МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный университет"
Геологический факультет

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 0300-21-07 от 18.03.2021 (с изм. от 24.06.2021
прот. № 0300-21-11, от 02.03.2023 прот. № 0300-23-06)

боте

Документ подписан усиленной квалифицированной электронной подписью
Серийный номер сертификата
01 d9 4a 81 0d 2c d9 a0 00 0b 54 c2 00 06 00 02
Выдан Чупандиной Е.Е., первый проректор – проректор по учебной работе ФГБОУ ВО ВГУ
Действителен: с 03.03.2023 по 03.03.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.02

21.05.02 Прикладная геология

Специализация: специализация N 1 "Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений твердых полезных ископаемых
Кафедра: 0305 исторической геологии и палеонтологии
Факультет: геологический

Квалификация: горный инженер-геолог

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 953 от 12.08.2020

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 5 л.

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Куратор ОП

Электронная копия учебного плана верна.
Начальник учебно-методического управления ВГУ
Л.И. Колесникова

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		К		*												Э		К											
																			*			Э		К														Э		К											
																			*			Э	К	К														Э		К											
																		*	*		Э	К														Э	Э	Э		К											
																		*				К													*	*			Э		*											
																		*				К					*												К		К											
II																			*							*													Э		У				К							У
										*									*																			Э		У				К							У
																			*																			Э		У				К							У
																		*			Э	Э	К	К										*		Э	Э	Э	У	*	К	К	К	К	У	У	У	У	У	У	У	К
																		*																				Э		У											
																		*									*												У		У											
																			*																				Э		К											
III										*									*							*													Э		К											
																			*																				Э		К											
																		*	*																				Э		К											
																		*	Э	Э	Э	К	К												*		Э	Э	Э	К	*	К	К	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П
																		*	Э																	*			Э		К											
																		*	Э								*												К		К											
IV										*									*																				Э		К											
																			*																				Э		К											
																		*	*																				Э		К											
																		*																	*		Э	Э	Э	К	*	К	К	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П
																		*																				Э		*											
																		*									*												К		К											
V																			*							*								Э	Э	Э				Д				Д							
										*									*															Э	Э	Э				Д				Д							
																			*															Э	Э	Э				Д				Д							
																		*	*															Э	Э	Д				Д				Д							
																		*		Э														*	Э	Д				*											
																		*		Э														Э	*	Д				Д											

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
	Теоретическое обучение	18 4/6	11 5/6	30 3/6	18 5/6	11 2/6	30 1/6	17 1/6	12 2/6	29 3/6	18 4/6	11 3/6	30 1/6	18 2/6	9 5/6	28 1/6	148 3/6
Э	Экзаменационные сессии	1 3/6	2 5/6	4 2/6	2	2 5/6	4 5/6	2 3/6	2 5/6	5 2/6	2	2 5/6	4 5/6	3 2/6	2 1/6	5 3/6	24 5/6
У	Учебная практика		8	8		8	8										16
П	Производственная практика								8	8		8	8				16
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														7 2/6	7 2/6	7 2/6
К	Продолжительность каникул	14 дн	36 дн	50 дн	14 дн	36 дн	50 дн	14 дн	36 дн	50 дн	14 дн	36 дн	50 дн	7 дн	57 дн	64 дн	264 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	7 дн	5 дн	12 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	4 дн	12 дн	8 дн	4 дн	12 дн	62 дн
Продолжительность		164 дн	201 дн	365 дн	168 дн	197 дн	365 дн	161 дн	205 дн	366 дн	168 дн	197 дн	365 дн	168 дн	197 дн	365 дн	
Високосный год		-			-			+			-			-			

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот.
Блок 1.Дисциплины (модули)							241	241		9004	9004	4516	3264	1224	
Обязательная часть							181	181		6516	6516	3264	2280	972	
+	Б1.О.01	Философия	3				4	4	36	144	144	72	36	36	
+	Б1.О.02	История (История России, всеобщая история)	1				4	4	36	144	144	72	36	36	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	12			6	6	36	216	216	94	86	36	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		1			2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	62	10		
+	Б1.О.06	Общая геология	2	1			6	6	36	216	216	116	64	36	
+	Б1.О.07	Историческая геология	4	3			6	6	36	216	216	116	64	36	
+	Б1.О.08	Основы палеонтологии и общая стратиграфия	2	1		2	5	5	36	180	180	98	46	36	
+	Б1.О.09	Литология	4				4	4	36	144	144	54	54	36	
+	Б1.О.10	Экология		1			2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.О.11	Информатика	3	2			6	6	36	216	216	116	64	36	
+	Б1.О.12	Основы инженерной геологии		6			2	2	36	72	72	44	28		
+	Б1.О.13	Петрография	6	5			6	6	36	216	216	100	80	36	
+	Б1.О.14	Общая геохимия	7				4	4	36	144	144	72	36	36	
+	Б1.О.15	Геотектоника и геодинамика	9	8			6	6	36	216	216	98	82	36	
+	Б1.О.16	Математика	2	1			8	8	36	288	288	126	126	36	
+	Б1.О.17	Физика	2	1			6	6	36	216	216	98	82	36	
+	Б1.О.18	Химия	1				4	4	36	144	144	72	36	36	
+	Б1.О.19	Кристаллография и минералогия	4	3			6	6	36	216	216	116	64	36	
+	Б1.О.20	Инженерно-геологическая графика		2			2	2	36	72	72	32	40		
+	Б1.О.21	Структурная геология	4	3		4	6	6	36	216	216	116	64	36	
+	Б1.О.22	Проведение горных выработок	5				4	4	36	144	144	68	40	36	
+	Б1.О.23	Основы учения о полезных ископаемых	6	5			5	5	36	180	180	94	50	36	
+	Б1.О.24	Лабораторные методы изучения минерального сырья		6			3	3	36	108	108	54	54		
+	Б1.О.25	Прогнозирование и поиски полезных ископаемых	7				4	4	36	144	144	72	36	36	
+	Б1.О.26	Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	7				4	4	36	144	144	72	36	36	
+	Б1.О.27	Техника безопасности при ведении геологоразведочных работ		7			2	2	36	72	72	54	18		
+	Б1.О.28	Опробование твердых полезных ископаемых		7			3	3	36	108	108	54	54		
+	Б1.О.29	Промышленные типы месторождений полезных ископаемых	A	9		9	5	5	36	180	180	108	36	36	
+	Б1.О.30	Разведка и геолого-экономическая оценка полезных ископаемых	8				3	3	36	108	108	44	28	36	
+	Б1.О.31	Основы гидрогеологии	5				4	4	36	144	144	68	40	36	
+	Б1.О.32	Минераграфия		6			2	2	36	72	72	32	40		
+	Б1.О.33	Организация и планирование геологоразведочных работ	9				4	4	36	144	144	72	36	36	
+	Б1.О.34	Региональная геология	8	7		8	6	6	36	216	216	116	64	36	
+	Б1.О.35	Основы разработки месторождений твердых полезных ископаемых и технологии переработки руд		A			2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.О.36	Кристаллооптика		5			3	3	36	108	108	34	74		
+	Б1.О.37	Методология научных исследований		A			3	3	36	108	108	18	90		
+	Б1.О.38	Экономические основы недропользования		9			2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.О.39	Основы геодезии и топографии		2			2	2	36	72	72	44	28		
+	Б1.О.40	Геоинформационные системы в геологии			3		4	4	36	144	144	72	72		
+	Б1.О.41	Геоморфология и четвертичная геология		5			2	2	36	72	72	50	22		
+	Б1.О.42	Техника разведки		5			2	2	36	72	72	50	22		
+	Б1.О.43	Геология и геохимия горючих полезных ископаемых	8	7			7	7	36	252	252	116	100	36	
+	Б1.О.44	Метрология и стандартизация		8			2	2	36	72	72	44	28		
+	Б1.О.45	Геологические базы данных	9				3	3	36	108	108	54	18	36	
+	Б1.О.46	Основы военной подготовки		6			3	3	36	108	108	56	52		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							60	60		2488	2488	1252	984	252	
+	Б1.В.01	Экономика и финансовая грамотность			4		3	3	36	108	108	32	76		
+	Б1.В.02	Проектный менеджмент			5		2	2	36	72	72	32	40		
+	Б1.В.03	Современные теории и технологии развития личности			5		2	2	36	72	72	50	22		
+	Б1.В.04	Теория и методика инклюзивного взаимодействия		7			2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.В.05	Правовые и организационные основы противодействия противоправному поведению		7			3	3	36	108	108	36	72		
+	Б1.В.06	Деловое общение и культура речи		8			2	2	36	72	72	20	52		
+	Б1.В.07	Математические методы моделирования в геологии		6			2	2	36	72	72	44	28		
+	Б1.В.08	Геология Воронежской антеклизы		9			3	3	36	108	108	36	72		
+	Б1.В.09	Историческая минерагения	A	9			6	6	36	216	216	108	72	36	
+	Б1.В.10	Геологическое картирование	5	4			5	5	36	180	180	86	58	36	
+	Б1.В.11	Картирование магматических комплексов	9				4	4	36	144	144	72	36	36	
+	Б1.В.12	Картирование покровно-складчатых областей	A				3	3	36	108	108	54	18	36	
+	Б1.В.13	Картирование четвертичных отложений		9			3	3	36	108	108	54	54		
+	Б1.В.14	Формационный анализ	6				3	3	36	108	108	32	40	36	
+		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		23456						328	328	240	88		
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**		**3**			2	**2**		**72**	**72**	**36**	**36**		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы палеогеографии		3			2	2	36	72	72	36	36		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы палеогеографии		3			2	2	36	72	72	36	36		
-	Б1.В.ДВ.01.03	Правовые и организационные основы добровольческой (волонтерской) деятельности		3			2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**		**3**			2	**2**		**72**	**72**	**36**	**36**		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы палеоэкологии		3			2	2	36	72	72	36	36		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы палеоэкологии		3			2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03**		**4**			2	**2**		**72**	**72**	**44**	**28**		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Фациальный анализ при поисках месторождений		4			2	2	36	72	72	44	28		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Методы поисков осадочных месторождений		4			2	2	36	72	72	44	28		
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04**	**8**				3	**3**		**108**	**108**	**42**	**30**	**36**	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Микропалеонтология	8				3	3	36	108	108	42	30	36	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Палинология	8				3	3	36	108	108	42	30	36	
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05**	**9**				4	**4**		**144**	**144**	**72**	**36**	**36**	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Эволюция геологических процессов	9				4	4	36	144	144	72	36	36	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Эволюция литогенеза	9				4	4	36	144	144	72	36	36	
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06**		**A**			2	**2**		**72**	**72**	**54**	**18**		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Объемное моделирование рудных систем		A			2	2	36	72	72	54	18		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Объемное моделирование пластовых систем		A			2	2	36	72	72	54	18		
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07**		**A**			2	**2**		**72**	**72**	**36**	**36**		
+	Б1.В.ДВ.07.01	Минерагения кор выветривания		A			2	2	36	72	72	36	36		
-	Б1.В.ДВ.07.02	Минерагения гипергенеза		A			2	2	36	72	72	36	36		
Блок 2.Практика							48	48		1728	1728	26	1702		1060
Обязательная часть							21	21		756	756	12	744		370
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, геологическая			2		9	9	36	324	324	5	319		160
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика по получению профессиональных умений и навыков по геокартированию			4		9	9	36	324	324	5	319		160
+	Б2.О.03(У)	Учебная практика, буровая			4		3	3	36	108	108	2	106		50
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							27	27		972	972	14	958		690
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика, геологическая ознакомительная			2		3	3	36	108	108	2	106		50
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по геологическому картированию			6		12	12	36	432	432	6	426		320
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика (производственно-технологическая)			8		12	12	36	432	432	6	426		320
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							11	11		396	396		387	9	
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	A				11	11	36	396	396		387	9	
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4		144	144	28	116		
+	ФТД.01	Геохимические методы поисков полезных ископаемых		7			2	2	36	72	72	18	54		
+	ФТД.02	Геохимия изотопов		8			2	2	36	72	72	10	62		

Индекс	Курс 1													
	Семестр 1							Семестр 2						
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	28	1008	206	180	180	370	72	20	786	142	110	124	266	144
Обязательная часть	28	1008	206	180	180	370	72	20	720	142	110	76	248	144
Б1.О.01														
Б1.О.02	4	144	36		36	36	36							
Б1.О.03	2	72			36	36		1	36			22	14	
Б1.О.04	2	72	18		18	36								
Б1.О.05	2	72	8		54	10								
Б1.О.06	3	108	36	36		36		3	108	22		22	28	36
Б1.О.07														
Б1.О.08	2	72	18	36		18		3	108	22	22		28	36
Б1.О.09														
Б1.О.10	2	72	18	18		36								
Б1.О.11								2	72	22	22		28	
Б1.О.12														
Б1.О.13														
Б1.О.14														
Б1.О.15														
Б1.О.16	4	144	36		36	72		4	144	22		32	54	36
Б1.О.17	3	108	18	36		54		3	108	22	22		28	36
Б1.О.18	4	144	18	54		36	36							
Б1.О.19														
Б1.О.20								2	72	10	22		40	
Б1.О.21														
Б1.О.22														
Б1.О.23														
Б1.О.24														
Б1.О.25														
Б1.О.26														
Б1.О.27														
Б1.О.28														
Б1.О.29														
Б1.О.30														
Б1.О.31														
Б1.О.32														
Б1.О.33														
Б1.О.34														
Б1.О.35														
Б1.О.36														
Б1.О.37														
Б1.О.38														
Б1.О.39								2	72	22	22		28	
Б1.О.40														
Б1.О.41														
Б1.О.42														
Б1.О.43														
Б1.О.44														
Б1.О.45														
Б1.О.46														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									66			48	18	
Б1.В.01														
Б1.В.02														
Б1.В.03														
Б1.В.04														
Б1.В.05														
Б1.В.06														
Б1.В.07														
Б1.В.08														
Б1.В.09														
Б1.В.10														
Б1.В.11														
Б1.В.12														
Б1.В.13														
Б1.В.14														
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту									66			48	18	
Б1.В.ДВ.01														
Б1.В.ДВ.01.01														
Б1.В.ДВ.01.02														
Б1.В.ДВ.01.03														
Б1.В.ДВ.02														
Б1.В.ДВ.02.01														
Б1.В.ДВ.02.02														
Б1.В.ДВ.03														
Б1.В.ДВ.03.01														
Б1.В.ДВ.03.02														
Б1.В.ДВ.04														
Б1.В.ДВ.04.01														
Б1.В.ДВ.04.02														
Б1.В.ДВ.05														
Б1.В.ДВ.05.01														
Б1.В.ДВ.05.02														
Б1.В.ДВ.06														
Б1.В.ДВ.06.01														
Б1.В.ДВ.06.02														
Б1.В.ДВ.07														
Б1.В.ДВ.07.01														
Б1.В.ДВ.07.02														
Блок 2.Практика								12	432			7	425	
Обязательная часть								9	324			5	319	
Б2.О.01(У)								9	324			5	319	
Б2.О.02(У)														
Б2.О.03(У)														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								3	108			2	106	
Б2.В.01(У)								3	108			2	106	
Б2.В.02(П)														
Б2.В.03(П)														
Блок 3.Государственная итоговая аттестация														
Б3.01(Д)														
ФТД.Факультативные дисциплины														
ФТД.01														
ФТД.02														

Индекс	Курс 2													
	Семестр 3							Семестр 4						
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	28	1074	234	180	174	378	108	20	786	142	132	90	278	144
Обязательная часть	24	864	198	144	126	288	108	13	468	88	88	10	138	144
Б1.О.01	4	144	36		36	36	36							
Б1.О.02														
Б1.О.03	3	108			36	36	36							
Б1.О.04														
Б1.О.05														
Б1.О.06														
Б1.О.07	3	108	36	36		36		3	108	22	22		28	36
Б1.О.08														
Б1.О.09								4	144	22	22	10	54	36
Б1.О.10														
Б1.О.11	4	144	36	36		36	36							
Б1.О.12														
Б1.О.13														
Б1.О.14														
Б1.О.15														
Б1.О.16														
Б1.О.17														
Б1.О.18														
Б1.О.19	3	108	36	36		36		3	108	22	22		28	36
Б1.О.20														
Б1.О.21	3	108	36	36		36		3	108	22	22		28	36
Б1.О.22														
Б1.О.23														
Б1.О.24														
Б1.О.25														
Б1.О.26														
Б1.О.27														
Б1.О.28														
Б1.О.29														
Б1.О.30														
Б1.О.31														
Б1.О.32														
Б1.О.33														
Б1.О.34														
Б1.О.35														
Б1.О.36														
Б1.О.37														
Б1.О.38														
Б1.О.39														
Б1.О.40	4	144	18		54	72								
Б1.О.41														
Б1.О.42														
Б1.О.43														
Б1.О.44														
Б1.О.45														
Б1.О.46														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	4	210	36	36	48	90		7	318	54	44	80	140	
Б1.В.01								3	108	10		22	76	
Б1.В.02														
Б1.В.03														
Б1.В.04														
Б1.В.05														
Б1.В.06														
Б1.В.07														
Б1.В.08														
Б1.В.09														
Б1.В.10								2	72	22	22	10	18	
Б1.В.11														
Б1.В.12														
Б1.В.13														
Б1.В.14														
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		66			48	18			66			48	18	
Б1.В.ДВ.01	**2**	**72**	**18**	**18**		**36**								
Б1.В.ДВ.01.01	2	72	18	18		36								
Б1.В.ДВ.01.02	2	72	18	18		36								
Б1.В.ДВ.01.03	2	72	18	18		36								
Б1.В.ДВ.02	**2**	**72**	**18**	**18**		**36**								
Б1.В.ДВ.02.01	2	72	18	18		36								
Б1.В.ДВ.02.02	2	72	18	18		36								
Б1.В.ДВ.03								**2**	**72**	**22**	**22**		**28**	
Б1.В.ДВ.03.01								2	72	22	22		28	
Б1.В.ДВ.03.02								2	72	22	22		28	
Б1.В.ДВ.04														
Б1.В.ДВ.04.01														
Б1.В.ДВ.04.02														
Б1.В.ДВ.05														
Б1.В.ДВ.05.01														
Б1.В.ДВ.05.02														
Б1.В.ДВ.06														
Б1.В.ДВ.06.01														
Б1.В.ДВ.06.02														
Б1.В.ДВ.07														
Б1.В.ДВ.07.01														
Б1.В.ДВ.07.02														
Блок 2.Практика								12	432			7	425	
Обязательная часть								12	432			7	425	
Б2.О.01(У)														
Б2.О.02(У)								9	324			5	319	
Б2.О.03(У)								3	108			2	106	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														
Б2.В.01(У)														
Б2.В.02(П)														
Б2.В.03(П)														
Блок 3.Государственная итоговая аттестация														
Б3.01(Д)														
ФТД.Факультативные дисциплины														
ФТД.01														
ФТД.02														

Индекс	Курс 3													
	Семестр 5							Семестр 6						
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	27	1038	198	254	98	380	108	21	820	130	152	104	326	108
Обязательная часть	20	720	150	238		260	72	16	576	98	108	56	242	72
Б1.О.01														
Б1.О.02														
Б1.О.03														
Б1.О.04														
Б1.О.05														
Б1.О.06														
Б1.О.07														
Б1.О.08														
Б1.О.09														
Б1.О.10														
Б1.О.11														
Б1.О.12								2	72	22	22		28	
Б1.О.13	3	108	34	34		40		3	108	10		22	40	36
Б1.О.14														
Б1.О.15														
Б1.О.16														
Б1.О.17														
Б1.О.18														
Б1.О.19														
Б1.О.20														
Б1.О.21														
Б1.О.22	4	144	34	34		40	36							
Б1.О.23	2	72	16	34		22		3	108	22	22		28	36
Б1.О.24								3	108	22	32		54	
Б1.О.25														
Б1.О.26														
Б1.О.27														
Б1.О.28														
Б1.О.29														
Б1.О.30														
Б1.О.31	4	144	34	34		40	36							
Б1.О.32								2	72		32		40	
Б1.О.33														
Б1.О.34														
Б1.О.35														
Б1.О.36	3	108		34		74								
Б1.О.37														
Б1.О.38														
Б1.О.39														
Б1.О.40														
Б1.О.41	2	72	16	34		22								
Б1.О.42	2	72	16	34		22								
Б1.О.43														
Б1.О.44														
Б1.О.45														
Б1.О.46								3	108	22		34	52	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	7	318	48	16	98	120	36	5	244	32	44	48	84	36
Б1.В.01														
Б1.В.02	2	72	16		16	40								
Б1.В.03	2	72	16		34	22								
Б1.В.04														
Б1.В.05														
Б1.В.06														
Б1.В.07								2	72	22	22		28	
Б1.В.08														
Б1.В.09														
Б1.В.10	3	108	16	16		40	36							
Б1.В.11														
Б1.В.12														
Б1.В.13														
Б1.В.14								3	108	10	22		40	36
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		66			48	18			64			48	16	
Б1.В.ДВ.01														
Б1.В.ДВ.01.01														
Б1.В.ДВ.01.02														
Б1.В.ДВ.01.03														
Б1.В.ДВ.02														
Б1.В.ДВ.02.01														
Б1.В.ДВ.02.02														
Б1.В.ДВ.03														
Б1.В.ДВ.03.01														
Б1.В.ДВ.03.02														
Б1.В.ДВ.04														
Б1.В.ДВ.04.01														
Б1.В.ДВ.04.02														
Б1.В.ДВ.05														
Б1.В.ДВ.05.01														
Б1.В.ДВ.05.02														
Б1.В.ДВ.06														
Б1.В.ДВ.06.01														
Б1.В.ДВ.06.02														
Б1.В.ДВ.07														
Б1.В.ДВ.07.01														
Б1.В.ДВ.07.02														
Блок 2.Практика								12	432			6	426	
Обязательная часть														
Б2.О.01(У)														
Б2.О.02(У)														
Б2.О.03(У)														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								12	432			6	426	
Б2.В.01(У)														
Б2.В.02(П)								12	432			6	426	
Б2.В.03(П)														
Блок 3.Государственная итоговая аттестация														
Б3.01(Д)														
ФТД.Факультативные дисциплины														
ФТД.01														
ФТД.02														

Индекс	Курс 4													
	Семестр 7							Семестр 8						
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	29	1044	270	198	72	396	108	19	684	130	120	32	258	144
Обязательная часть	24	864	234	198	36	288	108	14	504	110	88	22	176	108
Б1.О.01														
Б1.О.02														
Б1.О.03														
Б1.О.04														
Б1.О.05														
Б1.О.06														
Б1.О.07														
Б1.О.08														
Б1.О.09														
Б1.О.10														
Б1.О.11														
Б1.О.12														
Б1.О.13														
Б1.О.14	4	144	36	18	18	36	36							
Б1.О.15								3	108	22	22		64	
Б1.О.16														
Б1.О.17														
Б1.О.18														
Б1.О.19														
Б1.О.20														
Б1.О.21														
Б1.О.22														
Б1.О.23														
Б1.О.24														
Б1.О.25	4	144	36	36		36	36							
Б1.О.26	4	144	18	36	18	36	36							
Б1.О.27	2	72	36	18		18								
Б1.О.28	3	108	36	18		54								
Б1.О.29														
Б1.О.30								3	108	22	22		28	36
Б1.О.31														
Б1.О.32														
Б1.О.33														
Б1.О.34	3	108	36	36		36		3	108	22	22		28	36
Б1.О.35														
Б1.О.36														
Б1.О.37														
Б1.О.38														
Б1.О.39														
Б1.О.40														
Б1.О.41														
Б1.О.42														
Б1.О.43	4	144	36	36		72		3	108	22	22		28	36
Б1.О.44								2	72	22		22	28	
Б1.О.45														
Б1.О.46														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	5	180	36		36	108		5	180	20	32	10	82	36
Б1.В.01														
Б1.В.02														
Б1.В.03														
Б1.В.04	2	72	18		18	36								
Б1.В.05	3	108	18		18	72								
Б1.В.06								2	72	10		10	52	
Б1.В.07														
Б1.В.08														
Б1.В.09														
Б1.В.10														
Б1.В.11														
Б1.В.12														
Б1.В.13														
Б1.В.14														
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту														
Б1.В.ДВ.01														
Б1.В.ДВ.01.01														
Б1.В.ДВ.01.02														
Б1.В.ДВ.01.03														
Б1.В.ДВ.02														
Б1.В.ДВ.02.01														
Б1.В.ДВ.02.02														
Б1.В.ДВ.03														
Б1.В.ДВ.03.01														
Б1.В.ДВ.03.02														
Б1.В.ДВ.04								**3**	**108**	**10**	**32**		**30**	**36**
Б1.В.ДВ.04.01								3	108	10	32		30	36
Б1.В.ДВ.04.02								3	108	10	32		30	36
Б1.В.ДВ.05														
Б1.В.ДВ.05.01														
Б1.В.ДВ.05.02														
Б1.В.ДВ.06														
Б1.В.ДВ.06.01														
Б1.В.ДВ.06.02														
Б1.В.ДВ.07														
Б1.В.ДВ.07.01														
Б1.В.ДВ.07.02														
Блок 2.Практика								12	432			6	426	
Обязательная часть														
Б2.О.01(У)														
Б2.О.02(У)														
Б2.О.03(У)														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								12	432			6	426	
Б2.В.01(У)														
Б2.В.02(П)														
Б2.В.03(П)								12	432			6	426	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация														
Б3.01(Д)														
ФТД.Факультативные дисциплины	2	72	18			54		2	72	10			62	
ФТД.01	2	72	18			54								
ФТД.02								2	72	10			62	

Индекс	Курс 5													
	Семестр 9							Семестр А						
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	31	1116	252	306	18	360	180	18	648	144	144		252	108
Обязательная часть	14	504	108	144	18	126	108	8	288	54	54		144	36
Б1.О.01														
Б1.О.02														
Б1.О.03														
Б1.О.04														
Б1.О.05														
Б1.О.06														
Б1.О.07														
Б1.О.08														
Б1.О.09														
Б1.О.10														
Б1.О.11														
Б1.О.12														
Б1.О.13														
Б1.О.14														
Б1.О.15	3	108	18	36		18	36							
Б1.О.16														
Б1.О.17														
Б1.О.18														
Б1.О.19														
Б1.О.20														
Б1.О.21														
Б1.О.22														
Б1.О.23														
Б1.О.24														
Б1.О.25														
Б1.О.26														
Б1.О.27														
Б1.О.28														
Б1.О.29	2	72	18	36		18		3	108	18	36		18	36
Б1.О.30														
Б1.О.31														
Б1.О.32														
Б1.О.33	4	144	36	36		36	36							
Б1.О.34														
Б1.О.35								2	72	18	18		36	
Б1.О.36														
Б1.О.37								3	108	18			90	
Б1.О.38	2	72	18		18	36								
Б1.О.39														
Б1.О.40														
Б1.О.41														
Б1.О.42														
Б1.О.43														
Б1.О.44														
Б1.О.45	3	108	18	36		18	36							
Б1.О.46														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	17	612	144	162		234	72	10	360	90	90		108	72
Б1.В.01														
Б1.В.02														
Б1.В.03														
Б1.В.04														
Б1.В.05														
Б1.В.06														
Б1.В.07														
Б1.В.08	3	108	18	18		72								
Б1.В.09	3	108	36	36		36		3	108	18	18		36	36
Б1.В.10														
Б1.В.11	4	144	36	36		36	36							
Б1.В.12								3	108	18	36		18	36
Б1.В.13	3	108	18	36		54								
Б1.В.14														
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту														
Б1.В.ДВ.01														
Б1.В.ДВ.01.01														
Б1.В.ДВ.01.02														
Б1.В.ДВ.01.03														
Б1.В.ДВ.02														
Б1.В.ДВ.02.01														
Б1.В.ДВ.02.02														
Б1.В.ДВ.03														
Б1.В.ДВ.03.01														
Б1.В.ДВ.03.02														
Б1.В.ДВ.04														
Б1.В.ДВ.04.01														
Б1.В.ДВ.04.02														
Б1.В.ДВ.05	**4**	**144**	**36**	**36**		**36**	**36**							
Б1.В.ДВ.05.01	4	144	36	36		36	36							
Б1.В.ДВ.05.02	4	144	36	36		36	36							
Б1.В.ДВ.06								**2**	**72**	**18**	**36**		**18**	
Б1.В.ДВ.06.01								2	72	18	36		18	
Б1.В.ДВ.06.02								2	72	18	36		18	
Б1.В.ДВ.07								**2**	**72**	**36**			**36**	
Б1.В.ДВ.07.01								2	72	36			36	
Б1.В.ДВ.07.02								2	72	36			36	
Блок 2.Практика														
Обязательная часть														
Б2.О.01(У)														
Б2.О.02(У)														
Б2.О.03(У)														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														
Б2.В.01(У)														
Б2.В.02(П)														
Б2.В.03(П)														
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								11	396				387	9
Б3.01(Д)								11	396				387	9
ФТД.Факультативные дисциплины														
ФТД.01														
ФТД.02														

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9
					Мин.	Макс.	Факт														
	Итого (с факультативами)				290	317	304	60	28	32	60	28	32	60	27	33	64	31	33	60	31
	Итого по ОП (без факультативов)				290	313	300	60	28	32	60	28	32	60	27	33	60	29	31	60	31
Б1	Дисциплины (модули)	75%	25%	28.3%	241	251	241	48	28	20	48	28	20	48	27	21	48	29	19	49	31
Б1.О	Обязательная часть				121	260	181	48	28	20	37	24	13	36	20	16	38	24	14	22	14
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					130	60				11	4	7	12	7	5	10	5	5	27	17
Б2	Практика	44%	56%	0%	40	50	48	12		12	12		12	12		12	12		12		
Б2.О	Обязательная часть				20	50	21	9		9	12		12								
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				20	30	27	3		3				12		12	12		12		
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	12	11													11	
ФТД	Факультативные дисциплины					4	4										4	2	2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.4	-	50.2	54.3	-	51.3	56.7	-	54.2	57.8	-	54	53.3	-	51.1
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					49.3	-	48	50.9	-	54	50.9	-	43.2	38.2	-	54	50.9	-	54
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					28.8	-	30.4	27.8	-	28.7	27.9	-	29.3	27.5	-	29	24.6	-	31.5
		элективные дисциплины по физ.к.					1.7	-		4.1	-	2.6	4.3	-	2.8	3.9	-			-	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4516	-	566	376	-	588	364	-	550	386	-	540	282	-	576
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					240	-		48	-	48	48	-	48	48	-			-	
		Блок Б2					26	-		7	-		7	-		6	-		6	-	
		Блок Б3						-			-			-			-			-	
		Блок ФТД					28	-			-			-			-	18	10	-	
		Итого по всем блокам					4570	-	566	383	-	588	371	-	550	392	-	558	298	-	576
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	2	4	7	3	4	6	3	3	7	3	4	9	5
		ЗАЧЕТ (За)						11	7	4	7	5	2	10	5	5	9	6	3	9	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	4	1	3	3	2	1	1		1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	1		1				1		1	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					43.22%														