OpenCV с использованием «Remote API»-симулятора.	Шлеймович М.П.	332/7
10	14.03.2022	13:30-16:30	Технологии машинного обучения	Шлеймович М.П.	332/7
11	15.03.2022	13:30-16:30	Машинное обучение с учителем	Шлеймович М.П.	332/7
12	18.03.2022	15:10-18:10	Машинное обучение без учителя	Шлеймович М.П.	332/7
13	21.03.2022	13:30-16:30	Нейронные сети и глубокое обучение (начало).	Шлеймович М.П.	332/7
14	24.03.2022	13:30-16:30 16:40-18:10	Нейронные сети и глубокое обучение (окончание). Методы моделирования информационных систем (начало).	Шлеймович М.П.	332/7

15	28.03.2022	15:10-18:10	Методы моделирования информационных систем (окончание).	Шлеймович М.П.	332/7
16	07.04.2022	15:10-18:10	Методы интеллектуального анализа данных.	Шлеймович М.П.	332/7
17	11.04.2022	15:10-18:10	Особенности построения распределенных информационных систем. Многомерное представление данных.	Шлеймович М.П.	332/7
18	21.04.2022	15:10-18:10	Анализ данных на основе методов Data Mining.	Шлеймович М.П.	332/7

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