

		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август	
		1-7 сент.		8-14 сент. 15-21 сент. 22-28 сент. 29 сент.-5 окт.		6-12 окт. 13-19 окт. 20-26 окт. 27 окт. - 2 нояб.		3-9 нояб. 10-16 нояб. 17-23 нояб. 24-30 нояб.		1-7 дек. 8-14 дек. 15-21 дек. 22-28 дек. 29 дек.-4 янв.		5-11 янв. 12-18 янв. 19-25 янв. 26 янв.-1 фев.		2-8 февр. 9-15 февр. 16-22 февр. 23 фев. - 1 марта 2-8 марта 9-15 марта 16-22 марта 23-29 марта 30 марта-5 апр.		6-12 апр. 13-19 апр. 20-26 апр. 27 апр.-3 мая 4-10 мая 11-17 мая 18-24 мая 25-31 мая		1-7 июня 8-14 июня 15-21 июня 22-28 июня 29 июня-5 июля 6-12 июля 13-19 июля 20-26 июля 27 июля. - 2 авг.		3-9 авг. 10-16 авг. 17-23 авг. 24-30 авг.					
Годы	1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
Т – теоретическое обучение, Э – экзаменационная сессия, К – каникулы, П – практика, Д – выпускная квалификационная работа																									

2. План учебного процесса

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																				Практическая подготовка	Компетенции	
					1 курс										2 курс												
					1 18 нед (ТО: 18 нед)					2 17 нед (ТО: 17 нед)					3 18 нед (ТО: 18 нед)					4 6 нед (ТО: 6 нед)							
					Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек			Пр
Б1	Дисциплины (модули)		80	2880																							
Б1.ОД	Базовая часть		48	1728																							
Б1.ОД.1	Общеаучный модуль		36	1296	416	192	96	128	304		270	120	30	120	162												
Б1.ОД.1.1	О Программирование на языке Python	42	5	180	80	32		48	64	Э(36)																	ПК-2
Б1.ОД.1.2	О Машинное обучение с учителем	42	3	108	64	32	16	16	44	3																	ОПК-3
Б1.ОД.1.3	О Базы данных и язык SQL	42	5	180	80	32	16	32	64	Э(36)																	УК-2, ОПК-4
Б1.ОД.1.4	О ВІ и методы визуализации данных	42	3	108	64	32		32	44	3																	ОПК-4
Б1.ОД.1.5	О Специальные разделы теории вероятностей	42	3	108	64	32	32		44	3																	ОПК-1, ОПК-2
Б1.ОД.1.6	О Специальные разделы математической статистики	42	3	108	64	32	32		44	3																	ОПК-1, ОПК-2
Б1.ОД.1.7	О Алгоритмы и структуры данных	42	7	252							150	60	30	60	66	Э(36)											ОПК-2, ОПК-3
Б1.ОД.1.8	О Операционные системы семейства Unix	42	4	144							60	30		30	48	Э(36)											ОПК-4
Б1.ОД.1.9	О Навыки коммуникации и представления данных	42	3	108							60	30		30	48	3											УК-2, УК-4, УК-5
Б1.ОД.2	Профессиональный модуль		12	432	160	64	16	80	92								64	32		32	8						
Б1.ОД.2.1	О Предподготовка и анализ данных	42	6	216	96	32	16	48	84	Э(36), К/п																	ОПК-2, ОПК-3
Б1.ОД.2.2	О А/В-тестирование (A/B testing)	42	3	108	64	32		32	8	Э(36)																	ОПК-2, ОПК-3
Б1.ОД.2.3	О Гибкие методологии	42	3	108													64	32		32	8	Э(36)					ПК-2
Б1.ДВ	Вариативная часть		32	1152																							
Б1.ДВ.1	Профессиональный модуль		29	1044							135	60		75	153		384	192		192	228						
Б1.ДВ.1.1	Ф Б1.ДВ.1.1.1 Анализ бизнес-метрик и продвинутый SQL Б1.ДВ.1.1.2 Принципы разработки на языке Python	42	5	180							75	30		45	69	Э(36)											ПК-2
Б1.ДВ.1.2	Ф Б1.ДВ.1.2.1 Прогнозирование временных рядов Б1.ДВ.1.2.2 Введение в системный анализ	42	5	180							60	30		30	84	Э(36)											ПК-5
Б1.ДВ.1.3	Ф Б1.ДВ.1.3.1 Разработка пайплайнов подготовки данных и обучения модели Б1.ДВ.1.3.2 Работа с изображениями и текстами Б1.ДВ.1.3.3 Работа с данными в хранилище	42	3	108													64	32		32	44	3					ПК-2, ПК-5

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																								Практическая подготовка	Компетенции			
					1 курс												2 курс																
					1 18 нед (ТО: 18 нед)						2 17 нед (ТО: 17 нед)						3 18 нед (ТО: 18 нед)						4 6 нед (ТО: 6 нед)										
					Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт					
Б2	Практика		34	1224																													
Б2.ОД	Базовая часть		31	1116																													
Б2.ОД.1 О	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	42	9	324							30				42	3	32				184	9(36)							УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, УКЦ-1, УКЦ-2				
Б2.ОД.2 О	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	42	10	360																30					294	9(36)	360	УК-1, УК-2, УК-3, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, УКЦ-1, УКЦ-2					
Б2.ОД.3 О	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	42	12	432																					432	3/0	432	УК-1, УК-2, УК-3, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, УКЦ-1, УКЦ-2					
Б2.ДВ	Вариативная часть		3	108																													
Б2.ДВ.1 Ф	Производственная практика (преддипломная)	42	3	108																						108	3/0	108	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-7, УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-19.2, ПК-19.3, ПК-19.1				
Б3	Государственная итоговая аттестация		6	216																													
Б3.1 О	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	42	6	216																						216		144	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-7, УКЦ-1, УКЦ-2				
Ф	Факультативы		0	0																													
					576	256	112	208	396		495	210	30	225	405		480	224		224	420		30				1050						
Всего:					120	4320	31 ЗЕТ						29 ЗЕТ						29 ЗЕТ						31 ЗЕТ						1044 ч		
Объем аудиторных занятий (ч/нед)					32						29.12						26.67						5										
Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)					54						52.94						50						54										
Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)					48						36						48						36										
Зачет					4						2						2																
Зачет с оценкой											1						2						2										
Экзамен					4						4						4						1										
Курсовой проект					1																												
Курсовая работа																																	

СОГЛАСОВАНО: