

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

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

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 0300-22-05 от 24.02.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.01

05.03.01 Геология

Профиль: Геофизические методы поисков и разведки минеральных ресурсов

Кафедра: 0304 геофизики

Факультет: геологический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 896 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4г

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственный

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	К			*									*				Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К		
II										*									*	*	Э	Э	К			*										*			Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	У	У	У	У	У	К	К	К
III										*									*	*	Э	Э	К			*										*		Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	П	П	П	П	
IV	П	П								*								*	*	Э	Э	К			*										*		Пд	Пд	Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	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	
	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
Продолжительность		161 дн	204 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	1460 дн
Високосный год		False			False			False			False			
Студентов														
Групп														

Семестр и курс	Индекс	Наименование	Формы контроля			Э.э.		Итого ауд.часы					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4											
			Экзам.	Зачет	КСР	Эксп. курс	Факт	Эксп. курс	По плану	По факту	СР	Конт. оц.	По плану	С.б.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. оц.	С.б.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. оц.	С.б.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. оц.	С.б.	Итого	Лек	Лаб	Пр
Блок 1. Дисциплины (модули)																																							
Обязательная часть																																							
+ Б1.0.01 История (История России, всеобщая история)																																							
+ Б1.0.03 Историческая география																																							
+ Б1.0.04 Безопасность жизнедеятельности																																							
+ Б1.0.05 Физическая культура и спорт																																							
+ Б1.0.06 Математика																																							
+ Б1.0.07 Физика																																							
+ Б1.0.08 Химия																																							
+ Б1.0.09 Информатика																																							
+ Б1.0.10 География																																							
+ Б1.0.11 Биология																																							
+ Б1.0.12 Экологическая геология																																							
+ Б1.0.13 Общая геология																																							
+ Б1.0.14 Литология																																							
+ Б1.0.15 Структурная геология																																							
+ Б1.0.16 Палеонтология																																							
+ Б1.0.17 Историческая геология с основами палеонтологии																																							
+ Б1.0.18 Геоморфические системы в геологии																																							
+ Б1.0.19 Геология России																																							
+ Б1.0.20 Геология полезных ископаемых																																							
+ Б1.0.21 Минералогия с основами кристаллографии																																							
+ Б1.0.22 Петрография																																							
+ Б1.0.23 Геохимия																																							
+ Б1.0.24 Гидрогеология																																							
+ Б1.0.25 Инженерная геология и геоинформатика																																							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																							
+ Б1.В.01 Геодезия																																							
+ Б1.В.02 Основы права и антикоррупционного законодательства																																							
+ Б1.В.03 Культурология																																							
+ Б1.В.04 Дипломное обучение и культура речи																																							
+ Б1.В.05 Психология личности и ее саморазвития																																							
+ Б1.В.06 Экономика и финансовая грамотность																																							
+ Б1.В.07 Управление проектами																																							
+ Б1.В.08 Теория и практика инновационного взаимодействия																																							
+ Б1.В.09 Введение в прикладную геофизику																																							
+ Б1.В.10 Вязкая физика																																							
+ Б1.В.11 Магнетизм																																							
+ Б1.В.12 Гравиразведка																																							
+ Б1.В.13 Геофизическая аппаратура																																							
+ Б1.В.14 Дифференциальные уравнения в геофизике																																							
+ Б1.В.15 Методы математической физики в геофизике																																							
+ Б1.В.16 Электромагнетизм																																							
+ Б1.В.17 Сейсморазведка																																							
+ Б1.В.18 Геофизические исследования скважин																																							
+ Б1.В.19 Теория поля																																							
+ Б1.В.20 Геоморфические системы в геофизике																																							
+ Б1.В.21 Литология																																							
+ Б1.В.22 Сейсморазведка общей глубиной тоном																																							
+ Б1.В.23 Ядерно-геофизические методы в геофизике																																							
+ Б1.В.24 Индуктивная сейсморазведка																																							
+ Б1.В.25 Физика Земли																																							
+ Б1.В.26 Обработка и интерпретация сейсмологических данных																																							
+ Б1.В.27 Компьютеризированные геофизические методы																																							
+ Б1.В.28 Применение геоинформатики при геофизических исследованиях																																							
+ Б1.В.29 Математические методы																																							
+ Б1.В.30 Организация и планирование геофизических работ																																							
+ Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																																							
- Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1																																							
- Б1.В.ДВ.01.01 Математическая статистика в геофизике																																							
- Б1.В.ДВ.01.02 Методы компьютерной статистики в геофизике																																							
+ Б1.В.ДВ.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2																																							
- Б1.В.ДВ.02.01 Численные методы в геофизике																																							
- Б1.В.ДВ.02.02 Методы компьютерной математики в геофизике																																							
- Б1.В.ДВ.02.03 Промысловые и организационные основы сейсмической (волномерной) деятельности																																							
+ Б1.В.ДВ.03 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3																																							
- Б1.В.ДВ.03.01 Интергральные преобразования в геофизике																																							
- Б1.В.ДВ.03.02 Спектральный анализ в геофизике																																							
+ Б1.В.ДВ.04 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4																																							
- Б1.В.ДВ.04.01 Гравиметрические методы в геофизике																																							
- Б1.В.ДВ.04.02 Методы линейной алгебры в геофизике																																							
+ Б1.В.ДВ.05 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5																																							
- Б1.В.ДВ.05.01 Интерпретация данных магнитометрии																																							
- Б1.В.ДВ.05.02 Геологическая интерпретация магнитных аномалий																																							
+ Б1.В.ДВ.06 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6																																							
- Б1.В.ДВ.06.01 Основы обработки геофизических данных																																							
- Б1.В.ДВ.06.02 Методы обработки данных геофизики																																							
+ Б1.В.ДВ.07 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7																																							
- Б1.В.ДВ.07.01 Интерпретация данных гравиметрии																																							
- Б1.В.ДВ.07.02 Геофизическая интерпретация гравианомалий																																							
+ Б1.В.ДВ.08 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8																																							
- Б1.В.ДВ.08.01 Сравнительная геофизика																																							
- Б1.В.ДВ.08.02 Палеогеография																																							
+ Б1.В.ДВ.09 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9																																							
- Б1.В.ДВ.09.01 Методы решения обратных задач геофизики																																							
- Б1.В.ДВ.09.02 Прямые и обратные задачи геофизики																																							
+ Б1.В.ДВ.10 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10																																							
- Б1.В.ДВ.10.01 Методы инженерной геофизики																																							
- Б1.В.ДВ.10.02 Геофизические методы в гидрогеологических исследованиях																																							
Блок 2. Практика																																							
Обязательная часть																																							
+ Б2.0.01(У) Учебная практика, общегеологическая, полевая																																							
+ Б2.0.02(У) Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по профессиональным компетенциям, полевая																																							
+ Б2.0.03(П) Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе зарплатно-расчетной																																							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																							
+ Б2.В.01(У) Учебная практика по инженерной геофизике																																							
+ Б2.В.02(У) Учебная практика по гравицентрированию, полевая																																							
+ Б2.В.03(У) Учебная практика по электроразведке, полевая																																							

+	БЭ.В.04(Ч)	Производственная практика, производственная			8			2	2	72	72	1	71	26																						2	72			1	71		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							6	6	216	216		207	9																							6	216			207	9		
+	БЭ.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защиты квалификационной работы	8				6	6	216	216		207	9																						6	216			207	9			
ФТД. Факультативные дисциплины							4	4	144	144	64	80																															
+	ФТД.01	Специальный анализ геобизнисовых данных		5			2	2	72	72	32	40											2	72	16	16	40												2	72	16	16	40
+	ФТД.02	Геология геобизнисовые данные		7			2	2	72	72	32	40											2	72	16	16	40												2	72	16	16	40

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		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	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				186	301	244	60	28	32	60	28	32	62	30	32	62	32	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				186	297	240	60	28	32	60	28	32	60	28	32	60	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	47%	53%	23.3%	160	214	202	51	28	23	51	28	23	51	28	23	49	27	22	
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	19	22	
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		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.2	-	49.6	52.9	-	51.6	55.6	-	57.9	57.6	-	56.3	53.3	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					52	-	54	54	-	54	54	-	48	45.5	-	54	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					28.1	-	33.4	28.2	-	27	28.3	-	29	24.5	-	28	24.4	
		элективные дисциплины по физ.к.					2	-		3.6	-	2.8	3.6	-	2.8	3.7	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3656	-	606	428	-	516	430	-	550	366	-	448	312	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					240	-		48	-	48	48	-	48	48	-			
		Блок Б2					18	-		5	-		5	-		5	-	2	1	
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					64	-			-			-	32		-	32		
	Итого по всем блокам					3738	-	606	433	-	516	435	-	582	371	-	482	313		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	3	5		9	5	4	8	4	4	8	4	4
		ЗАЧЕТ (За)						12	7	5		8	5	3	11	7	4	11	5	6
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)										2		2	1		1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						40.87%												