

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

Е.В. Лобанова

«18» августа 2025 г.

Календарный учебный график

«Архитектор данных с фокусом на машинное обучение» (при работе с большими данными)

Учебные недели/ Наименование учебных курсов, дисциплин (модулей) практик	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	
Фундаментальные алгоритмы машинного обучения	A	A																		
Анатомия алгоритмов обучения		A	A																	
Выбор алгоритма машинного обучения			A	A																
Нейронные сети и глубокое обучение				A	A															
Подготовка данных для алгоритмов машинного обучения					A	A														
Продвинутые методики машинного обучения						A	A													
Обучение без учителя							A	A												
Методы обработки естественного языка								A	A											
Основные библиотеки для обработки естественного языка и их возможности									A	A										
Основные возможности и функционал библиотеки NLTK										A	A									
POS-маркировка и извлечение именованных сущностей											A	A								
Методы тематического моделирования												A	A							
Методы нормализации и токенизации средствами NLTK													A	A						
Введение в python														A	A					
Типы данных в python															A	A				
Библиотеки языка python																A	A			
Анализ данных. Большие данные																	A	A		
Математические методы анализа данных в языке python																		A	A	
Глубокое обучение в языке python																			A	A
Итоговая аттестация																				ИА

Условные обозначения:

A – Аудиторное занятие (лекция, практическое занятие, самостоятельная работа)

ИА - Итоговая аттестация