

Решением ученого совета
от 29.06.2023 г. протокол № 6
Ректор _____ О.А. Баулин

Филиал	Салават
Код ОККО	09.03.01
Квалификация	бакалавр
Форма обучения	заочная
Срок обучения	5 лет
Шифр учебной группы	БПО09з-23
Выпускающая кафедра	ИнТех

Направление подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Профиль: Технологии искусственного интеллекта в нефтегазовой отрасли
Тип(ы) задач(и) профессиональной деятельности:

Курсь	Недели																																																				ТО	Экз	У	П	ГИА	НИР	Каникулы			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52										
1										С									Кп			С	Э	С	К														С	Э	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	34	2	0	0	0	0	10				
2																			Кп			С	Э	С	К													У	У	С	Э	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	33	2	2	0	0	0	10	
3																			Кп			С	Э	С														Н	Н	С	Э	Э	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	32	3	0	0	0	2	10
4														С	Э	С			Кп																		С	Э	Э	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	34	3	0	0	0	0	10		
5										П	П	П	П	С	Э	С			Кп									П	П	П	П	П	П	С	Э	Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	18	4	0	10	6	0	10	
Итого:																																																							151	14	2	10	6	2	50	

□ - Теоретическое обучение Э - Экзаменационные сессии У - Учебная практика П - Производственная практика Д - Выполнение и защита ВКР/Представление научного доклада Кп - Нерабочие праздничные дни
Г - Гос. экзамен К - Каникулы С - Сессия (Контактная работа) = - Неделя отсутствует Н - НИР н - НИР(рассред)

Проректор по УМР _____ А. И. Могучев
" " 20 ____ г.

Начальник УРО
" " 20 г.

Р. Ф. Карачурина

Наименование дисциплины	Всего	Итого				Контроль			Компетенции
	ЗЧ	Всего	Ауд.	СРО	КТР	Зач	Экз	Д.зач	
(28423)Блок 1. Дисциплины (модули)	210	7888	888	6702	1186				
(38448)Обязательная часть	120	4320	540	3596	724				
(762)Физическая культура и спорт (https://oil.edu.ru/courses/ugntu/fizicheskaya-kultura-i-sport.html)	2	72	2	68	4	4;			УК-7;
(33611)Алгоритмы и структуры данных	3	108	12	94	14			8;	ОПК-1-22г.;ОПК-9-22г.;
(755)Физика	11	396	46	336	60	2;	1;3;		ОПК-1-22г.;
(155)Иностранный язык	7	252	30	212	40				УК-4;
В1(43711)Английский язык (базовый уровень)	7	252	30	212	40	1;2;	3;		УК-4;
В2(43713)Китайский язык	7	252	30	212	40	1;2;	3;		УК-4;
В3(9584)Немецкий язык	7	252	30	212	40	1;2;	3;		УК-4;
В4(30378)Русский язык	7	252	30	212	40	1;2;	3;		УК-4;
В5(43712)Английский язык (продвинутый уровень)	7	252	30	212	40	1;2;	3;		УК-4;
(282)Метрология, стандартизация и сертификация	3	108	10	92	16		5;		ОПК-4-22г.;ОПК-6-22г.;
(27660)Электроника и электротехника	4	144	18	124	20			4;	ОПК-1-22г.;ОПК-7-22г.;
(123)Дискретная математика	3	108	12	90	18		2;		ОПК-1-22г.;ОПК-3-22г.;
(772)Философия	3	108	12	90	18		2;		УК-5;
(47185)Технологии делового взаимодействия и управление карьерой	4	144	20	116	28	2;	3;		УК-3;УК-4;УК-6;
(13966)Основы экономики и управления производством (https://oil.edu.ru/courses/ugntu/osnovy-ekonomiki.html)	6	216	24	176	40		8;9;		УК-1;УК-2;УК-9;
(13966)Основы экономики и управления производством (https://oil.edu.ru/courses/ugntu/ekon-i-uprav-neftegaz-proizv.html)	6	216	24	176	40		8;9;		УК-1;УК-2;УК-9;
(13925)История России	4	144	38	82	62		1;		УК-5;
(228)Математика	14	504	88	398	106		1;2;3;		УК-1;
(43)Безопасность жизнедеятельности (https://oil.edu.ru/courses/ugntu/bezopasnost-zhiznedejatelnosti.html)	3	108	12	90	18		10;		УК-8;
(36888)Инженерная компьютерная графика	3	108	12	94	14			1;	ОПК-1-22г.;ОПК-2-22г.;ОПК-4-22г.;УК-1;
(232)Математическая логика и теория алгоритмов	3	108	12	90	18		3;		ОПК-1-22г.;ОПК-3-22г.;
(23743)ЭВМ и периферийные устройства	4	144	16	126	18			5;	ОПК-5-22г.;ОПК-7-22г.;
(28512)Проектирование программного обеспечения	3	108	10	96	12			7;	ОПК-10и-22г.;ОПК-3-22г.;ОПК-4-22г.;
(502)Программирование	8	288	34	242	46	3;	2;		ОПК-1-22г.;ОПК-2-22г.;ОПК-8-22г.;ОПК-9-22г.;
(45352)Модуль «Информационные технологии и искусственный интеллект (наука о данных)»	5	180	30	142	38				
(164)Информационные технологии	3	108	16	86	22				ОПК-2-22г.;ОПК-3-22г.;ОПК-8-22г.;ОПК-9-22г.;
В1(50578)Информационные технологии (базовый уровень)	3	108	16	86	22		4;		ОПК-2-22г.;ОПК-3-22г.;ОПК-8-22г.;ОПК-9-22г.;

Наименование дисциплины	Всего	Итого				Контроль			Компетенции
	ЗЧ	Всего	Ауд.	СРО	КТР	Зач	Экз	Д.зач	
В2(50580)Информационные технологии (продвинутый уровень) "Инструментарий облачных вычислительных сервисов и систем искусственного интеллекта"	3	108	16	86	22		4;		ОПК-2-22Г.;ОПК-3-22Г.;ОПК-8-22Г.;ОПК-9-22Г.;
В3(50579)Информационные технологии (продвинутый уровень) "Инструментарий математического моделирования и анализа данных"	3	108	16	86	22		4;		ОПК-2-22Г.;ОПК-3-22Г.;ОПК-8-22Г.;ОПК-9-22Г.;
(589)Системы искусственного интеллекта	2	72	14	56	16			5;	ОПК-2-22Г.;ОПК-3-22Г.;ОПК-8-22Г.;ОПК-9-22Г.;
(28511)Права интеллектуальной собственности	3	108	12	94	14	10;			ОПК-6-22Г.;ОПК-9-22Г.;УК-10;УК-2;
(19744)Сети и телекоммуникации	4	144	14	128	16			8;	ОПК-3-22Г.;ОПК-5-22Г.;ОПК-7-22Г.;
(37029)Разработка информационно-управляющих систем	6	216	20	182	34	8;	9;		ОПК-2-22Г.;ОПК-3-22Г.;ОПК-8-22Г.;
(37892)Методика научно-исследовательской работы	3	108	14	92	16			3;	ОПК-3-22Г.;ОПК-4-22Г.;УК-1;
(48543)Организация и управление научно-исследовательской деятельностью в сфере информационных технологий (проектная деятельность)	3	108	10	96	12			7;	ОПК-10и-22Г.;ОПК-2-22Г.;ОПК-3-22Г.;ОПК-4-22Г.;УК-1;УК-2;УК-6;УК-9;
(43723)Управление IT-проектами	3	108	8	98	10			8;	ОПК-10и-22Г.;ОПК-4-22Г.;ОПК-6-22Г.;
(6724)Информационная безопасность	3	108	10	92	16		5;		ОПК-2-22Г.;ОПК-3-22Г.;ОПК-8-22Г.;УК-и-11;
(51446)Основы российской государственности	2	72	14	56	16	1;			УК-10;УК-2;УК-5;
(38449)Часть, формируемая участниками образовательных отношений	90	3568	348	3106	462				
(369)Операционные системы	7	252	26	222	30	6;		7;	ПК-1и-22 Г.;ПК-5и-22Г;ПК-8и-22Г.;ПК-9и-22Г;
(48702)Модуль: Обработка числовых данных	8	288	38	240	48				
(48549)Статистические и вероятностные методы	3	108	12	94	14			6;	ПК-1и-22 Г.;ПК-4и-22Г;ПК-7и-22Г;
(626)Статистический анализ данных	3	108	14	88	20		6;		ПК-5и-22Г;ПК-8и-22Г.;
(48548)Теория чисел и комбинаторика	2	72	12	58	14	6;			ПК-4и-22Г;
(389)Основы нефтегазового дела (https://oiled.ru/courses/ugntu/osnovy-nefteg-dela.html)	4	144	12	130	14	4;			ПК-1и-22 Г.;ПК-3и-22Г.;
(36909)Транспортирование нефти, газа и продуктов их переработки	1	36	2	34	2				ПК-1и-22 Г.;ПК-3и-22Г.;
(430)Основы разработки нефтяных и газовых месторождений	1	36	2	34	2				ПК-1и-22 Г.;ПК-3и-22Г.;
(36947)Основы переработки нефти и нефтепродуктов	1	36	2	34	2				ПК-1и-22 Г.;ПК-3и-22Г.;
(48547)Криптографические алгоритмы	3	108	14	88	20		8;		ПК-2и-22Г;ПК-4и-22Г;
(42012)Интернет вещей	6	216	22	184	32	7;8;			ПК-7и-22Г;ПК-9и-22Г;
(48551)Интеллектуальные системы автоматизированного проектирования	3	108	14	92	16			5;	ПК-3и-22Г.;ПК-9и-22Г;
(41)Базы данных	8	288	26	250	38	4;	5;		ПК-3и-22Г.;ПК-7и-22Г;ПК-8и-22Г.;
(193)Компьютерная графика	4	144	20	112	32		6;		ПК-5и-22Г;
(48539)Модуль: Парадигмы программирования	13	468	64	388	80				
(48545)Методы трансляции	2	72	12	58	14			6;	ПК-1и-22 Г.;ПК-3и-22Г.;
(48540)Теория языков программирования	3	108	14	92	16			3;	ПК-1и-22 Г.;

Наименование дисциплины	Всего	Итого				Контроль			Компетенции
	ЗЧ	Всего	Ауд.	СРО	КТР	Зач	Экз	Д.зач	
(365)Объектно-ориентированное программирование	4	144	14	122	22	5;			ПК-1и-22 Г.; ПК-2и-22Г; ПК-5и-22Г;
(48541)Функциональное программирование	2	72	12	58	14			4;	ПК-1и-22 Г.;
(48544)Логическое программирование	2	72	12	58	14			6;	ПК-2и-22Г.; ПК-3и-22Г.;
(48552)Интеллектуальные системы управления и автоматизации	3	108	8	98	10			6;	ПК-3и-22Г.; ПК-6и-22Г; ПК-8и-22Г.;
(48550)Основы теории нейросетевого моделирования	3	108	20	82	26		5;		ПК-6и-22Г.; ПК-8и-22Г.;
(48698)Модуль: Нефтегазовая отрасль	12	432	28	396	36				
(48700)Трубопроводный транспорт углеводородов	4	144	10	132	12	7;			ПК-1и-22 Г.; ПК-3и-22Г.; ПК-7и-22Г;
(48699)Технологии бурения и разработки нефтегазовых месторождений	4	144	8	134	10	7;			ПК-1и-22 Г.; ПК-3и-22Г.; ПК-7и-22Г;
(30656)Основы нефтепереработки	2	72	6	64	8	7;			ПК-1и-22 Г.; ПК-3и-22Г.; ПК-7и-22Г;
(48739)Основы нефтегазохимии	2	72	4	66	6	7;			ПК-1и-22 Г.; ПК-3и-22Г.; ПК-7и-22Г;
(41716)Дисциплины (модули) по выбору (Проектная мастерская)	1	36	0	30	6				
В1(49838)Проектная мастерская "Карьерная навигация"	1	36	0	30	6			2;	ПК-10-БГО09; УК-3;
В2(49839)Проектная мастерская "Научная навигация"	1	36	0	30	6			2;	ПК-10-БГО09; УК-3;
(23603)Дисциплины (модули) по выбору	15	868	56	794	74				
(36930)Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	0	328	2	324	4				УК-7;
В1(43721)Модуль по физической культуре и спорту (оздоровительная гимнастика)	0	328	2	324	4			5;	УК-7;
В2(43717)Модуль по физической культуре и спорту (командные виды спорта)	0	328	2	324	4			5;	УК-7;
В3(43719)Модуль по физической культуре и спорту (индивидуальные виды спорта)	0	328	2	324	4			5;	УК-7;
В1(19786)Программирование интегральных схем	3	108	10	96	12			9;	ПК-2и-22Г.; ПК-6и-22Г;
В2(19784)Операционные системы реального времени	3	108	10	96	12			9;	ПК-2и-22Г.; ПК-6и-22Г;
В1(28508)Веб-технологии	6	216	22	184	32	9;10;			ПК-3и-22Г.; ПК-9и-22Г;
В2(37893)Разработка мобильных приложений	6	216	22	184	32	9;10;			ПК-3и-22Г.; ПК-9и-22Г;
В1(20624)Компьютерное моделирование химических реакций	3	108	10	96	12			9;	ПК-3и-22Г.;
В2(48553)Компьютерное моделирование в системах искусственного интеллекта	3	108	10	96	12			9;	ПК-3и-22Г.;
В1(80)Геоинформационные системы	3	108	12	94	14			9;	ПК-8и-22Г.; ПК-9и-22Г;
В2(48554)Основы технологии блокчейн	3	108	12	94	14			9;	ПК-8и-22Г.; ПК-9и-22Г;
(28424)Блок 2. Практики	21	756	606	129	627				
(38448)Обязательная часть	6	216	94	107	109				
(1621)Учебная практика	6	216	94	107	109				
(1081)Ознакомительная практика	3	108	94	11	97			4;	ОПК-1-22г.; ОПК-2-22Г.; ОПК-3-22Г.; ОПК-5-22Г.; ОПК-6-22Г.; ОПК-7-22Г.; ОПК-8-22Г.; ОПК-9-22Г.; УК-1; УК-3; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8;

Наименование дисциплины	Всего	Итого				Контроль			Компетенции
	ЗЧ	Всего	Ауд.	СРО	КТР	Зач	Экз	Д.зач	
(37188)Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	3	108	0	96	12			6;	ОПК-1-22г.;ОПК-10и-22Г.;ОПК-3-22Г.;ОПК-4-22Г.;ОПК-9-22Г.;УК-1;УК-10;УК-2;УК-3;УК-4;УК-6;УК-9;УК-и-11;
(38449)Часть, формируемая участниками образовательных отношений	15	540	512	22	518				
(901)Производственная практика	15	540	512	22	518				
(1084)Преддипломная практика	9	324	310	11	313			10;	ПК-1и-22 Г.;ПК-2и-22Г;ПК-3и-22Г.;ПК-4и-22Г;ПК-5и-22Г;ПК-6и-22Г;ПК-7и-22Г;ПК-8и-22Г.;ПК-9и-22Г;
(35063)Технологическая (проектно-технологическая) практика	6	216	202	11	205			9;	ПК-1и-22 Г.;ПК-2и-22Г;ПК-3и-22Г.;ПК-4и-22Г;ПК-5и-22Г;ПК-6и-22Г;ПК-7и-22Г;ПК-8и-22Г.;
(28425)Блок 3. Государственная итоговая аттестация (Базовая часть)	9	324	0	303	21				ОПК-1-22г.; ОПК-10и-22Г.; ОПК-2-22Г.; ОПК-3-22Г.; ОПК-4-22Г.; ОПК-5-22Г.; ОПК-6-22Г.; ОПК-7-22Г.; ОПК-8-22Г.; ОПК-9-22Г.; ПК-1; ПК-10-БЛО09; ПК-1и-22 Г.; ПК-2; ПК-2и-22Г; ПК-3; ПК-3и-22Г.; ПК-4; ПК-4и-22Г; ПК-5; ПК-5и-22Г; ПК-6и-22Г; ПК-7; ПК-7и-22Г; ПК-8; ПК-8и-22Г.; ПК-9; ПК-9и-22Г; УК-1; УК-10; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-и-11;
(1091)Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	9	324	0	303	21		10;		
(25663)Факультативные дисциплины	34	1224	690	504	720				
(49501)Академический курс по дисциплине "Инженерная компьютерная графика"	2	72	20	50	22	1;			ОПК-1-22г.;ОПК-2-22Г.;ОПК-4-22Г.;УК-1;
(5706)Русский язык как иностранный	24	864	590	254	610	1;2;3;4;5;6;7; 8;			УК-4;
(49499)Академический курс по дисциплине "Физика"	4	144	40	100	44	1;2;			ОПК-1-22г.;
(49500)Академический курс по дисциплине "Математика"	4	144	40	100	44	1;2;			УК-1;
Итого	274	10192	2184	7612	2554				

Дисциплины с 1 по 4 семестр (курсивом с подчеркиванием обозначены часы, проводимые в формате ДОТ)

Наименование дисциплины	1 семестр											2 семестр											3 семестр											4 семестр														
	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	сро	ксп	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	сро	ксп	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	сро	ксп	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	сро	ксп	зач	дзач	экз	каф
(28423)Блок 1. Дисциплины (модули)	21	52	60	10			592	18	4	2	18	656	24	34	58	12			724	4	6	2	24	880	24	42	52	26	1		704	4	2	4	30	880	21	22	16	38			664		6	4	6	980
(38448)Обязательная часть	21	52	60	10			592	18	4	2	18	656	23	34	58	12			694		6		24	770	21	38	48	20	1		612	4	2	2	30	770	9	10	8	18			278		2	2	6	333
(762)Физическая культура и спорт																																			2		2				68		2			110		
(755)Физика	4	8	4	6			120				6	110	4	6	4	4			128		2			110	3	6	4	4			88				6	110												
(155)Иностранный язык	2		10				60		2			110	3		10				96		2			110	2		10				56				6	110												
В1(43711)Английский язык (базовый уровень)	2		10				60		2			110	3		10				96		2			110	2		10				56				6	110												
В2(43713)Китайский язык	2		10				60		2			110	3		10				96		2			110	2		10				56				6	110												
В3(9584)Немецкий язык	2		10				60		2			110	3		10				96		2			110	2		10				56				6	110												
В4(30378)Русский язык	2		10				60		2			110	3		10				96		2			110	2		10				56				6	110												
В5(43712)Английский язык (продвинутый уровень)	2		10				60		2			110	3		10				96		2			110	2		10				56				6	110												
(27660)Электроника и электротехника																																				4	4	6	8			124			2		113	
(123)Дискретная математика													3	6	6				90				6	110																								
(772)Философия													3	4	8				90				6	110																								
(47185)Технологии делового взаимодействия и управление карьерой													2		10				60		2			110	2	4	6				56				6	110												
(13925)История России	4	18	20				82	18			6	110																																				
(228)Математика	6	12	14	4			180				6	110	5	14	16	4			140				6	110	3	8	8	8			78				6	110												
(36888)Инженерная компьютерная графика	3	6	6				94			2		106																																				
(232)Математическая логика и теория алгоритмов																									3	6	6				90				6	110												
(502)Программирование													3	4	4	4			90				6	110	5	8	6	8	1		152	4	2			110												
(45352)Модуль «Информационные технологии и искусственный интеллект (наука о данных)»																																				3	6		10			86			6	110		
(164)Информационные технологии																																				3	6		10			86			6	110		
В1(50578)Информационные технологии (базовый уровень)																																				3	6		10			86			6	110		

Наименование дисциплины	1 семестр												2 семестр												3 семестр												4 семестр												
	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	сро	ксп	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	сро	ксп	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	сро	ксп	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	сро	ксп	зач	дзач	экз	каф	
В2(50580)Информационные технологии (продвинутый уровень) "Инструментарий облачных вычислительных сервисов и систем искусственного интеллекта"																																						3	6		10			86				6	110
В3(50579)Информационные технологии (продвинутый уровень) "Инструментарий математического моделирования и анализа данных"																																						3	6		10			86				6	110
(37892)Методика научно-исследовательской работы																									3	6	8				92			2		110													
(51446)Основы российской государственности	2	8	6				56		2			110																																					
(38449)Часть, формируемая участниками образовательных отношений												1							30	4		2		110	3	4	4	6			92			2		110	12	12	8	20			386		4	2		647	
(389)Основы нефтегазового дела																																				4	4	2	6			130		2			427		
(36909)Транспортирование нефти, газа и продуктов их переработки																																				1			2			34					106		
(430)Основы разработки нефтяных и газовых месторождений																																				1			2			34					106		
(36947)Основы переработки нефти и нефтепродуктов																																				1			2			34					105		
(41)Базы данных																																				6	4	4	8			198		2			110		
(48539)Модуль: Парадигмы программирования																								3	4	4	6			92			2		110	2	4	2	6			58			2		110		
(48540)Теория языков программирования																								3	4	4	6			92			2		110														
(48541)Функциональное программирование																																				2	4	2	6			58			2		110		
(41716)Дисциплины (модули) по выбору (Проектная мастерская)												1							30	4		2		110																									
В1(49838)Проектная мастерская "Карьерная навигация"												1							30	4		2		110																									
В2(49839)Проектная мастерская "Научная навигация"												1							30	4		2		110																									
(28424)Блок 2. Практики																																				3		94				11	1		2			110	

Наименование дисциплины	1 семестр												2 семестр												3 семестр												4 семестр												
	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	сро	ксп	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	сро	ксп	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	сро	ксп	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	сро	ксп	зач	дзач	экз	каф	
(38448)Обязательная часть																																						3		94				11	1		2		110
(1621)Учебная практика																																						3		94				11	1		2		110
(1081)Ознакомительная практика																																						3		94				11	1		2		110
(25663)Факультативные дисциплины	10		170				182	8				436	8		140				142	6				330	3		90				16	2			110	3		80				26		2			110		
(49501)Академический курс по дисциплине "Инженерная компьютерная графика"	2		20				50	2				106																																					
(5706)Русский язык как иностранный	4		110				32	2				110	4		100				42	2				110	3		90				16	2			110	3		80				26		2				110	
(49499)Академический курс по дисциплине "Физика"	2		20				50	2				110	2		20				50	2				110																									
(49500)Академический курс по дисциплине "Математика"	2		20				50	2				110	2		20				50	2				110																									
Итого	31	52	230	10			774	18	12	2	18		32	34	198	12			866	4	12	2	24		27	42	142	26	1		720	4	4	4	30		27	22	190	38			701	1	8	6	6		

Дисциплины с 5 по 8 семестр (курсивом с подчеркиванием обозначены часы, проводимые в формате ДОТ)

[illegible]

[illegible]

Наименование дисциплины	5семестр											6семестр											7семестр											8семестр														
	3Е	лек	пр	лаб	кр	кп	срс	ксп	зач	дзач	экз	каф	3Е	лек	пр	лаб	кр	кп	срс	ксп	зач	дзач	экз	каф	3Е	лек	пр	лаб	кр	кп	срс	ксп	зач	дзач	экз	каф	3Е	лек	пр	лаб	кр	кп	срс	ксп	зач	дзач	экз	каф
ВЗ(43719)Модуль по физической культуре и спорту (индивидуальные виды спорта)			2				324			2		110																																				
(28424)Блок 2. Практики												3							96	10		2		110																								
(38448)Обязательная часть												3							96	10		2		110																								
(1621)Учебная практика												3							96	10		2		110																								
(37188)Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)												3							96	10		2		110																								
(25663)Факультативные дисциплины	3		70				36		2			110	3		70				36		2			110	2		40				30		2			110	2		30			36				6	110	
(5706)Русский язык как иностранный	3		70				36		2			110	3		70				36		2			110	2		40				30		2			110	2		30			36				6	110	
Итого	27	36	96	48	1	1	1074	10	4	8	24		29	36	102	36		1	826	16	6	10	12		26	28	52	30			808		12	6			24	30	56	26		1	718	6	4	6	18	

Дисциплины с 9 по 12 семестр (курсивом с подчеркиванием обозначены часы, проводимые в формате ДОТ)

Наименование дисциплины	9семестр												10семестр										11семестр										12семестр																																	
	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	срс	ксп	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	срс	ксп	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	срс	ксп	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	срс	ксп	зач	дзач	экз	каф																		
(28423)Блок 1. Дисциплины (модули)	18	24	16	26	1	1	552	10	2	6	12	663	9	10	8	16	1	274	6	4		6	322																																											
(38448)Обязательная часть	6	8	10	4	1	1	172	10			12	223	6	6	6	12		184	2		6	212																																												
(13966)Основы экономики и управления производством	3	4	8		1		86	4			6	113																																																						
(13966)Основы экономики и управления производством	3	4	8		1		86	4			6	113																																																						
(43)Безопасность жизнедеятельности													3	2	2	8		90				6	106																																											
(28511)Права интеллектуальной собственности													3	4	4	4		94	2			106																																												
(37029)Разработка информационно-управляющих систем	3	4	2	4		1	86	6			6	110																																																						
(38449)Часть, формируемая участниками образовательных отношений	12	16	6	22			380		2	6		440	3	4	2	4		1	90	6	2		110																																											
(23603)Дисциплины (модули) по выбору	12	16	6	22			380		2	6		440	3	4	2	4		1	90	6	2		110																																											
B1(19786)Программирование интегральных схем	3	4	2	4			96			2		110																																																						
B2(19784)Операционные системы реального времени	3	4	2	4			96			2		110																																																						
B1(28508)Веб-технологии	3	4		8			94	2				110	3	4	2	4		1	90	6	2		110																																											
B2(37893)Разработка мобильных приложений	3	4		8			94	2				110	3	4	2	4		1	90	6	2		110																																											
B1(20624)Компьютерное моделирование химических реакций	3	4	2	4			96			2		110																																																						
B2(48553)Компьютерное моделирование в системах искусственного интеллекта	3	4	2	4			96			2		110																																																						
B1(80)Геоинформационные системы	3	4	2	6			94		2			110																																																						
B2(48554)Основы технологии блокчейн	3	4	2	6			94		2			110																																																						
(28424)Блок 2. Практики	6		202				11	1		2		110	9		310			11	1		2		110																																											
(38449)Часть, формируемая участниками образовательных отношений	6		202				11	1		2		110	9		310			11	1		2		110																																											
(901)Производственная практика	6		202				11	1		2		110	9		310			11	1		2		110																																											
(1084)Преддипломная практика													9		310			11	1		2		110																																											

[illegible]