МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор *Панов Ю.П.*

"01" 04 2023 г.

План одобрен Учёным советом вуза

Протокол № 8 от 30.03.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.01

Направление подготовки 21.03.01 НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО

Профиль: Бурение нефтяных и газовых скважин

Кафедра: Современных технологий бурения скважин

Факультет: Факультет технологии разведки и разработки

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	Проектный
-	Технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 96 от 09.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ */ Мухаметшин А.Т./*

Декан _____ */ Клочков Н.Н./*

Зав. кафедрой _____ */ Соловьев Н.В./*

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: МУХАМЕТШИН Александр Тагирович
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 17.08.2023 10:41:04
Уникальный программный ключ:
e302a6f51bae224a17d5d79b36513a695[illegible]

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	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
I										*								Э	*	Э	Э	К	К			*														Э	Э	Э	Э	У	К	К	К	К	К	К	К	К
																		Э	*																						Э	У			К							
																		Э	*																						Э	У			К							
																		*	*																						Э	У			К							
																	Э	*	Э								*								*						*	У			К							
																	Э	*	Э								*									*						Э	У			К							
II										*								Э	*	Э	Э	К	К			*														Э	Э	Э	Э	У	К	К	К	К	К	К	К	К
																		Э	*																						Э	У			К							
																		Э	*																						Э	У			К							
																		*	*																						Э	У			К							
																	Э	*	Э								*								*						*	У			К							
																	Э	*	Э								*									*						Э	У			К							
III										*								Э	*	Э	Э	К	К			*													Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	П	П	Пд	Пд
																		Э	*																				Э	Э											
																		Э	*																				Э	Э											
																		*	*																				Э	Э											
																	Э	*	Э								*								*						*											
																	Э	*	Э								*									*						Э											
IV										*								*	*	Э	Э	К	К			*															Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К
																		*	*																						Д				К							
																	Э	*	*																	Э						Д				К							
																	Э	*	*																	Э						Д				К							
																	Э	*	Э								*								*	Э						*				К							
																	Э	*	Э								*									*						Д				К							

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	16 3/6	15 1/6	31 4/6	16 3/6	15 1/6	31 4/6	16 3/6	15 3/6	32	16 1/6	11 4/6	27 5/6	123 1/6
Э	Экзаменационные сессии	3 1/6	3	6 1/6	3 1/6	3	6 1/6	3 1/6	2 3/6	5 4/6	3	2 3/6	5 3/6	23 3/6
У	Учебная практика		4	4		4	4							8
П	Производственная практика								2	2				2
Пд	Преддипломная практика								2	2				2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	2	5 5/6	7 5/6	2	5 5/6	7 5/6	2	6	8	2	7 5/6	9 5/6	33 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 5/6 (11 дн)	1 (6 дн)	2 5/6 (17 дн)	9 5/6 (59 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	208
Студентов											24			
Групп											1			

План Учебный план бакалавриата 'b210301_20_ND20.plx', код направления 21.03.01, профиль : Бурение нефтяных и газовых скважин, год начала подготовки 2020

Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	з.е. Экспертное	з.е. Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов: Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	Закрепленная кафедра: Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)							213	213		7996	7996	3271.85	3473.15	1251	114			
Обязательная часть							102	102		3672	3672	1504.25	1555.75	612	54			
+	Б1.О.01	Физическая культура и спорт		24			2	2	36	72	72	56.5	15.5		2	8	Физвоспитания	УК-7
+	Б1.О.02	История	1				3	3	36	108	108	50.35	21.65	36	2	4	Гуманитарных наук	УК-5
+	Б1.О.03	Философия	4				4	4	36	144	144	44.35	63.65	36	2	5	Философии и права	УК-1
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		6			3	3	36	108	108	42.25	65.75		2	7	Техносферной безопасности	УК-8
+	Б1.О.05	Русский язык и культура речи	2				3	3	36	108	108	44.35	18.65	45	2	3	Русского и иностранных языков	УК-4
+	Б1.О.06	Культурология		2			3	3	36	108	108	42.25	65.75		2	4	Гуманитарных наук	УК-4; УК-5
+	Б1.О.07	Правоведение		3			3	3	36	108	108	48.25	59.75		2	5	Философии и права	УК-2
+	Б1.О.08	Экономика		4			3	3	36	108	108	42.25	65.75		2	1	Экономики минерально-сырьевого	УК-1
+	Б1.О.09	Математика	123				12	12	36	432	432	175.05	130.95	126	6	26	Математики	УК-1; ОПК-1
+	Б1.О.10	Физика	12				8	8	36	288	288	124.7	73.3	90	4	27	Общей физики	УК-1; ОПК-1
+	Б1.О.11	Химия	1				4	4	36	144	144	66.35	32.65	45	2	22	Химии	УК-1; ОПК-1
+	Б1.О.12	Химия нефти и газа		5			3	3	36	108	108	48.25	59.75		2	22	Химии	УК-1; ОПК-1
+	Б1.О.13	Общая экология		2			3	3	36	108	108	42.25	65.75		2	7	Техносферной безопасности	УК-8
+	Б1.О.14	Информатика		1			3	3	36	108	108	48.25	59.75		2	28	Информатики и геоинформационных	УК-1; ОПК-1; ОПК-5
+	Б1.О.15	Основы геодезии и топографии		1			3	3	36	108	108	32.25	75.75		2	12	Горного дела	УК-1
+	Б1.О.16	**Геология**		**1**			3	**3**		**108**	**108**	**48.25**	**59.75**		**2**			**УК-1**
+	Б1.О.16.01	Общая геология		1			3	3	36	108	108	48.25	59.75		2	14	Общей геологии и геокартирования	УК-1
+	Б1.О.17	Начертательная геометрия и инженерная графика		2			3	3	36	108	108	42.25	65.75		2	13	Механики и инженерной графики	ОПК-1; ОПК-5
+	Б1.О.18	Электротехника и электроника		5			3	3	36	108	108	48.25	59.75		2	9	Механизации, автоматизации и	УК-1; ОПК-1
+	Б1.О.19	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	3			3	4	4	36	144	144	69.35	29.65	45	2	11	Современных технологий бурения	УК-1; ОПК-1
+	Б1.О.20	Термодинамика и теплопередача	4				4	4	36	144	144	44.35	54.65	45	2	11	Современных технологий бурения	УК-1; ОПК-1
+	Б1.О.21	**Теоретическая и прикладная механика**	**45**				8	**8**		**288**	**288**	**110.7**	**96.3**	**81**	**4**			**УК-1; ОПК-1; ОПК-4**
+	Б1.О.21.01	Теоретическая механика	4				4	4	36	144	144	44.35	54.65	45	2	13	Механики и инженерной графики	УК-1; ОПК-1
+	Б1.О.21.02	Сопротивление материалов	5				4	4	36	144	144	66.35	41.65	36	2	13	Механики и инженерной графики	УК-1; ОПК-1
+	Б1.О.22	Метрология, квалиметрия и стандартизация		4			3	3	36	108	108	42.25	65.75		2	9	Механизации, автоматизации и	ОПК-4; ОПК-7
+	Б1.О.23	Материаловедение и технология конструкционных материалов	5				4	4	36	144	144	50.35	57.65	36	2	9	Механизации, автоматизации и энергетики горных	УК-1
+	Б1.О.ДВ.01	**Иностранный язык**	**3**	**12**			10	**10**		**360**	**360**	**140.85**	**192.15**	**27**				**УК-4**
+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык	3	12			10	10	36	360	360	140.85	192.15	27		3	Русского и иностранных языков	УК-4
-	Б1.О.ДВ.01.02	Русский как иностранный язык	6	12345			17	17	36	612	612	457.6	127.4	27		3	Русского и иностранных языков	УК-4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							111	111		4324	4324	1767.6	1917.4	639	60			
+	Б1.В.01	Физика Земли	7				5	5	36	180	180	50.35	93.65	36	2	24	Геофизики	ПК-2; ПК-4
+	Б1.В.02	Системы разработки и эксплуатация нефтегазовых месторождений		3			3	3	36	108	108	48.25	59.75		2	11	Современных технологий бурения скважин	ПК-6; ПК-12
+	Б1.В.03	Разрушение горных пород при проведении геологоразведочных работ	3				3	3	36	108	108	66.35	5.65	36	2	11	Современных технологий бурения скважин	ПК-5
+	Б1.В.04	**Буровые промывочные и тампонажные растворы**	**67**			**67**	9	**9**		**324**	**324**	**130.7**	**121.3**	**72**	**4**			**ПК-1; ПК-3**
+	Б1.В.04.01	Буровые промывочные растворы	6			6	4	4	36	144	144	61.35	46.65	36	2	11	Современных технологий бурения	ПК-1; ПК-3
+	Б1.В.04.02	Тампонажные растворы	7			7	5	5	36	180	180	69.35	74.65	36	2	11	Современных технологий бурения	ПК-1; ПК-3
+	Б1.В.05	Реконструкция и восстановление скважин		7			3	3	36	108	108	48.25	59.75		2	11	Современных технологий бурения	ОПК-6; ПК-1
+	Б1.В.06	Буровые сооружения, машины и механизмы	6				4	4	36	144	144	58.35	49.65	36	2	11	Современных технологий бурения скважин	ПК-6; ПК-12
+	Б1.В.07	Направленное бурение		6			3	3	36	108	108	42.25	65.75		2	11	Современных технологий бурения	ПК-5; ПК-6
+	Б1.В.08	Проектирование бурового оборудования	7			7	5	5	36	180	180	69.35	56.65	54	2	11	Современных технологий бурения	ПК-6; ПК-12
+	Б1.В.09	Геолого-технические исследования нефтяных и газовых скважин		5			3	3	36	108	108	64.25	43.75		2	24	Геофизики	ПК-4; ПК-6
+	Б1.В.10	Геофизические исследования скважин	5				4	4	36	144	144	66.35	32.65	45	2	24	Геофизики	ПК-1
+	Б1.В.11	Повышение нефтегазоотдачи продуктивных пластов	5				4	4	36	144	144	50.35	48.65	45	2	11	Современных технологий бурения скважин	ОПК-6; ПК-3; ПК-13
+	Б1.В.12	Технология освоения морских нефтегазовых месторождений	8				4	4	36	144	144	42.35	74.65	27	2	10	Геотехнологических способов и физических процессов горного	ОПК-7; ПК-13
+	Б1.В.13	Технология бурения нефтяных и газовых скважин	4	3		4	8	8	36	288	288	109.6	142.4	36	4	11	Современных технологий бурения скважин	ПК-2; ПК-6
+	Б1.В.14	Заканчивание скважин	8			8	4	4	36	144	144	55.35	34.65	54	2	11	Современных технологий бурения	ОПК-6; ПК-1; ПК-4
+	Б1.В.15	Осложнения и аварии в бурении нефтяных и газовых скважин	6				4	4	36	144	144	58.35	49.65	36	2	11	Современных технологий бурения скважин	ОПК-6; ПК-6
+	Б1.В.16	Механика сплошных сред	6				5	5	36	180	180	58.35	94.65	27	2	11	Современных технологий бурения	ПК-6
+	Б1.В.17	Экономика нефтегазового производства		8			3	3	36	108	108	40.25	67.75		2	1	Экономики минерально-сырьевого	ОПК-3
+	Б1.В.18	Введение в специализацию	2				3	3	36	108	108	44.35	27.65	36	2	11	Современных технологий бурения	УК-6; ОПК-1; ПК-4
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**			**5**		3	**3**		**108**	**108**	**48.25**	**59.75**		**2**			**ОПК-6; ПК-6**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Физика пласта			5		3	3	36	108	108	48.25	59.75		2	11	Современных технологий бурения	ОПК-6; ПК-6
-	Б1.В.ДВ.01.02	Мировой рынок углеводородов			5		3	3	36	108	108	48.25	59.75		2	25	Геологии и разведки месторождений	ОПК-3
-	Б1.В.ДВ.01.03	Социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья к образовательной среде			5		3	3	36	108	108	48.25	59.75		2	4	Гуманитарных наук	УК-1; УК-3
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**3**			3	**3**		**108**	**108**	**48.25**	**59.75**		**2**			**ПК-1; ПК-4**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Геология нефти и газа		3			3	3	36	108	108	48.25	59.75		2	25	Геологии и разведки месторождений	ПК-1; ПК-4
-	Б1.В.ДВ.02.02	Менеджмент бурового оборудования		3			3	3	36	108	108	48.25	59.75		2	2	Производственного и финансового	
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**4**			3	**3**		**108**	**108**	**42.25**	**65.75**		**2**			**ПК-1**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Бурение структурно-поисковых скважин		4			3	3	36	108	108	42.25	65.75		2	11	Современных технологий бурения	ПК-1
-	Б1.В.ДВ.03.02	Политология и социология		4			3	3	36	108	108	42.25	65.75		2	4	Гуманитарных наук	УК-3
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**	**8**				4	**4**		**144**	**144**	**42.35**	**74.65**	**27**	**2**			**ОПК-6; ОПК-7; ПК-3**
+	Б1.В.ДВ.04.01	Капитальный ремонт скважин	8				4	4	36	144	144	42.35	74.65	27	2	11	Современных технологий бурения	ОПК-6; ОПК-7; ПК-3
-	Б1.В.ДВ.04.02	Техника и технология исследования скважин	8				4	4	36	144	144	42.35	74.65	27	2	11	Современных технологий бурения скважин	ПК-4; ПК-6
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**			**8**		4	**4**		**144**	**144**	**40.25**	**76.75**	**27**	**2**			**ОПК-7; ПК-4; ПК-12**
+	Б1.В.ДВ.05.01	Монтаж и эксплуатация бурового оборудования			8		4	4	36	144	144	40.25	76.75	27	2	11	Современных технологий бурения скважин	ОПК-7; ПК-4; ПК-12
-	Б1.В.ДВ.05.02	Математическое моделирование			8		4	4	36	144	144	40.25	76.75	27	2	26	Математики	ОПК-5; ПК-1
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)**		**7**			3	**3**		**108**	**108**	**64.25**	**43.75**		**2**			**ОПК-6; ПК-1**
+	Б1.В.ДВ.06.01	Основы надежности бурового оборудования		7			3	3	36	108	108	64.25	43.75		2	11	Современных технологий бурения	ОПК-6; ПК-1
-	Б1.В.ДВ.06.02	Взрывные работы в скважинах		7			3	3	36	108	108	64.25	43.75		2	12	Горного дела	ОПК-6; ПК-6
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)**		**8**			3	**3**		**108**	**108**	**40.25**	**67.75**		**2**			**ОПК-7; ПК-5**
+	Б1.В.ДВ.07.01	Технологические измерения в бурении		8			3	3	36	108	108	40.25	67.75		2	11	Современных технологий бурения	ОПК-7; ПК-5
-	Б1.В.ДВ.07.02	Прикладные программные продукты		8			3	3	36	108	108	40.25	67.75		2	28	Информатики и геоинформационных	ПК-12
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)**		**6**			3	**3**		**108**	**108**	**42.25**	**65.75**		**2**			**УК-1**
+	Б1.В.ДВ.08.01	Правовые основы недропользования		6			3	3	36	108	108	42.25	65.75		2	5	Философии и права	УК-1
-	Б1.В.ДВ.08.02	Минерально-сырьевая база Российской Федерации		6			3	3	36	108	108	42.25	65.75		2	19	Геологии месторождений полезных ископаемых	ОПК-3
+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)**			**7**		4	**4**		**144**	**144**	**48.25**	**95.75**		**2**			**ОПК-7**
+	Б1.В.ДВ.09.01	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства			7		4	4	36	144	144	48.25	95.75		2	9	Механизации, автоматизации и энергетики горных	ОПК-7
-	Б1.В.ДВ.09.02	Зарубежный рынок техники и технологии бурения скважин			7		4	4	36	144	144	48.25	95.75		2	11	Современных технологий бурения скважин	
+	Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)**	**7**				4	**4**		**144**	**144**	**66.35**	**32.65**	**45**	**2**			**ОПК-4; ПК-4**
+	Б1.В.ДВ.10.01	Оптимизация буровых процессов и планирование эксперимента	7				4	4	36	144	144	66.35	32.65	45	2	11	Современных технологий бурения скважин	ОПК-4; ПК-4
-	Б1.В.ДВ.10.02	Геоинформационные системы и аэрокосмический мониторинг в нефтегазовой отрасли	7				4	4	36	144	144	66.35	32.65	45	2	28	Информатики и геоинформационных систем	ОПК-4; ПК-4
+	Б1.В.ДВ.11	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**123456**						**328**	**328**	**181.5**	**146.5**					**УК-7**
+	Б1.В.ДВ.11.01	Здоровьесбережение		123456						328	328	181.5	146.5			8	Физвоспитания	УК-7
-	Б1.В.ДВ.11.02	Аэробика														8	Физвоспитания	УК-7
-	Б1.В.ДВ.11.03	Лёгкая атлетика														8	Физвоспитания	УК-7
Блок 2.Практика							18	18		648	648	15	633					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							18	18		648	648	15	633					
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика			2		6	6	36	216	216	6	210			11	Современных технологий бурения	ОПК-1; ОПК-2; ПК-4
+	Б2.В.02(У)	Технологическая практика			4		6	6	36	216	216	3	213			11	Современных технологий бурения	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
+	Б2.В.03(П)	Технологическая практика (производственная)			6		3	3	36	108	108	3	105			11	Современных технологий бурения скважин	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика		6			3	3	36	108	108	3	105			11	Современных технологий бурения скважин	УК-3; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-12; ПК-13
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324	21	303					
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация (выполнение и защита выпускной квалификационной работы)	8				9	9	36	324	324	21	303			11	Современных технологий бурения скважин	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-12; ПК-13
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4		144	144	48.5	95.5		2			
+	ФТД.01	История нефтегазовой отрасли		1			2	2	36	72	72	16.25	55.75			11	Современных технологий бурения	УК-1; ОПК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-12
+	ФТД.02	Бурение на твердые полезные ископаемые		7			2	2	36	72	72	32.25	39.75		2	11	Современных технологий бурения	УК-1; ОПК-1

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'b210301_20_ND20.plx', код направления 21.03.01, профиль: НД, год начала подготовки 2020

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого (с факультативами)				229	267	244	62	29	33	60	27	33	60	28	32	62	31	31
	Итого по ОП (без факультативов)				225	261	240	60	27	33	60	27	33	60	28	32	60	29	31
Б1	Дисциплины (модули)	48%	52%	30.6%	201	219	213	54	27	27	54	27	27	54	28	26	51	29	22
Б1.О	Обязательная часть				84	108	102	51	27	24	34	15	19	17	14	3			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				105	117	111	3		3	20	12	8	37	14	23	51	29	22
Б2	Практика	0%	100%	0%	18	33	18	6		6	6		6	6		6			
Б2.О	Обязательная часть																		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				18	33	18	6		6	6		6	6		6			
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	6	4	2	2								2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.2	-	48.6	52.9	-	50.2	53.5	-	51.3	51.7	-	54	56.4
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					53.3	-	54	57	-	45.5	54	-	51.2	54	-	57	54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					25.1	-	24.9	26.6	-	27	23.1	-	26.9	23.5	-	25.8	22.4
		элективные дисциплины по физ.к.					1.5	-	2	1.9	-	2	1.9	-	2	1.9	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3271.85	-	442.65	430.9	-	477.65	377.65	-	474.65	391.4	-	416.15	260.8
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					181.5	-	32.25	28.25	-	32.25	28.25	-	32.25	28.25	-		
		Блок Б2					15	-		6	-		3	-		6	-		
		Блок Б3					21	-			-			-			-		21
		Блок ФТД					48.5	-	16.25		-			-			-	32.25	
		Итого по всем блокам					3356.35	-	458.9	436.9	-	477.65	380.65	-	474.65	397.4	-	448.4	281.8
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	8	4	4	8	4	4	8	4	4
		ЗАЧЕТ (За)						11	5	6	10	5	5	9	4	5	4	2	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	1		1	2	1	1	2	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									2	1	1	1		1	3	2	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					43.43%												
		в интерактивной форме					3.6%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						42.5%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						40.92%												