МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План одобрен Ученым советом факультета

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Протокол № 0300-22-05 от 24.02.2022

по программе бакалавриата

05.03.01

УТВЕРЖДАЮ

Документ подписан усиленной квалифицированной электронной подписью

Серийный номер сертификата 01 d8 2e c9 79 45 52 40 00 0a 3e f8 00 06 00 02 Выдан Чупандиной Е.Е., первый проректор проректор по учебной работе ФГБОУ ВО ВГУ Действителен: с 03.03.2022 по 03.03.2023

Направление 05.03.01 Геология

Профиль: Геологическая съемка и поиски твердых полезных ископаемых

Типы задач профессиональной деятельности

Кафедра: 0303 общей геологии и геодинамики

Факультет: геологический

Срок получения образования: 4 г.

производственный

Основной

Квалификация: бакалавр 2022 Год начала подготовки (по учебному плану)

Форма обучения: Очная Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 896 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Куратор ОП

Электронная копия учебного плана верна.

Начальник учебно-методического

управления ВГУ

Л.И. Колесникова

Календарный учебный график

Mec		Сентя	брь	и	C C	Окт	гябры	,	2		Hos	ябрь			Дека	абрь		4	Ян	варь	,	1	Фе	врал	ΙЬ	1		Ма	рт		5	Ап	рель	3		M	1ай			Ию	ОНЬ		5		Июль	•	2		Авгу	уст	
Числа	1 - 7		15 - 21		١.	6 - 12	1	20 - 26	27 -	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	- 67	1.1	12 - 18	19 - 25	- 56 -	2 - 8		16 - 22	23 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 -	6 - 12	13 - 19	27 - 27	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	- 67	6 - 12	1	20 - 26	27 -:	3 - 9		17 - 23	1
Нед	1	2	3 4	4 5	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	4 35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47		49			52
I									-	*								* * *		Э Э Э	Э	Э К К К	К		-	*	*							*	*		Э Э Э	Э	Э	Э Э * У	У	У	У	у У У У К К	К	К	К	К	К	У	У
II									-	*								* * * *	* * * Э	<u> </u>			К		-	*	*							*	*		Э Э Э	Э	Э Э Э Э У	у у у *	У	К	К	К К К У	У	У	У	у У У У У К	К	К	К
III									-	*								* * * *	* * 3	Э	Э	Э Э Э К К	К			*	*							*	*	<u>Э</u>	Э	Э	Э	у у *	У	К	К	К	К	К	К	П	П	П	П
IV	П	п								*								* *	*	Э Э Э			К			*	*		_					*		Пд	Пд Пд Пд Пд	Э	Э Э Э Э	Д Д Д *	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	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	VITOTO
	Теоретическое обучение	18 1/6	13 3/6	31 4/6	17 2/6	13 3/6	30 5/6	17 2/6	13	30 2/6	16	12 5/6	28 5/6	121 4/6
Э	Экзаменационные сессии	2	3 2/6	5 2/6	3 2/6	2 4/6	6	3	3 1/6	6 1/6	2 4/6	2	4 4/6	22 1/6
У	Учебная практика		6	6		6	6		2	2				14
П	Производственная практика								4	4	2		2	6
Пд	Преддипломная практика											1 2/6	1 2/6	1 2/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Продолжительность каникул	12 дн	38 дн	50 дн	7 дн	42 дн	49 дн	10 дн	42 дн	52 дн	7 дн	56 дн	63 дн	214 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	7 дн	5 дн	12 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	51 дн
Прод	ролжительность	161 дн	204 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	
Висо	косный год		False			False			False			False		
Студ	ентов													
Груп	п													

_	1	I											Kync	1							nr 2				ı		Kur	r3						Kvn	c 4			
Custato, I	-	•	Форма контроля		3.e. en	Surne	en Do	Итого ака		Kour Do		Семестр 1	Kour		Семестр 2		Kourr		Семестр 3	Kourt	Ĺ		енестр 4	Kour		Семестр 5	Kour		Семестр 6	Kour		Сенест		Kour		Семестр 8		Конт
Блок 1.,	Индекс Дисциплины (»	Наименование модули)	Экаа мен Зачет с кр	20	ep • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	7600	0 7600	3678	2770	Конт Пр. попь полгот 2.е. 1152 28	1008 260	162 184	294 108	23 894 :	164 102	162 286	180 28	Итого Лек 1074 202	184 130	378 180	23 8	194 110	126 152	362 144	з.е. Итого Лек 28 1074 180	168 164	418 144	з.е. Итого Лек 23 892 136	Лаб Пр 62 226	324 144	з.е. Итого 28 1008	Лек Лаб 192 160	128	384 144	з.е. Итого . 21 756 :	Пек Лаб 108 84	132 3	24 108
Обязате	льная часть 61.0.01	Философия	7	9.	95 4	3420	0 3420	1668	1032				258 72	17 612 :	114 76	90 152	180 22	792 186	134 50	242 180	11 3	196 62	62 26	138 108	28 1074 180 8 288 68	50	98 72	4 144 26	26	56 36	8 288 4 144	64 32 32	32	88 72 44 36				
+	61.0.02	История (История России, всеобщая история)	1	,	4	144	144	72	36	36 4	144 36	36	36 36																		4 20			41 30			二	
-		Иностранный язык	3 12		_			96		36 2	72	36		1 36		26 10	3	108	34	38 36																	\vdash	_
	61.0.04	Безопасность жизнедеятельности	1	- 2	2			36	36	2	72 18	18	36																									
		Физическая культура и спорт	2 1		5			66 110	6 34		72 8 90 36		18			26 16	36																				-+	+
	61.0.06 61.0.07	Математика Физика	2 1		5		_	110		36 2.5	90 36			2.5 90 2.5 90	12 26	26 16 16																					_	+
+	61.0.08	Химия	1		4	144	144	72	36	36 4	144 18	54	36 36																								丰	
+	E1.O.10	Информатика Геофизика	4 3		- 4	144	144	74	34	36 2 36	72 36	18	18		26 12	34	36 2	72 34	16	22	2	72 12	12	12 36													〓	
+		Экология Экологическая геология	2 3		2			52 32						2 72	26	26 20	2	72 16	16	40													+ +				+	+
+	61.0.13	Общая геология Литопогия	2 1 2	2 !	5	180	180	90	54	36 2 36	72 36	18	18	3 108	12 12	12 36	36	108 34	16	22 36																		
	61.0.15	Структурная геология	3	,	4	144	144	68	40	36								144 34		40 36																	二	
	61.0.16 61.0.17	Геотектоника Историческая геология с основани палеонтологии	3	_	4			52 68									4	144 34	34	40 36								4 144 26	26	56 36							\vdash	+
	E1.O.18	Геоинформационные системы в геологии	4		4	144	144	50	58	36											4	144 12	38	58 36														
	61.0.19	Геология России	7	_	- 4			64																							4 144	32 32		44 36			\vdash	\perp
	61.0.20 61.0.21	Геология полезных ископаемых Минералогия с основами кристаплографии	2 1			_		68 88			72 18	18	76	3 108	26 26	20	36								4 144 34	34	40 36						+ +				+	+
		Петрография	3		4	_		68					-			-	4	144 34	34	40 36																	-	+
	61.0.23	Геспиния	4	- 3	3	108	3 108	38	34	36											3	108 12	26	34 36														
		Гидрогеология	4	- 2																	2	72 26	12	34													\vdash	
		Инженерная геология и геокриология мастниками образовательных отношений	5		7 107			50 2010			108 18	18	36 36	6 282	50 26	72 134	6	282 16	50 80	136	12 4	198 48	64 126	224 36		16 118 164	58 36 320 72	19 748 110	62 200	268 108	20 720	128 128	3 96	296 72	21 756	108 84	132 3	24 108
	1	Геодезия	3	_	2	72	72	32	40								2	72	16 16	40																		
	61.B.02	Основы права и антикоррупционного законовательства	2	- 1		_	_	38						2 72	26	12 34		72 16																			-	
	61.B.03 61.B.04	Культуралогия Деловое общение и культура речи	3 2		2	72	_							2 72	12	12 48	2	/2 16	16	40																	-+	+
		Психология личности и ее саморазвития	4	-	2			38													2	72 12	26	34													-	+
	51.B.06	Экономика и финансовая грамотность	4		3	108	3 108	38	70												3	108 12	26	70														
	61.B.07 61.B.08	Управление проектани	6		_	_		-																				2 72 12	12	48							\vdash	_
	61.B.09	Теория и методика инклюзивного взаимодействия Палеонтология	6		3	108	_	36		36 3	108 18	18	36 36															2 /2 12	12	48							-+	+
	61.8.10	Кристаллография и кристаллокимия	2		2	72	_	38						2 72	12 26	34																						\top
	61.B.11	Кристаллооптика	3		2												2	72	34	38																	\perp	
	61.B.12 61.B.13	Геоморфология и четвертичная геология Оптические методы изучения рудных минералов	4		2			38 38													2	108 12 72	38	34 36													\vdash	+
+	51.B.14	Геологические базы данных	5	- 3	3	108	3 108	50	58																3 108 16		58											
	61.B.15	Техника разведки	5	- 1				50																	3 108 16		22 36										\perp	
	61.B.16 61.B.17	Матенатические методы в геологии Минералогия породообразующих силикатов	5		3	_		50 66							_				-							34 34 16	58 42										-+	+
	51.B.18	Минеральные ресурсы планет Солнечной системы	5		_	_	_	_																	2 72 16		40										\pm	+
	51.B.19	Геология и геохимия гарючих полезных исхопаемых	5 5	5	- 4	_	_	50																	4 144 16	34	58 36											
	61.B.20 61.B.21	Основы поисков и разведки месторождений полезных исколаемых Морфоструктурный анализ	6 6		3			36 50			+																	3 108 12 2 72 12		36 36							_	+
+	51.B.22	Гескимические методы поисков	6		2	72	72	50	22																				26 12									
		Геодинамика и минерагения Стратиграфия	7	_	4			64 64							_				-													16 32 16 32		44 36 44 36			-+	+
		Моделирование в картографии	7	-	_	_	_																								2 72	16 16		40			\pm	+
	61.8.26	Аэрокосмические методы геологических исследований	8	- 3	3	108		48																													12 €	
	51.B.27 51.B.28	Палеогеография	8	_	2			36 48																											2 72 4 144		12 3 24 6	
		Региональная металлогения Геодинамический анализ территорий						36																											3 108		24 3	
		Эволюция геологических процессов	8		2			36																											2 72	12	24 3	36
+		Эпективные дисциплины по физической культуре и спорту Организация и планирование геологоразведочных	23456	-	3	_	_	240 48			-			66	_	48 18		66	48	18		66	48	18	66	48	18	64	48	16			+		3 108	12 24		
+	61.В.ДВ.01	озбот Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1					72	38	34												2	72 12	26	34											3 100	11 11	تظ	
+		Методы минералогических исследований	4	- 2	2			38													2		26	34													-	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Нанокоплоидные минералы в осадочных породах Правовые и организационные основы	4	- 1	2	_		38	34			+	$-\Box$	+	+		+	+	++		2	72 12	26	34					+				+		++	+	+	+
-		добравальческой (валонтерской) деятельности Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		- 1				38 48		+++	++	+	$ \square$	++	+		_	+			2	/2 12	Д	54	2 72 16	16 14	24	-	+				++		-++	-	\dashv	+
+	Б1.В.ДВ.02.01	дисциплины по высору в г.в. дв. 2 Стадиальный анализ литогенеза Методы составления фациальных и	5		2	72	72	48	24																2 72 16	16 16	24										#	丰
+	D1-D-HD-02-02	методы составления фациальных и палеогеографических карт Дисциплины по выбору 61.8.ДВ.3	5		2			48 52		+++	++	+		+	+			+	++			+		++-	2 72 16	16 16	24	2 72 26	26	20	\vdash	_	++		-	+	+	+
+	Б1.В.ДВ.03.01	Формационный анализ осадочных комплексов	6	- 2	2	72	72	52	20					\perp														2 72 26 2 72 26	26	20			+		-		\dashv	干
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	6		3	108	B 108	50	22	36																		3 108 12	12 26	22 36							, I	〓
+	Б1.В.ДВ.04.01 Б1.В.ДВ.04.02									36	++	+	$ \square$	++	+			+			\vdash		-	\vdash				3 108 12 3 108 12	12 26	22 36			++		-++	-	\dashv	+
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	6		3	108	8 108	38	34	36					\blacksquare		#						1					3 108 12 3 108 12	26	34 36 34 36			$\downarrow \downarrow$				#	却
		Картирование нагнатических хонплексов Геология Воронежской антеклизы	6	3	3	108	108	38	34	36	++	+	- $+$ $+$	+	+	+	+	+	++		+	+	-	+-		\vdash		3 108 12 3 108 12		34 36 34 36		++	++	+	++	+	+	+
+	61.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	7		2	72	. 108	38 48	24	~																		12	20		2 72	32 16		24			士	\pm
		Поисховая и генетическая минералогия Минеральные индикаторы зон катагенеза	7	2	2	72	72	48 48	24			+	-	\perp	$+$ \Box	-	_ _		\Box	\Box	\sqcup	+	\perp	\vdash					\Box		2 72	32 16		24		+	\vdash	4
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	7		3	108	8 108	32	76																						3 100		16	76			二	\pm
+	Б1.В.ДВ.07.01	Микрофаунистический анализ	7	_				32			+	+		\perp	+		_	\bot	+	+	\vdash	+		\vdash					\vdash		3 108	16	16	76		\perp	\vdash	\perp
+	Б1.В.ДВ.08	Спорово-пыльцевой акалиа Дисциплины по выбору 51.8.Д8.8	7		3	108	8 108	32 64	44		H						_		H		H										3 108 3 108	16 16 32	16 16	/b			士	\pm
+	Б1.В.ДВ.08.01	Разведка и геолого-экономическая оценка месторождений полезных ископаемых	7	3	3	108	108	64	44																						3 108	16 32	16	44			H	
	Б1.В.ДВ.08.02	Менеджмент в сфере недропользования Дисциплины по выбору 61.8.ДВ.9	7	3	3	108 77	108	64 48	44 24		++	+	$-\Box$	+	+		-	+	++	++		+	_	++-		$\vdash \vdash$			++-		3 108 2 72	16 32 16	16 32	44	-	-	\vdash	+
+	Б1.В.ДВ.09.01	Геажимия изотолов и геахронология	7		2	72	72	48	24		ШŤ																				2 72	16	32	24				丁
-	Б1.В.ДВ.09.02	Основы стрейн и стресс-анализа Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	7 8	- 3	2	72	72	48 36	24			+			-							$\exists \exists$					\vdash				2 72	16	32	24	2 72	12 12	12	36
+	Б1.В.ДВ.10.01	Местопожления пеляку и пассезнику элементов	8	- 2	2	72	72	36	36																										2 72	12 12	12 3	36
	Б1.В.ДВ.10.02 Б1.В.ЛВ.11	Геодинамический анализ важиейших изитинентальных стоистур Мира Дисциплины по выбору 51.8.ДВ.11	8	1	2	72	72	36 36	36	+		+	-	\perp	$+$ \Box	-	_ _		\Box	\Box	\sqcup	+	\perp	\vdash					\Box				$+ \downarrow$		2 72 2 72	12 12	12 3	36
+	Б1.В.ДВ.11.01	исхорождения неметаллических поледных	8		2	72	72	36	36						\dashv		\dashv				t-t		-			\vdash							+		2 72			
-	Б1.В.ДВ.11.02	Экономические основы недропользования						36																											2 72			

Блок 2	.Практика				32	32	1152	1152	18	1134	591		9 3	24	5	319					9 324	5 319			9 324	5	319	3	108		2 106	2	72	1	71
Обяза	гельная ч	сть			21	21	756	756	11	745	426		6 2	16	3	213					6 216	3 213			6 216	3	213	3	108		2 106				
+	E2.0.01()	Учебная практика, общегеологическая, полевая		2	6	6	216	216	3	213	100		6 :	16	3	213																			
+	62.0.02(1	Учебная практика по получению первичных профессиональных учений и навыков по гоорогическом каптигованию, половая		4	6	6	216	216	3	213	100										6 216	3 213													
+	62.O.03(f	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской		5 7	9	9	324	324	5	319	226														6 216	3	213	3	108		2 106				
Часть,	формиру	мая участниками образовательных отношени	й		11	11	396	396	7	389	165		3 1	38	2	106					3 108	2 106			3 108	2	106					2	72	1	71
+	62.B.01()	Учебная практика, ознакомительная, полевая		2	3	3	108	108	2	106	50		3 :	08	2	106																			
+	62.B.02()	Учебная практика, минералого-петрографическая, полевая		4	3	3	108	108	2	106	50										3 108	2 106													
+	62.B.03()	Учебная практика, буровая		6	3	3	108	108	2	106	50														3 108	2	106								
+	62.B.04(F	 Производственная практика, преддипломная 		8	2	2	72	72	1	71	15																					2	72	1	71
Блок 3	.Государс	венная итоговая аттестация			6	6	216	216		207 9																						6	216		207
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпуссной квалификационной работы	8		6	6	216	216		207 9																						6	216		207
ФТД.Ф	акультати	вные дисциплины			4	4	144	144	60	84							2	72 16	16	16 24												2	72 12		60
+	ФТД.01	Палеонтология позвоночных		1	2	2	72	72	48	24							2	72 16	16	16 24															
+	ФТД.02	Тектоника складчатых областей			2	2	72	72	12	60																		\rightarrow		\neg		2	72 12		60

					Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от Вар.)%	Мин.	з.е. Макс.	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого (с факультативами)				186	301	244	60	28	32	62	30	32	60	28	32	62	31	31
	Итого по ОП (без факультативов)				186	297	240	60	28	32	60	28	32	60	28	32	60	31	29
Б1	Дисциплины (модули)	47%	53%	24.2%	160	214	202	51	28	23	51	28	23	51	28	23	49	28	21
Б1.О	Обязательная часть				64	214	95	42	25	17	33	22	11	12	8	4	8	8	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					150	107	9	3	6	18	6	12	39	20	19	41	20	21
Б2	Практика	66%	34%	0%	20	74	32	9		9	9		9	9		9	5	3	2
Б2.О	Обязательная часть				8	74	21	6		6	6		6	6		6	3	3	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					62	11	3		3	3		3	3		3	2		2
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
ФТД	Факультативные дисциплины					4	4				2	2					2		2
	17	ОП, факу ОП, факу в период	льтативы	<u> </u>	· · · · ·	ссий)	54.2 52		49.6 54	52.9 54		55.8 54	55.6 54		53.7 48	57.6 45.5		54 54	56.2 54
	Контактная пабота в периол ТО (акал час/нел)	ОП без э. элективн					28.3	-	33.4	28.2	-	27 2.8	25.2 3.6	-	26.8	29	-	30	25.3
		элективн Блок Б1	ые дисци	плины по	физ.к.		3678	-	606	428	_	516	388	-	512	424	-	480	324
		в том чис	сле по эле	ект. дисц.	по ф.к.		240	-	000	48	-	48	48	-	48	48	-	100	321
		Блок Б2			- 1		18	-		5	-		5	-		5	-	2	1
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок БЗ						-			-			-			-		
		Блок ФТД	Д				60	-			-	48		-			-		12
		Итого по	всем бло	кам			3756	-	606	433	-	564	393	-	512	429	-	482	337
		ЭКЗАМЕ						8	3	5	9	5	4	8	4	4	8	4	4
	Обязательные формы контроля	ЗАЧЕТ (12	7	5	8	5	3	9	5	4	10	5	5
	Construit Control North Control		СОЦЕНКО								2		2	1		1			
		КУРСОЕ	одая рабо	ГА (КР)				1		1				1	1				
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	НЫХ				39.33%												