

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
"НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО"

"УТВЕРЖДАЮ"  
Ректор Университета ИТМО  
д.т.н., проф. \_\_\_\_\_Васильев В.Н.  
\_\_\_\_\_ 2022 г.

Наименование образовательной программы "Инженерия машинного обучения"

Направление подготовки: 09.04.01 Информатика и вычислительная техника

11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

27.04.05 Инноватика

Очная форма обучения, срок получения образования - 2 года, год начала подготовки - 2022

Язык реализации ОП:

Статус ОП:

Вуз-партнер:

Программа двойного диплома:

Программа корпоративной магистратуры

Предприятие-партнер:

## Учебный план

Информативная часть	Наименование модулей, дисциплин, практики и аттестации	Трудоёмкость в з.ед.	Трудоёмкость в час.	Распределение з.ед. по семестрам				Виды контроля по семестрам				Распределение часов по дисциплинам						Распределение часов по курсам и семестрам																Язык реализации дисциплины																													
												Контактная работа					СРО																																														
				Всего контактная работа	Занятия лекционного и семинарского типов					Всего часов самостоятельной работы обучающегося																																																					
					Всего занятий лекционного и семинарского типов	из них:																																																									
1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	Экзамен		Дифф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа	Всего контактная работа	Всего занятий лекционного и семинарского типов	Занятия лекционного типа	Лабораторные занятия	Практические занятия	Консультации	Всего часов самостоятельной работы обучающегося	1 курс				2 курс																																										
№ модуля/дис																		1 семестр				2 семестр				3 семестр				4 семестр																																	
																		Лек	Лаб	Пр	К	Лек	Лаб	Пр	К	Лек	Лаб	Пр	К	Лек	Лаб	Пр	К																														
У	Универсальная (надпрофессиональная) подготовка	18	648																																																												
У1	Мировозренческий модуль	3	108																																																												
У.1.B1	Мышление	3	108																																																												
У.1.B1.B1	Критическое мышление в практической деятельности	3	108	3			1				35,20	32	16	0	16	0	72,80	16		16														RU																													
У.1.B1.B2	Навыки критического мышления (продвинутый уровень) / Critical Thinking Skills (advanced)																																																														EN
У.1.B1.B3	Этика искусственного интеллекта																																																														
У.1.B2	Наукоёмкое предпринимательство	3	108																																																												
У.1.B2.B1	Создание технологического бизнеса	3	108			3		3						52,80	48	16	0	32	0	55,20							16		32						RU																												
У.1.B2.B2	Создание технологического бизнеса / High Tech Business Creation	3	108			3		3						35,20	32	16	0	16	0	72,80							16		16						EN																												
У.1.B2.B3	Инструменты разработки и запуска бизнес-проекта	3	108			3		3						52,80	48	16	0	32	0	55,20							16		32						RU																												
У.1.B3	Креативные технологии	3	108																																																												
У.1.B3.B1	Основы концептуального мышления	3	108	3			1							52,80	48	16	0	32	0	55,20	16		32											RU																													
У.1.B3.B2	Основы концептуального мышления / Introduction to Conceptual Thinking																																																														EN
У.1.B3.B3	Креативные технологии / Creative Technologies																																																														
У.2	Иностранный язык	6	216																																																												
У.2.1	Иностранный язык / Foreign Language	6	216	3	3					12				70,40	64	0	0	64	0	145,60				32				32							EN																												
У.3	Прикладной искусственный интеллект	6	216																																																												
У.3.B1	Продвинутый уровень (Вариант 1)	6	216																																																												
У.3.B1.1	Хранение больших данных и Введение в МО (Python)	3	108	3				1						8,80	8	0	0	0	8	99,20					8										RU																												
У.3.B1.2	Продвинутое МО (Python) и Автоматическая обработка текстов	3	108		3			2						8,80	8	0	0	0	8	99,20							8								RU																												
У.3.B2	Продвинутый уровень (Вариант 2)	6	216																																																												
У.3.B2.1	Хранение больших данных и Введение в МО (Python)	3	108	3				1						8,80	8	0	0	0	8	99,20					8										RU																												
У.3.B2.2	Продвинутое МО (Python) и Обработка изображений	3	108		3			2						8,80	8	0	0	0	8	99,20						8									RU																												
У.3.B3	Продвинутый уровень (Вариант 3)	6	216																																																												
У.3.B3.1	Введение в МО (Python) и Продвинутое МО (Python)	3	108	3				1						8,80	8	0	0	0	8	99,20					8										RU																												
У.3.B3.2	Автоматическая обработка текстов и Обработка изображений	3	108		3			2						8,80	8	0	0	0	8	99,20						8									RU																												
У.3.B4	Продвинутый уровень (Вариант 4)	6	216																																																												
У.3.B4.1	Введение в МО (Python) и Продвинутое МО (Python)	3	108	3				1						8,80	8	0	0	0	8	99,20					8										RU																												
У.3.B4.2	Автоматическая обработка текстов и Социальные сети	3	108		3			2						8,80	8	0	0	0	8	99,20						8									RU																												



[illegible]