УТВЕРЖДЕН

Учебный план утвержден приказом ректора
АНО ВО «Центральный университет»
от «02» июня 2026 г. № 0602.30

Автономная некоммерческая организация высшего образования "Центральный университет"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы – программы профессиональной переподготовки

«Машинное обучение в индустрии»

Квалификация: Специалист в машинном обучении	
Сфера ведения профессиональной деятельности: Машинное обучение	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 1 г.	

Год начала обучения (по учебному плану):	*2026*
Годы реализации учебного плана:	*2026-2027*

Электронный документ

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 0215B0C000D1B3FEB44A37EE631E0C27D4
Владелец: Ивашкевич Евгений Васильевич
Действителен: с 13.01.2026 до 13.04.2027

Учебный план

№п/п	Структура образовательной программы	Формы пром. атт.			ИТОГО з.е.		Итого академических часов					1 год	
												1 семестр	2 семестр
		Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	План	факт	По плану	Контактная работа	Аудиторная работа	Контроль	СР	з.е.	з.е.
Общая трудоемкость					**48**	**48**	**1824**	**652**	**578**	**74**	**1172**	**21**	**27**
Блок 1. Дисциплины (модули)					**46**	**46**	**1748**	**640**	**574**	**66**	**1108**	**21**	**25**
Обязательная часть					**26**	**26**	**988**	**402**	**368**	**34**	**586**	**11**	**15**
Б1.О.01	Основы Python		1		1	1	38	10	10		28	1	
Б1.О.02	Глубокое обучение (Deep Learning)	2			5	5	190	94	90	4	96		5
Б1.О.03	Продвинутое глубокое обучение (Advanced Deep Learning)			2	5	5	190	36	32	4	154		5
Б1.О.04	Основы промышленной разработки			2	5	5	190	66	58	8	124		5
Б1.О.ДВ.01	**Дисциплины по выбору студента "Основы статистики"**	**1**			**5**	**5**	**190**	**94**	**88**	**6**	**96**	**5**	
Б1.О.ДВ.01.01	Основы статистики	1			5	5	190	94	88	6	96	5	
Б1.О.ДВ.01.02	Основы статистики. Продвинутый уровень	1			5	5	190	94	88	6	96	5	
Б1.О.ДВ.02	**Дисциплины по выбору студента "Машинное обучение (Machine Learning)"**	**1**			**5**	**5**	**190**	**102**	**90**	**12**	**88**	**5**	
Б1.О.ДВ.02.01	Машинное обучение (Machine Learning)	1			5	5	190	102	90	12	88	5	
Б1.О.ДВ.02.02	Машинное обучение (Machine Learning). Продвинутый уровень	1			5	5	190	64	60	4	126	5	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					**20**	**20**	**760**	**238**	**206**	**32**	**522**	**10**	**10**
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору студента**	**12**		**12**	**10**	**10**	**380**	**126**	**118**	**8**	**254**	**5**	**5**
Б1.В.ДВ.01.01	SQL и базы данных	12*			5	5	190	62	58	4	128	5	
Б1.В.ДВ.01.02	Прикладная математика для машинного обучения			1	5	5	190	64	60	4	126	5	
Б1.В.ДВ.01.03	Алгоритмы			2	5	5	190	56	48	8	134		5
Б1.В.ДВ.01.04	Методы оптимизации	2			5	5	190	64	60	4	126		5
Б1.В.ДВ.01.05	Байесовские статистические модели			2	3	3	114	30	28	2	84		3
Б1.В.ДВ.01.06	Обработка данных и каузальный анализ в машинном обучении (Causal inference)			2	2	2	76	32	28	4	44		2
Б1.В.ДВ.02	**Элективные дисциплины: Гибкие навыки**		**12**		**10**	**10**	**380**	**112**	**88**	**24**	**268**	**5**	**5**
Б1.В.ДВ.02.01	Практики адаптивного мышления 1		1		5	5	190	36	28	8	154	5	
Б1.В.ДВ.02.02	Практики адаптивного мышления 2		2		5	5	190	34	32	2	156		5
Б1.В.ДВ.02.03	Лидерство и управление		12*		3	3	114	36	28	8	78	3	
Б1.В.ДВ.02.04	Переговоры		12*		2	2	76	40	32	8	36	2	
Б1.В.ДВ.02.05	Публичные выступления		12*		2	2	76	36	28	8	40	2	
Б1.В.ДВ.02.06	Системное управление командой разработки		2		5	5	190	40	32	8	150		5
Блок 2. Итоговая аттестация		**2**			**2**	**2**	**76**	**12**	**4**	**8**	**64**		**2**
Б2.О.01	Защита итоговой аттестационной работы	2			2	2	76	12	4	8	64		2

*** - дисциплину для изучения можно выбрать в любом из указанных семестров**

Электронный документ