Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в ОАСУ ВУЗ

Сведения о сертификате ЭП

Кому выдан: **Ибрагимов Ильдус Гамирович, проректор по учебной работе**

Кем выдан: **Федеральное казначейство**

Действителен: с **23.11.2020** по **23.02.2022**

Филиал	Уфа
Код ОКСО	21.05.06
Квалификация	горный инженер(специалист)
Форма обучения	очная
Срок обучения	5 лет 6 месяцев
Шифр учебной группы	АГ-18

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность: 21.05.06 Нефтегазовые техника и технологии

Специализация: Системы автоматизации и управления в нефтегазовой промышленности

Тип(ы) задач(и) профессиональной деятельности: научно - исследовательская;организационно - управленческая;производственно - технологическая;

ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курсы	Недели																																																										
	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	ТО	Экз	У	П	ГИА	НИР	Каникулы
1																	Э	Кп	К																						Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	37	3	2	0	0	0	9
2																Э	Э	Кп	К																					Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	35	6	2	0	0	0	8
3																Э	Э	Кп	К																				Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	34	5	0	4	0	0	8
4																Э	Э	Кп	К																			Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	33	5	0	4	0	0	9
5																Э	Э	Кп	К																									Э	К	К	К	К	К	К	К	К	39	3	0	0	0	0	9
6	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	Д	Д	Д	Кп	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	0	0	0	4	6	10	5
Итого:																																																					178	22	4	12	6	10	48

Обозначения

	- 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)

Наименование дисциплины	Всего ЗЧ	Итого				Контроль			Компетенции
		Всего	Ауд.	СРО	КТР	Зач	Экз	Д.зач	
(28423)Блок 1. Дисциплины (модули)	282	10480	4390	5690	4790				
(23526)Базовая часть	192	6912	2772	3880	3032				
(762)Физическая культура и спорт	2	72	70	0	72	2;			ОК-9;
(772)Философия	3	108	44	58	50		4;		ОК-1;ОК-3;ОК-4;ОК-7;
(1701)История	3	108	40	66	42	3;			ОК-3;ОК-4;ОК-7;ОПК-3;
(296)Мировая и национальная культура	3	108	44	62	46	6;			ОК-4;ОПК-3;
(43)Безопасность жизнедеятельности	3	108	46	56	52		6;		ОК-10;ОК-2;ПК-1;
(480)Правоведение	3	108	44	62	46	9;			ОК-3;ОК-7;ОК-8;
(228)Математика	16	576	230	328	248		1;2;3;		ОК-1;ОПК-1;
(30349)Информационно-коммуникационные технологии и защита информации	4	144	56	86	58			2;	ОПК-5;
(755)Физика	14	504	196	290	214		2;3;4;		ОК-1;ОПК-1;
(789)Химия	6	216	84	124	92		2;	1;	ОК-1;ОПК-1;
(687)Теплотехника	4	144	58	80	64		4;		ОПК-1;ПК-10;
(2810)Экономика	3	108	44	62	46			6;	ОК-5;
(1684)Теоретическая и прикладная механика	9	324	110	198	126		3;4;		ОПК-1;ОПК-4;
(97)Гидравлика	4	144	58	80	64		4;		ОПК-1;ПК-10;
(792)Химия нефти и газа	3	108	38	68	40	3;			ОК-1;ОПК-1;
(11804)Речевая коммуникация	3	108	38	68	40	1;			ОК-6;ОПК-6;
(467)Патентоведение	3	108	44	62	46	8;			ОК-8;ОПК-2;
(30346)Инновационный менеджмент на нефтегазовых предприятиях	3	108	44	62	46	10;			ОК-5;ОПК-1;ОПК-3;ПК-1;ПК-11;ПК-3;ПК-4;ПК-6;
(26240)Социальные коммуникации	3	108	44	62	46	5;			ОК-1;ОК-2;ОК-4;ОК-6;ОК-7;ОПК-3;ОПК-6;
(30347)Анализ социальных систем	3	108	44	62	46	10;			ОК-1;ОК-4;ОК-6;ОК-7;
(749)Управление персоналом	3	108	44	62	46	8;			ОК-2;ОК-4;ОК-6;ОК-8;ОПК-1;ОПК-3;ПК-4;
(155)Иностранный язык	12	432	160	256	176	1;3;	2;4;		ОК-6;ОПК-6;
(808)Экология	3	108	44	62	46	5;			ОПК-1;ПК-1;
(28724)Основы математического моделирования	3	108	44	62	46			4;	ОПК-1;ПК-10;
(16724)Программирование и алгоритмизация	3	108	36	70	38			3;	ОПК-5;ОПК-7;
(84)Геология	3	108	44	62	46			2;	ОК-1;ПК-10;ПК-11;ПК-3;
(11904)Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	6	216	100	112	104			1;2;	ОПК-1;ОПК-4;ПК-11;
(30348)Безопасность профессиональной деятельности	3	108	46	56	52		7;		ОК-10;ОПК-3;
(159)Информатика	4	144	56	86	58			1;	ОПК-5;ОПК-7;
(29947)В том числе дисциплины (модули) специализации	57	2052	822	1116	936				
(18405)Силовая электроника	4	144	58	76	68		6;		ОПК-4;ПСК-6.2;
(28435)Обработка результатов экспериментов	3	108	44	62	46	10;			ОПК-1;ПК-12;ПСК-6.1;
(18444)Электроника	4	144	58	76	68		5;		ОПК-1;ПСК-6.2;
(282)Метрология, стандартизация и сертификация	5	180	72	98	82		6;		ОПК-4;ПК-12;ПСК-6.1;

Наименование дисциплины	Всего ЗЧ	Итого				Контроль			Компетенции
		Всего	Ауд.	СРО	КТР	Зач	Экз	Д.зач	
(30351)Вычислительные машины, сети и системы	4	144	58	76	68		8;		ОПК-5;ПСК-6.4;
(28450)Автоматизация технологических процессов и производств в нефтегазовой отрасли	5	180	72	96	84		10;		ОПК-1;ОПК-4;ПК-3;ПК-6;ПСК-6.1;
(860)Электротехника	6	216	86	120	96		4;		ОПК-1;ОПК-4;ПСК-6.1;
(507)Проектирование автоматизированных систем	5	180	72	100	80			9;	ОПК-5;ПСК-6.1;ПСК-6.4;ПСК-6.5;
(658)Теория автоматического управления	8	288	116	154	134		5;6;		ОПК-4;ПК-3;ПСК-6.1;ПСК-6.3;
(703)Технические средства автоматизации	5	180	72	96	84		7;		ОПК-4;ПСК-6.2;
(119)Диагностика и надежность автоматизированных систем	5	180	72	98	82		8;		ОПК-1;ПСК-6.2;ПСК-6.5;
(677)Теория систем	3	108	42	64	44			6;	ОПК-4;ПК-1;ПСК-6.4;
(28426)Вариативная часть	90	3568	1618	1810	1758				
(30365)Конструкционные и электротехнические материалы	3	108	44	62	46			2;	ОПК-1;ПК-1;ПСК-6.2;
(30366)Электрические аппараты и автоматизированный электропривод	4	144	58	76	68		8;		ПК-1;ПСК-6.2;ПСК-6.5;
(156)Интегрированные системы проектирования и управления	5	180	72	102	78		9;		ОПК-5;ПК-6;ПСК-6.1;
(18049)Комплексы технических и программных средств автоматизации	4	144	58	80	64		9;		ОПК-4;ПК-2;ПСК-6.4;ПСК-6.5;
(24830)Разработка и эксплуатация нефтегазовых месторождений	2	72	36	34	38	5;			ОПК-4;ПК-2;ПК-3;
(16864)Датчики физических величин	4	144	58	80	64		6;		ОПК-1;ПК-2;
(1268)Разработка и эксплуатация газовых и газоконденсатных месторождений	2	72	36	34	38	5;			ОПК-4;ПК-2;ПК-3;
(739)Транспорт и хранение нефти и газа	3	108	44	62	46	5;			ОПК-4;ПК-2;ПК-3;
(271)Методы и средства измерений	4	144	58	76	68		5;		ОПК-1;ПК-2;ПК-3;
(16805)Телеуправление и системы телекоммуникации	8	288	116	156	132		8;9;		ПК-2;ПСК-6.1;
(799)Цифровые устройства автоматики	3	108	44	62	46			7;	ОПК-4;ПК-10;ПСК-6.4;
(31234)Экономика и управление на предприятии нефтяной и газовой промышленности	3	108	50	48	60		9;		ОК-5;ПК-5;ПК-6;
(942)Введение в специальность	3	108	32	74	34	1;			ОК-4;ПК-5;
(702)Технические измерения и приборы	5	180	72	96	84		7;		ОПК-1;ПК-2;ПК-3;
(28926)Моделирование систем и процессов нефтегазовой промышленности	5	180	58	112	68		7;		ОПК-1;ПК-3;ПСК-6.5;
(23603)Дисциплины (модули) по выбору	32	1480	782	656	824				
В1 (30369)Методы инженерных исследований и системы искусственного интеллекта	4	144	58	76	68		10;		ОПК-1;ПК-3;
- (839)Экспертные системы	4	144	58	80	64		10;		ОПК-1;ПК-3;
В1 (30370)Системы обеспечения промышленной безопасности	3	108	44	62	46			8;	ПК-1;ПСК-6.2;ПСК-6.5;
- (30371)Противоаварийная защита на объектах нефтегазовой промышленности	3	108	44	62	46			8;	ПК-1;ПСК-6.2;ПСК-6.5;
В1 (33427)Элементы и средства информационной поддержки разработки нефтяных месторождений	3	108	44	62	46			10;	ПК-2;ПК-3;
- (28759)Системы и средства автоматизации на объектах добычи транспорта и распределения газа	3	108	44	62	46			10;	ПК-2;ПК-3;
В1 (30375)Организационно-технические системы	3	108	44	62	46	10;			ОПК-1;ПК-5;
- (30376)Автоматизация организационных процессов	3	108	44	62	46	10;			ОПК-1;ПК-5;
(876)Прикладная физическая культура и спорт	0	328	318	0	328	1;3;4;5;		6;	ОК-9;
В1 (16904)Метрологическое обеспечение измерительных систем в нефтегазовой промышленности	3	108	44	62	46	10;			ОПК-1;ПК-2;ПСК-6.1;
- (30367)Мониторинг экологической безопасности объектов нефтегазовой промышленности	3	108	44	62	46	10;			ОПК-1;ПК-2;ПСК-6.1;
В1 (8886)Управление рисками	3	108	44	62	46			10;	ПК-3;ПСК-6.1;

Наименование дисциплины	Всего ЗЧ	Итого				Контроль			Компетенции
		Всего	Ауд.	СРО	КТР	Зач	Экз	Д.зач	
- (31268)Основы объектно-ориентированного программирования	3	108	44	62	46			10;	ПК-3;ПСК-6.1;
В1 (30373)Измерение физико-химических свойств и контроль состава технологических сред	4	144	58	80	64		8;		ОПК-1;ПК-2;ПСК-6.5;
- (30374)Проектирование интеллектуальных месторождений	4	144	58	80	64		8;		ОПК-1;ПК-2;ПСК-6.5;
В1 (748)Управление качеством	3	108	40	66	42	10;			ПК-4;ПСК-6.3;ПСК-6.5;
- (28444)Стандарты системы менеджмента качества	3	108	40	66	42	10;			ПК-4;ПСК-6.3;ПСК-6.5;
В1 (276)Методы оптимизации	3	108	44	62	46			10;	ПК-1;ПСК-6.3;
- (21284)Оптимальное и адаптивное управление	3	108	44	62	46			10;	ПК-1;ПСК-6.3;
В1 (28446)Синтез логических устройств	3	108	44	62	46	7;			ОПК-4;ПК-10;ПСК-6.1;ПСК-6.5;
- (28447)Методы дискретного управления	3	108	44	62	46	7;			ОПК-4;ПК-10;ПСК-6.1;ПСК-6.5;
(28723)Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	39	1404	0	1386	18				
(715)Базовая часть	18	648	0	636	12				
(901)Производственная практика	12	432	0	426	6				
(34928)Практика по получению профессиональных навыков и знаний	12	432	0	426	6			6;8;	ОПК-4;ОПК-5;ПК-1;ПК-10;ПК-4;ПК-5;ПК-6;
(1621)Учебная практика	6	216	0	210	6				
(34927)Учебная практика-для получения первичных профессиональных умений и навыков	6	216	0	210	6			2;4;	ОК-7;ОПК-1;ПК-1;
(2565)Вариативная часть	21	756	0	750	6				
(901)Производственная практика	21	756	0	750	6				
(2362)Научно-исследовательская работа	15	540	0	537	3			11;	ОПК-2;ПК-10;ПК-11;ПК-12;ПК-3;ПК-5;ПСК-6.5;
(1084)Преддипломная практика	6	216	0	213	3			11;	ОПК-3;ПК-12;ПК-2;ПК-3;ПК-4;ПК-5;ПК-6;
(28425)Блок 3. Государственная итоговая аттестация (Базовая часть)	9	324	0	297	27				ОК-1; ОК-10; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПСК-6.1; ПСК-6.2; ПСК-6.3; ПСК-6.4; ПСК-6.5;
(1050)Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	9	324	0	297	27		11;		
(25663)Факультативные дисциплины	18	648	290	334	314				
(33507)Проектное обучение технологическому предпринимательству	3	108	38	62	46	8;			ПК-1;ПК-4;
(5706)Русский язык как иностранный	12	432	240	178	254	5;6;7;8;	9;		ОК-6;
(42412)Нефтегазопромысловая геология и геофизика (https://oiledu.ru/courses/ugntu/neftegaz-geologiya-i-geofizika.html)	3	108	12	94	14	5;			ОПК-1;
Итого	348	12856	4680	7707	5149				

Дисциплины с 1 по 4 семестр (*курсивом с подчеркиванием обозначены часы онлайн курсов*)

Наименование дисциплины	1семестр												2семестр												3семестр												4семестр											
	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	сро	кср	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	сро	кср	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	сро	кср	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	сро	кср	зач	дзач	экз	каф
(28423)Блок 1. Дисциплины (модули)	24	120	204	56			518		8	6	6	464	33	168	262	86			638		2	8	24	515	24	142	184	50			514		8	2	18	408	33	192	268	78	2		680	8	2	2	42	562
(23526)Базовая часть	21	100	140	56			444		4	6	6	352	30	148	254	70			576		2	6	24	442	24	142	132	50			514		6	2	18	369	33	192	186	78	2		680	8		2	42	523
(762)Физическая культура и спорт													2	6	64						2			39																									
(772)Философия																																					3	18	26				58				6	33
(1701)История																									3	18	22				66		2			33												
(228)Математика	6	42	40	4			124				6	84	6	42	40	4			124				6	84	4	30	28				80				6	84												
(30349)Информационно-коммуникационные технологии и защита информации													4	20	12	24			86			2		46																									
(755)Физика													5	36	16	16			106				6	43	5	36	16	16			106				6	43	4	28	16	16			78				6	43
(789)Химия	3	16	10	16			64			2		65	3	16	10	16			60				6	65																									
(687)Теплотехника																																					4	28	14	16			80				6	75
(1684)Теоретическая и прикладная механика																									4	30	30				78				6	53	5	26	24		1		120	4			6	53
(97)Гидравлика																																					4	28	14	16			80				6	117
(792)Химия нефти и газа																									3	14	12	12			68		2			65												
(11804)Речевая коммуникация	3		38				68		2			36																																					
(155)Иностранный язык	2		24				46		2			45	4		56				82				6	45	2		24				46		2			45	4		56				82				6	45
(28724)Основы математического моделирования																																					3	22	16	6			62			2		84
(16724)Программирование и алгоритмизация																									3	14		22			70			2		46												
(84)Геология													3	22	12	10			62			2		44																									
(11904)Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	3	22	28				56			2		76	3	6	44				56			2		76																									
(159)Информатика	4	20		36			86			2		46																																					
(29947)В том числе дисциплины (модули) специализации																																					6	42	20	24	1		120	4			6	73
(860)Электротехника																																					6	42	20	24	1		120	4			6	73
(28426)Вариативная часть	3	20	64				74		4			112	3	20	8	16			62			2		73			52						2			39			82						2			39
(30365)Конструкционные и электротехнические материалы													3	20	8	16			62			2		73																									
(942)Введение в специальность	3	16	16				74		2			73																																					
(23603)Дисциплины (модули) по выбору		4	48						2			39															52						2			39			82						2			39
(876)Прикладная физическая культура и спорт		4	48						2			39															52						2			39			82						2			39
(28723)Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)													3						105	1		2		73													3						105	1		2		73
(715)Базовая часть													3						105	1		2		73													3						105	1		2		73
(1621)Учебная практика													3						105	1		2		73													3						105	1		2		73
(34927)Учебная практика-для получения первичных профессиональных умений и навыков													3						105	1		2		73													3						105	1		2		73
Итого	24	120	204	56			518		8	6	6		36	168	262	86			743	1	2	10	24		24	142	184	50			514		8	2	18		36	192	268	78	2		785	9	2	4	42	

Дисциплины с 5 по 8 семестр (*курсивом с подчеркиванием обозначены часы онлайн курсов*)

Наименование дисциплины	5семестр												6семестр												7семестр												8семестр											
	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	срс	кср	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	срс	кср	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	срс	кср	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	срс	кср	зач	дзач	экз	каф
(28423)Блок 1. Дисциплины (модули)	24	176	154	100	2		450	8	12		18	528	30	194	216	92	2	1	608	14	2	6	30	557	24	166	74	96	1	2	484	16	2	2	24	455	30	204	132	100	3		596	12	4	2	30	515
(23526)Базовая часть	13	90	66	48	1		244	4	4		12	259	26	166	122	76	2	1	528	14	2	4	24	445	8	58	32	28		1	152	6			12	163	15	100	78	40	2		298	8	4		12	225
(296)Мировая и национальная культура													3	18	26				62		2			33																									
(43)Безопасность жизнедеятельности													3	22	8	16			56				6	85																									
(2810)Экономика													3	18	26				62			2		35																									
(467)Патентоведение																																					3	18	18	8			62		2			47
(26240)Социальные коммуникации	3	18	26				62		2			33																																					
(749)Управление персоналом																																					3	18	26				62		2			32
(808)Экология	3	16	12	16			62		2			80																																					
(30348)Безопасность профессиональной деятельности																									3	22	12	12			56				6	90												
(29947)В том числе дисциплины (модули) специализации	7	56	28	32	1		120	4			12	146	17	108	62	60	2	1	348	14		2	18	292	5	36	20	16		1	96	6			6	73	9	64	34	32	2		174	8			12	146
(18405)Силовая электроника													4	28	14	16	1		76	4			6	73																									
(18444)Электроника	4	28	14	16	1		76	4			6	73																																					
(282)Метрология, стандартизация и сертификация													5	36	20	16	1		98	4			6	73																									
(30351)Вычислительные машины, сети и системы																																					4	28	14	16	1		76	4			6	73
(658)Теория автоматического управления	3	28	14	16			44				6	73	5	28	18	12		1	110	6			6	73																									
(703)Технические средства автоматизации																									5	36	20	16		1	96	6			6	73												
(119)Диагностика и надежность автоматизированных систем																																					5	36	20	16	1		98	4			6	73
(677)Теория систем													3	16	10	16			64			2		73																									
(28426)Вариативная часть	11	86	88	52	1		206	4	8		6	269	4	28	94	16			80			2	6	112	16	108	42	68	1	1	332	10	2	2	12	292	15	104	54	60	1		298	4		2	18	290
(30366)Электрические аппараты и автоматизированный электропривод																																					4	28	14	16	1		76	4			6	71
(24830)Разработка и эксплуатация нефтегазовых месторождений	2	18	8	10			34		2			41																																					
(16864)Датчики физических величин													4	28	14	16			80				6	73																									
(1268)Разработка и эксплуатация газовых и газоконденсатных месторождений	2	18	8	10			34		2			42																																					
(739)Транспорт и хранение нефти и газа	3	22	6	16			62		2			74																																					
(271)Методы и средства измерений	4	28	14	16	1		76	4			6	73																																					
(16805)Телеуправление и системы телекоммуникации																																					4	28	14	16			80				6	73
(799)Цифровые устройства автоматики																									3	22	6	16			62			2		73												
(702)Технические измерения и приборы																									5	36	12	24		1	96	6			6	73												
(28926)Моделирование систем и процессов нефтегазовой промышленности																									5	28	14	16	1		112	4			6	73												
(23603)Дисциплины (модули) по выбору			52						2			39			80							2		39	3	22	10	12			62		2			73	7	48	26	28			142			2	6	146
В1 (30370)Системы обеспечения промышленной безопасности																																					3	20	12	12			62			2		73
- (30371)Противоаварийная защита на объектах нефтегазовой промышленности																																					3	20	12	12			62			2		73
(876)Прикладная физическая культура и спорт			52						2			39			80							2		39																									

Наименование дисциплины	5семестр												6семестр												7семестр												8семестр											
	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	срс	кср	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	срс	кср	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	срс	кср	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	срс	кср	зач	дзач	экз	каф
В1 (30373)Измерение физико-химических свойств и контроль состава технологических сред																																					4	28	14	16			80				6	73
- (30374)Проектирование интеллектуальных месторождений																																					4	28	14	16			80				6	73
В1 (28446)Синтез логических устройств																									3	22	10	12			62		2			73												
- (28447)Методы дискретного управления																									3	22	10	12			62		2			73												
(28723)Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)													6						213	1		2		73													6						213	1		2		73
(715)Базовая часть													6						213	1		2		73													6						213	1		2		73
(901)Производственная практика													6						213	1		2		73													6						213	1		2		73
(34928)Практика по получению профессиональных навыков и знаний													6						213	1		2		73													6						213	1		2		73
(25663)Факультативные дисциплины	6	12 *12*	70				130		4			80	3		70				36		2			36	2		40				30		2			36	5	8	60			1	102	6	4			119
(33507)Проектное обучение технологическому предпринимательству																																					3	8	30			1	62	6	2			83
(5706)Русский язык как иностранный	3		70				36		2			36	3		70				36		2			36	2		40				30		2			36	2		30				40		2			36
(42412)Нефтегазопромысловая геология и геофизика	3	12 *12*					94		2			44																																				
Итого	30	188 *12*	224	100	2		580	8	16		18		39	194	286	92	2	1	857	15	4	8	30		26	166	114	96	1	2	514	16	4	2	24		41	212	192	100	3	1	911	19	8	4	30	

Дисциплины с 9 по 12 семестр (*курсивом с подчеркиванием обозначены часы онлайн курсов*)

Наименование дисциплины	9семестр												10семестр												11семестр												12семестр											
	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	срс	кср	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	срс	кср	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	срс	кср	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	срс	кср	зач	дзач	экз	каф
(28423)Блок 1. Дисциплины (модули)	24	166	120	68	2	1	468	14	2	2	24	407	36	256	158	108	1	1	734	10	12	6	12	772																								
(23526)Базовая часть	8	54	42	20		1	162	6	2	2		105	14	98	74	32		1	282	6	6		6	261																								
(480)Правоведение	3	18	26				62		2			32																																				
(30346)Инновационный менеджмент на нефтегазовых предприятиях													3	22	22				62		2			83																								
(30347)Анализ социальных систем													3	18	26				62		2			32																								
(29947)В том числе дисциплины (модули) специализации	5	36	16	20		1	100	6		2		73	8	58	26	32		1	158	6	2		6	146																								
(28435)Обработка результатов экспериментов													3	22	6	16			62		2			73																								
(28450)Автоматизация технологических процессов и производств в нефтегазовой отрасли													5	36	20	16		1	96	6			6	73																								
(507)Проектирование автоматизированных систем	5	36	16	20		1	100	6		2		73																																				
(28426)Вариативная часть	16	112	78	48	2		306	8			24	302	22	158	84	76	1		452	4	6	6	6	511																								
(156)Интегрированные системы проектирования и управления	5	36	20	16			102				6	73																																				
(18049)Комплексы технических и программных средств автоматизации	4	28	14	16			80				6	73																																				
(16805)Телеуправление и системы телекоммуникации	4	28	14	16	1		76	4			6	73																																				
(31234)Экономика и управление на предприятии нефтяной и газовой промышленности	3	20	30		1		48	4			6	83																																				
(23603)Дисциплины (модули) по выбору													22	158	84	76	1		452	4	6	6	6	511																								
В1 (30369)Методы инженерных исследований и системы искусственного интеллекта													4	28	14	16	1		76	4			6	73																								
- (839)Экспертные системы													4	28	14	16			80				6	73																								
В1 (33427)Элементы и средства информационной поддержки разработки нефтяных месторождений													3	22	14	8			62			2		73																								
- (28759)Системы и средства автоматизации на объектах добычи транспорта и распределения газа													3	22	14	8			62			2		73																								
В1 (30375)Организационно-технические системы													3	22	14	8			62		2			73																								
- (30376)Автоматизация организационных процессов													3	22	14	8			62		2			73																								
В1 (16904)Метрологическое обеспечение измерительных систем в нефтегазовой промышленности													3	22	10	12			62		2			73																								
- (30367)Мониторинг экологической безопасности объектов нефтегазовой промышленности													3	22	10	12			62		2			73																								
В1 (8886)Управление рисками													3	22	10	12			62			2		73																								
- (31268)Основы объектно-ориентированного программирования													3	22	10	12			62			2		73																								
В1 (748)Управление качеством													3	20	12	8			66		2			73																								
- (28444)Стандарты системы менеджмента качества													3	20	12	8			66		2			73																								
В1 (276)Методы оптимизации													3	22	10	12			62			2		73																								
- (21284)Оптимальное и адаптивное управление													3	22	10	12			62			2		73																								
(28723)Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																									21						750	2		4		146												

Наименование дисциплины	9семестр												10семестр												11семестр												12семестр											
	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	срс	кср	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	срс	кср	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	срс	кср	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	срс	кср	зач	дзач	экз	каф
(2565)Вариативная часть																									21						750	2		4		146												
(901)Производственная практика																									21						750	2		4		146												
(2362)Научно-исследовательская работа																									15						537	1		2		73												
(1084)Преддипломная практика																									6						213	1		2		73												
(28425)Блок 3. Государственная итоговая аттестация (Базовая часть)																									9						297	26			1	73												
(1050)Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																									9						297	26			1	73												
(25663)Факультативные дисциплины	2		30				36				6	36																																				
(5706)Русский язык как иностранный	2		30				36				6	36																																				
Итого	26	166	150	68	2	1	504	14	2	2	30		36	256	158	108	1	1	734	10	12	6	12		30						1047	28		4	1													