

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

Филиал	Салават
Код ОКСО	09.03.01
Квалификация	бакалавр
Форма обучения	очная
Срок обучения	4 года
Шифр учебной группы	БП009-23
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: проектный;производственно-технологический;

[illegible]

□ - 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(распред)

РАЗРАБОТАЛ
Зав.кафедрой _____
" " 20 г.

СОГЛАСОВАНО

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

Декан _____
" " _____ 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	3374	4188	3700				
(38448)Обязательная часть	120	4320	1794	2342	1978				
(762)Физическая культура и спорт	2	72	62	8	64	2;			УК-7;
(33611)Алгоритмы и структуры данных	3	108	42	64	44			4;	ОПК-1-22г.;ОПК-9-22Г.;
(755)Физика	11	396	160	222	174	2;	1;3;		ОПК-1-22г.;
(155)Иностранный язык	7	252	100	142	110				УК-4;
В1(43711)Английский язык (базовый уровень)	7	252	100	142	110	1;2;	3;		УК-4;
В2(43713)Китайский язык	7	252	100	142	110	1;2;	3;		УК-4;
В3(9584)Немецкий язык	7	252	100	142	110	1;2;	3;		УК-4;
В4(30378)Русский язык	7	252	100	142	110	1;2;	3;		УК-4;
В5(43712)Английский язык (продвинутый уровень)	7	252	100	142	110	1;2;	3;		УК-4;
(282)Метрология, стандартизация и сертификация	3	108	42	60	48		4;		ОПК-4-22Г.;ОПК-6-22Г.;
(27660)Электроника и электротехника	4	144	56	86	58			3;	ОПК-1-22г.;ОПК-7-22Г.;
(123)Дискретная математика	3	108	56	46	62		1;		ОПК-1-22г.;ОПК-3-22Г.;
(772)Философия	3	108	50	52	56		1;		УК-5;
(47185)Технологии делового взаимодействия и управление карьерой	4	144	56	80	64	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	88	112	104		6;7;		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	88	112	104		6;7;		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	88	112	104		6;7;		УК-1;УК-2;УК-9;
(13925)История России	4	144	96	24	120		2;		УК-5;
(228)Математика	14	504	220	266	238		1;2;3;		УК-1;
(43)Безопасность жизнедеятельности (https://oil.edu.ru/courses/ugntu/bezopasnost-zhiznedejatelnosti.html)	3	108	42	60	48		8;		УК-8;
(36888)Инженерная компьютерная графика	3	108	42	64	44			1;	ОПК-1-22г.;ОПК-2-22Г.;ОПК-4-22Г.;УК-1;
(232)Математическая логика и теория алгоритмов	3	108	42	60	48		2;		ОПК-1-22г.;ОПК-3-22Г.;
(23743)ЭВМ и периферийные устройства	4	144	60	82	62			4;	ОПК-5-22Г.;ОПК-7-22Г.;
(28512)Проектирование программного обеспечения	3	108	38	68	40			5;	ОПК-10и-22Г.;ОПК-3-22Г.;ОПК-4-22Г.;
(502)Программирование	8	288	112	164	124	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	62	110	70				

Наименование дисциплины	Всего	Итого				Контроль			Компетенции
	ЗЧ	Всего	Ауд.	СРО	КТР	Зач	Экз	Д.зач	
(164)Информационные технологии	3	108	40	62	46				ОПК-2-22Г.;ОПК-3-22Г.;ОПК-8-22Г.;ОПК-9-22Г.;
В1(50578)Информационные технологии (базовый уровень)	3	108	40	62	46		2;		ОПК-2-22Г.;ОПК-3-22Г.;ОПК-8-22Г.;ОПК-9-22Г.;
В2(50580)Информационные технологии (продвинутый уровень) "Инструментарий облачных вычислительных сервисов и систем искусственного интеллекта"	3	108	40	62	46		2;		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	40	62	46		2;		ОПК-2-22Г.;ОПК-3-22Г.;ОПК-8-22Г.;ОПК-9-22Г.;
(589)Системы искусственного интеллекта	2	72	22	48	24			3;	ОПК-2-22Г.;ОПК-3-22Г.;ОПК-8-22Г.;ОПК-9-22Г.;
(28511)Права интеллектуальной собственности	3	108	30	76	32	8;			ОПК-6-22Г.;ОПК-9-22Г.;УК-10;УК-2;
(19744)Сети и телекоммуникации	4	144	50	92	52			6;	ОПК-3-22Г.;ОПК-5-22Г.;ОПК-7-22Г.;
(37029)Разработка информационно-управляющих систем	6	216	56	146	70	6;	7;		ОПК-2-22Г.;ОПК-3-22Г.;ОПК-8-22Г.;
(37892)Методика научно-исследовательской работы	3	108	44	62	46			4;	ОПК-3-22Г.;ОПК-4-22Г.;УК-1;
(48543)Организация и управление научно-исследовательской деятельностью в сфере информационных технологий (проектная деятельность)	3	108	50	56	52			8;	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	42	64	44			8;	ОПК-10и-22Г.;ОПК-4-22Г.;ОПК-6-22Г.;
(6724)Информационная безопасность	3	108	42	60	48		5;		ОПК-2-22Г.;ОПК-3-22Г.;ОПК-8-22Г.;УК-и-11;
(51446)Основы российской государственности	2	72	54	16	56	1;			УК-10;УК-2;УК-5;
(38449)Часть, формируемая участниками образовательных отношений	90	3568	1580	1846	1722				
(48702)Модуль: Обработка числовых данных	8	288	122	156	132				
(48549)Статистические и вероятностные методы	3	108	50	56	52			4;	ПК-1и-22 Г.;ПК-4и-22Г;ПК-7и-22Г;
(626)Статистический анализ данных	3	108	44	58	50		4;		ПК-5и-22Г;ПК-8и-22Г.;
(48548)Теория чисел и комбинаторика	2	72	28	42	30	4;			ПК-4и-22Г;
(369)Операционные системы	7	252	108	140	112	4;		5;	ПК-1и-22 Г.;ПК-5и-22Г;ПК-8и-22Г.;ПК-9и-22Г;
(389)Основы нефтегазового дела (https://oiled.ru/courses/ugntu/osnovy-nefteg-dela.html)	4	144	30	112	32	2;			ПК-1и-22 Г.;ПК-3и-22Г.;
(36909)Транспортирование нефти, газа и продуктов их переработки	1	36	4	32	4				ПК-1и-22 Г.;ПК-3и-22Г.;
(430)Основы разработки нефтяных и газовых месторождений	1	36	4	32	4				ПК-1и-22 Г.;ПК-3и-22Г.;
(36947)Основы переработки нефти и нефтепродуктов	1	36	4	32	4				ПК-1и-22 Г.;ПК-3и-22Г.;
(48547)Криптографические алгоритмы	3	108	44	58	50		6;		ПК-2и-22Г;ПК-4и-22Г;
(42012)Интернет вещей	6	216	92	114	102	5;6;			ПК-7и-22Г;ПК-9и-22Г;
(48551)Интеллектуальные системы автоматизированного проектирования	3	108	44	62	46			5;	ПК-3и-22Г.;ПК-9и-22Г;
(41)Базы данных	8	288	114	162	126	4;	5;		ПК-3и-22Г.;ПК-7и-22Г;ПК-8и-22Г.;
(193)Компьютерная графика	4	144	64	68	76		6;		ПК-5и-22Г;
(48539)Модуль: Парадигмы программирования	13	468	196	256	212				
(48540)Теория языков программирования	3	108	44	62	46			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	64	72	72	5;			ПК-1и-22 Г.;ПК-2и-22Г;ПК-5и-22Г;
(48545)Методы трансляции	2	72	24	46	26			6;	ПК-1и-22 Г.;ПК-3и-22Г.;
(48541)Функциональное программирование	2	72	32	38	34			4;	ПК-1и-22 Г.;
(48544)Логическое программирование	2	72	32	38	34			6;	ПК-2и-22Г;ПК-3и-22Г.;
(48552)Интеллектуальные системы управления и автоматизации	3	108	50	56	52			8;	ПК-3и-22Г.;ПК-6и-22Г;ПК-8и-22Г.;
(48550)Основы теории нейросетевого моделирования	3	108	44	58	50		5;		ПК-6и-22Г;ПК-8и-22Г.;
(48698)Модуль: Нефтегазовая отрасль	12	432	184	240	192				
(48700)Трубопроводный транспорт углеводородов	4	144	64	78	66	7;			ПК-1и-22 Г.;ПК-3и-22Г.;ПК-7и-22Г;
(48699)Технологии бурения и разработки нефтегазовых месторождений	4	144	64	78	66	7;			ПК-1и-22 Г.;ПК-3и-22Г.;ПК-7и-22Г;
(30656)Основы нефтепереработки	2	72	28	42	30	7;			ПК-1и-22 Г.;ПК-3и-22Г.;ПК-7и-22Г;
(48739)Основы нефтегазохимии	2	72	28	42	30	7;			ПК-1и-22 Г.;ПК-3и-22Г.;ПК-7и-22Г;
(41716)Дисциплины (модули) по выбору (Проектная мастерская)	1	36	0	10	26				
В1(49838)Проектная мастерская "Карьерная навигация"	1	36	0	10	26			1;	ПК-10-БПО09;УК-3;
В2(49839)Проектная мастерская "Научная навигация"	1	36	0	10	26			1;	ПК-10-БПО09;УК-3;
(23603)Дисциплины (модули) по выбору	15	868	488	354	514				
(36930)Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	0	328	268	50	278				УК-7;
В1(43721)Модуль по физической культуре и спорту (оздоровительная гимнастика)	0	328	268	50	278	1;3;4;5;		6;	УК-7;
В2(43717)Модуль по физической культуре и спорту (командные виды спорта)	0	328	268	50	278	1;3;4;5;		6;	УК-7;
В3(43719)Модуль по физической культуре и спорту (индивидуальные виды спорта)	0	328	268	50	278	1;3;4;5;		6;	УК-7;
В1(19786)Программирование интегральных схем	3	108	44	62	46			7;	ПК-2и-22Г;ПК-6и-22Г;
В2(19784)Операционные системы реального времени	3	108	44	62	46			7;	ПК-2и-22Г;ПК-6и-22Г;
В1(28508)Веб-технологии	6	216	88	118	98	7;8;			ПК-3и-22Г.;ПК-9и-22Г;
В2(37893)Разработка мобильных приложений	6	216	88	118	98	7;8;			ПК-3и-22Г.;ПК-9и-22Г;
В1(20624)Компьютерное моделирование химических реакций	3	108	44	62	46			6;	ПК-3и-22Г.;
В2(48553)Компьютерное моделирование в системах искусственного интеллекта	3	108	44	62	46			6;	ПК-3и-22Г.;
В1(80)Геоинформационные системы	3	108	44	62	46			6;	ПК-8и-22Г.;ПК-9и-22Г;
В2(48554)Основы технологии блокчейн	3	108	44	62	46			6;	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			2;	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			4;	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			8;	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			6;	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		8;		
(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	4670	5138	5068				

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

[illegible]

[illegible]

[illegible]

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
(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	34	154	406	20			632	24	14	4	24		44	176	520	82			739	19	16	2	30		27	122	248	104	1		512	4	6	6	24		39	162	278	188			816	10	10	12	12	

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

Наименование дисциплины	5семестр											6семестр											7семестр											8семестр														
	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)	24	112	98	194	1	1	474	10	6	6	18	989	30	134	130	220	2	632	12	4	12	18	1213	24	104	122	116	1	1	488	10	10	2	12	865	18	76	82	100	1	368	6	4	6	6	6	655	
(38448)Обязательная часть	6	30	16	34			128			2	6	220	10	48	32	44		226		2	2	6	333	6	28	26	16	1	1	124	10			12	223	12	54	78	32		256		2	4	6	6	432	
(13966)Основы экономики и управления производством												3	26	20				56				6	113	3	20	22		1		56	4			6	113													
(13966)Основы экономики и управления производством												3	26	20				56				6	113	3	20	22		1		56	4			6	113													
(13966)Основы экономики и управления производством												3	26	20				56				6	113	3	20	22		1		56	4			6	113													
(43)Безопасность жизнедеятельности																																			3	18	12	12			60				6	106		
(28512)Проектирование программно обеспечения	3	14	8	16			68			2		110																																				
(28511)Права интеллектуальной собственности																																			3	10	8	12			76		2			106		
(19744)Сети и телекоммуникации												4	14	4	32			92			2		110																									
(37029)Разработка информационно-управляющих систем												3	8	8	12			78		2			110	3	8	4	16		1	68	6			6	110													
(48543)Организация и управление научно-исследовательской деятельностью в сфере информационных технологий (проектная деятельность)																																				3	6	36	8			56			2		110	
(43723)Управление IT-проектами																																				3	20	22				64			2		110	
(6724)Информационная безопасность	3	16	8	18			60				6	110																																				
(38449)Часть, формируемая участниками образовательных отношений	18	82	82	160	1	1	346	10	6	4	12	769	20	86	98	176	2	406	12	2	10	12	880	18	76	96	100			364		10	2		642	6	22	4	68		1	112	6	2	2		223	
(369)Операционные системы	3	18	6	20			62			2		110																																				
(48547)Криптографические алгоритмы												3	16	16	12			58				6	110																									
(42012)Интернет вещей	3	8		36			62		2			110	3	8	4	36		1	52	6	2			110																								
(48551)Интеллектуальные системы автоматизированного проектирования	3	14	6	24			62			2		106																																				
(41)Базы данных	2	8	8	16	1		30	4			6	110																																				
(193)Компьютерная графика												4	18	6	40		1	68	6			6	110																									

Наименование дисциплины	5семестр												6семестр												7семестр												8семестр													
	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		
(48539)Модуль: Парадигмы программирования	4	18	6	40		1	72	6	2			110	4	16		40			84			4		220																										
(365)Объектно-ориентированное программирование	4	18	6	40		1	72	6	2			110																																						
(48545)Методы трансляции													2	8		16			46			2		110																										
(48544)Логическое программирование													2	8		24			38			2		110																										
(48552)Интеллектуальные системы управления и автоматизации																																			3	18		32			56			2		113				
(48550)Основы теории нейросетевого моделирования	3	16	4	24			58				6	113																																						
(48698)Модуль: Нефтегазовая отрасль																									12	62	82	40			240		8			422														
(48700)Трубопроводный транспорт углеводородов																									4	16	32	16			78		2			106														
(48699)Технологии бурения и разработки нефтегазовых месторождений																									4	24	36	4			78		2			106														
(30656)Основы нефтепереработки																									2	8		20			42		2			105														
(48739)Основы нефтегазохимии																									2	14	14				42		2			105														
(23603)Дисциплины (модули) по выбору			52						2			110	6	28	72	48			144			6		330	6	14	14	60			124		2	2		220	3	4	4	36		1	56	6	2			110		
(36930)Элективные дисциплины по физической культуре и спорту			52						2			110			60				20			2		110																										
В1(43721)Модуль по физической культуре и спорту (оздоровительная гимнастика)			52						2			110			60				20			2		110																										
В2(43717)Модуль по физической культуре и спорту (командные виды спорта)			52						2			110			60				20			2		110																										
В3(43719)Модуль по физической культуре и спорту (индивидуальные виды спорта)			52						2			110			60				20			2		110																										
В1(19786)Программирование интегральных схем																									3	6	14	24			62			2		110														
В2(19784)Операционные системы реального времени																									3	6	14	24			62			2		110														
В1(28508)Веб-технологии																									3	8		36			62		2			110	3	4	4	36		1	56	6	2			110		

Наименование дисциплины	5семестр												6семестр												7семестр												8семестр														
	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			
B2(37893)Разработка мобильных приложений																										3	8		36			62		2				110	3	4	4	36		1	56	6	2				110
B1(20624)Компьютерное моделирование химических реакций												3	14	6	24			62				2		110																											
B2(48553)Компьютерное моделирование в системах искусственного интеллекта												3	14	6	24			62				2		110																											
B1(80)Геоинформационные системы												3	14	6	24			62				2		110																											
B2(48554)Основы технологии блокчейн												3	14	6	24			62				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		
(35063)Технологическая (проектно-технологическая) практика												6		202				11	1			2		110																											
(28425)Блок 3. Государственная итоговая аттестация (Базовая часть)																																			9							303	20			1		110			
(1091)Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																																			9							303	20			1		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	112	168	194	1	1	510	10	8	6	18		39	134	402	220		2	679	13	6	14	18		26	104	162	116	1	1	518	10	12	2	12		38	76	422	100		1	718	27	4	8	13				

null