

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный университет"  
Геологический факультет

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 24.06.22

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.01

05.03.01 Геология

Профиль: Геология, разработка месторождений нефти и газа

Кафедра: Геологии нефти и газа

Факультет: Геологический

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 896 от 07.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА
19 007	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	производственный

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе А.И. Вокин



СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Д.А. Матвеев / Д.А. Матвеев/  
С.П. Примица / С.П. Примица/

**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	К	К															Э	Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К			
II																		*	*	Э	Э	К	К																	Э	Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	
III																		*	*	Э	Э	Э	Э	К																Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	К	К	К	К	К	К
IV																		*	*	Э	Э	Э	Э	К																	Э	Э	ПА	Д	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
<sup>п</sup> Теоретическое обучение и практики	18	14	32	18	14	32	18	13	31	18	14	32	127
Э Экзаменационные сессии	1 4/6	2	3 4/6	1 4/6	2	3 4/6	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	2	4 4/6	16 4/6
У Учебная практика		6	6	6	6								12
Пд Преддипломная практика								8	8				8
ПА Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация											1	1	1
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К Каникулы	2	7	9	2	7	9	1	6	7	1	6	7	32
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)		1 2/6 (8 дн)	1 2/6 (8 дн)		1 2/6 (8 дн)	1 2/6 (8 дн)		1 2/6 (8 дн)	1 2/6 (8 дн)		1 2/6 (8 дн)	5 2/6 (32 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	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	20			20			20			20			
Групп	1			1			1			1			

№	Индекс	Наименование	Семестр 1																					з.е	Неделя	Семестр 2																					з.е	Неделя					
			Контроль	Академических часов																	Контроль	Академических часов																															
				Всего	Кон такт	Лек	Лек элект р	Лек пр подго т	Лаб	Лаб элект р	Лаб пр подго т	Пр	Пр элект р	Пр пр подго т	КСР	КСР элект р	КСР пр подго т	Конс	Конс пр подго т	КО		КО пр подго т	СР			СР пр подго т	Конт роль элект р	Конт роль пр подго т	Конт роль элект р	Конт роль пр подго т																							
ИТОГО (с факультативами)			1026																		27	19 4/6	1230																		33	22											
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1026																		27		1230																		33												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		54.2																				59.2																														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		31.2																				39																														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26.7																				29.8																														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		32																				37																														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3																				3																														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1026	630	250	70	72			212			18		10	68	344	52			27	ТО: 18 Э: 1 2/3	906	559	188	34	84		186		17		6	78	269	78		24	ТО: 14 Э: 2														
1	Б1.О.04	Русский язык и культура речи																				За	72	44	18	18			18			8	28			2																	
2	Б1.О.05	Иностранный язык	За	72	44					36					8	28						За	72	36				28			8	36				2																	
3	Б1.О.06	История (История России, Всеобщая история)	За	72	58	34	34			16					8	14																					2																
4	Б1.О.08	Физическая культура и спорт (Физическая подготовка)		36	16	16	16									20						За	36	24	16	16						8	12				1																
5	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	За	72	44	20	20			16					8	28																					2																
6	Б1.О.12	Математика	Эк	144	88	36			36			4		2	10	30		26				За	108	68	28			28		3		1	8	40			3																
7	Б1.О.13	Химия	Эк	180	88	36		36				4		2	10	66		26																			5																
8	Б1.О.14	Кристаллография	За	108	68	36			18			4		2	8	40																					3																
9	Б1.О.15	Физика	За	144	85	36		36				3		2	8	59						Эк	108	71	28		28			4		1	10	11	26		3																
10	Б1.О.16	Общая геология	За	144	85	36		36				3		2	8	59						Эк	144	70	28		28			3		1	10	48	26		4																
11	Б1.О.17	Минералогия																				Эк	144	98	28		56			3		1	10	20	26		4																
12	Б1.О.18	Геодезия с основами космозръемки																				За	72	38	14			14		1		8	34			2																	
13	Б1.О.19	Палеонтология																				За	108	68	28		28			3		1	8	40			3																
14	ЭЛК.01	Эффективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		54	54				54														42	42				42																									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(6)																			Эк(3) За(6)																															
ПРАКТИКИ			(План)																			324		222																			216	216	6	6	102	102		9	6		
Б2.О.01(У)	Общегеологическая практика																					ЗаО		324		222																			216	216	6	6	102	102		9	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																		
КАНИКУЛЫ																						2																		7													

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3																			3 е	Неделя	Контроль	Семестр 4																			3 е	Неделя	
				Академических часов																						Академических часов																					
				Всего	Контакт	Лек	Лек электр	Лек пр подгот	Лаб	Лаб электр	Лаб пр подгот	Пр	Пр электр	Пр пр подгот	КСР	КСР электр	КСР пр подгот	Конс	Конс пр подгот	КО	КО пр подгот	СР				СР пр подгот	Конт роль	Конт роль электр	Конт роль пр подгот	Всего	Контакт	Лек	Лек электр	Лек пр подгот	Лаб	Лаб электр	Лаб пр подгот	Пр	Пр электр	Пр пр подгот	КСР	КСР электр	КСР пр подгот	Конс			Конс пр подгот
ИТОГО (с факультативами)				1120																				29	19 4/6	1176																				31	22
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1120																				29		1176																				31	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				59.4																						55.3																					
ОП, факультативы (в период ТО)				31.2																						22																					
ОП, факультативы (в период экз. сес.)				26.5																						39																					
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				32.2																						27.2																					
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				4																						4																					
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																															
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				1120	652	228	66	72			248			15		7	82	416	52			29	ТО: 18 Э: 1 2/3	852	438	140		56		168		13		5	56	336	78		22	ТО: 14 Э: 2							
1	Б1.О.03	Психология социального взаимодействия, саморазвития и самоорганизации	За	72	40	16	16			16					8	32					2																										
2	Б1.О.05	Иностранный язык	За	72	44					36					8	28					2			Эк	72	38				28					10		8		26			2					
3	Б1.О.07	Философия	За	72	40	16	16			16					8	32					2																										
4	Б1.О.10	Основы инклюзивного взаимодействия	За	72	26	18	18								8	46					2																										
5	Б1.О.11	Экономическая культура и основы финансовой грамотности	За	72	24	16	16								8	48					2																										
6	Б1.О.20	Структурная геология	Эк КР	180	88	36			36		4		2	10	66	26					5																										
7	Б1.О.21	Петрография	Эк	216	123	36		72				3	2	10	67	26					6																										
8	Б1.О.22	Информатика	За	108	65	18			36		2		1	8	43						3																										
9	Б1.О.23	Теория вероятностей и математическая статистика	За	108	67	36			18		4		1	8	41						3																										
10	Б1.О.24	Геофизика																						Эк	180	70	28			28		3		1	10		84		26				5				
11	Б1.О.25	Литология																					Эк	180	70	28		28		3		1	10		84		26						5				
12	Б1.В.1.01	Механика	За	72	61	36			18		2		1	4	11						2																										
13	Б1.В.1.02	Геологическое картирование																																													
14	Б1.В.1.03	Бурение																																													
15	Элк ДВ.01.01	Химия нефти и газа																																													
16	Элк ДВ.01.02	Геомафология																																													
17	Элк.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	76	74				72					2	2																																
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(2) За(9) КР																			Эк(3) За(4)																								
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)																																											
	Б2.О.02(У)	Практика по профилю профессиональной деятельности																						324	222											216	216	6	6	102	102		9	6			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																																											
<b>КАНИКУЛЫ</b>																							2																				7				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5														з	Неделя	Контроль	Семестр 6														з	Неделя																																					
				Академических часов																	Академических часов																																																				
				Всего	Кон такт	Лек	Лек электр	Лек пр подгот	Лаб	Лаб электр	Лаб пр подгот	Пр	Пр электр	Пр пр подгот	КСР	КСР электр	КСР пр подгот				Конс	КО	КО пр подгот	СР	СР пр подгот	Конт роль	Конт роль электр	Конт роль пр подгот	Всего	Кон такт	Лек	Лек электр	Лек пр подгот	Лаб			Лаб электр	Лаб пр подгот	Пр	Пр электр	Пр пр подгот	КСР	КСР электр	КСР пр подгот	Конс	КО	КО пр подгот	СР	СР пр подгот	Конт роль	Конт роль электр	Конт роль пр подгот																					
ИТОГО (с факультативами)				1084															29	20 4/6	1218															33	23																																				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1012															27		1218															33																																					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час./нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55,9																	54,5																																																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			29,3																	39																																																				
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23																	22																																																				
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28,1																	27,7																																																				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2																	2																																																				
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				1084	580	234								252		19		11	64	426	78			29	ТО: 18 Э: 2 2/3	786	388	156						156		13		7	56	320	78		21	ТО: 13 Э: 2																													
1	Б1.О.26	Экология	За	108	46	18								18		1		1	8	62				3																																																	
2	Б1.О.27	Геотектоника	Эк	180	88	36								36		4		2	10	66	26			5																																																	
3	Б1.В.1.04	Геология месторождений полезных ископаемых	За	108	49	18								18		4		1	8	59				3																																																	
4	Б1.В.1.05	Нефтепромысловое оборудование	За	144	85	36								36		3		2	8	59				4																																																	
5	Б1.В.1.06	Геология нефти и газа	Эк КР	180	86	36								36		2		2	10	68	26			5																																																	
6	Б1.В.1.07	Нефтегазовая литология	Эк	144	86	36								36		2		2	10	32	26			4																																																	
7	Б1.В.1.08	Нефтегазовые бассейны мира																																																																							
8	Б1.В.1.09	Гидрогеология																																																																							
9	Б1.В.1.10	Физика пласта																																																																							
10	Б1.В.1.11	Геохимические методы поисков нефти и газа																																																																							
11	ЭЛК.ДВ.02.01	Компьютерные технологии в геологии	За	108	65	18								36				1	8	43				3																																																	
12	ЭЛК.ДВ.02.02	Моделирование геохимических процессов	За	108	65	18								36				1	8	43				3																																																	
13	ЭЛК.ДВ.03.01	Историческая геология																																																																							
14	ЭЛК.ДВ.03.02	Основы стратиграфии																																																																							
15	ЭЛК.ДВ.03.03	Психология личности и профессиональное самоопределение																																																																							
16	ЭЛК.ДВ.04.01	Геофизические исследования скважин																																																																							
17	ЭЛК.ДВ.04.02	Комплексирование геофизических методов																																																																							
18	ЭЛК.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	40	38									36					2	2																																																					
19	ФТД.02	Выполняющие в открытии месторождений нефти и газа на территории Иркутской области	За	72	37	36																		2																																																	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(3) За(6) КР														Эк(3) За(4)																																																							
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)														Эк(3) За(4)																																																							
Б2.О.04(Пд) Преддипломная практика																		432 228														216 216 12 12 204 204														12 8																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																												432 228														216 216 12 12 204 204														12 8													
<b>КАНИКУЛЫ</b>																		1																												6																											



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.01	Основы научно-исследовательской деятельности	УК-1; ОПК-3
Б1.О.02	Управление проектами	УК-2
Б1.О.03	Психология социального взаимодействия, саморазвития и самоорганизации	УК-3; УК-6
Б1.О.04	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.05	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.06	История (История России, Всеобщая история)	УК-5
Б1.О.07	Философия	УК-5
Б1.О.08	Физическая культура и спорт (Физическая подготовка)	УК-7
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; УК-11
Б1.О.10	Основы инклюзивного взаимодействия	УК-9
Б1.О.11	Экономическая культура и основы финансовой грамотности	УК-10
Б1.О.12	Математика	ОПК-1
Б1.О.13	Химия	ОПК-1
Б1.О.14	Кристаллография	ОПК-1
Б1.О.15	Физика	ОПК-1
Б1.О.16	Общая геология	ОПК-1
Б1.О.17	Минералогия	ОПК-1
Б1.О.18	Геодезия с основами космоаэро съемки	ОПК-1
Б1.О.19	Палеонтология	ОПК-1
Б1.О.20	Структурная геология	ОПК-1
Б1.О.21	Петрография	ОПК-1
Б1.О.22	Информатика	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.23	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1
Б1.О.24	Геофизика	ОПК-2
Б1.О.25	Литология	ОПК-1
Б1.О.26	Экология	ОПК-1
Б1.О.27	Геотектоника	ОПК-1
Б1.В.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.1.01	Механика	ПК-2
Б1.В.1.02	Геологическое картирование	ПК-2
Б1.В.1.03	Бурение	ПК-2
Б1.В.1.04	Геология месторождений полезных ископаемых	ПК-6
Б1.В.1.05	Нефтепромысловое оборудование	ПК-2; ПК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.1.06	Геология нефти и газа	ПК-6
Б1.В.1.07	Нефтегазовая литология	ПК-2
Б1.В.1.08	Нефтегазоносные бассейны мира	ПК-3
Б1.В.1.09	Гидрогеология	ПК-2
Б1.В.1.10	Физика пласта	ПК-2
Б1.В.1.11	Геохимические методы поисков нефти и газа	ПК-1
Б1.В.1.12	Литофациальный анализ	ПК-2; ПК-6
Б1.В.1.13	Методы поисков месторождений нефти и газа	ПК-1; ПК-2
Б1.В.1.14	Геология России	ПК-2
Б1.В.1.15	Гидрогеология нефтегазовых месторождений	ПК-3
Б1.В.1.16	Экология нефтегазового комплекса	ПК-1; ПК-2
Б1.В.1.17	Компьютерные методы контроля разработки нефтегазовых месторождений	ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.1.18	Нефтегазопромысловая геология	ПК-3
Б1.В.1.19	Особенности разработки газовых месторождений	ПК-4
ЭЛК	Элективные дисциплины	УК-1; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ЭЛК.ДВ.01	Элективные дисциплины 1	ПК-6
ЭЛК.ДВ.01.01	Химия нефти и газа	ПК-6
ЭЛК.ДВ.01.02	Геоморфология	ПК-2
ЭЛК.ДВ.02	Элективные дисциплины 2	ПК-2; ПК-6
ЭЛК.ДВ.02.01	Компьютерные технологии в геологии	ПК-2; ПК-6
ЭЛК.ДВ.02.02	Моделирование геохимических процессов	ПК-2; ПК-6
ЭЛК.ДВ.03	Элективные дисциплины 3	ПК-2
ЭЛК.ДВ.03.01	Историческая геология	ПК-2
ЭЛК.ДВ.03.02	Основы стратиграфии	ПК-1; ПК-2
ЭЛК.ДВ.03.03	Психология личности и профессиональное самоопределение	УК-6
ЭЛК.ДВ.04	Элективные дисциплины 4	ПК-1
ЭЛК.ДВ.04.01	Геофизические исследования скважин	ПК-1
ЭЛК.ДВ.04.02	Комплексирование геофизических методов	ПК-1
ЭЛК.ДВ.05	Элективные дисциплины 5	ПК-3; ПК-4; ПК-5
ЭЛК.ДВ.05.01	Разработка нефтяных месторождений	ПК-3; ПК-4; ПК-5
ЭЛК.ДВ.05.02	Геология Мирового океана	ПК-2
ЭЛК.ДВ.06	Элективные дисциплины 6	ПК-4
ЭЛК.ДВ.06.01	Экономическое обоснование разработки месторождений нефти и газа	ПК-4
ЭЛК.ДВ.06.02	Проектирование разработки месторождений нефти и газа	ПК-2; ПК-6
ЭЛК.ДВ.06.03	Адаптивные информационные технологии	УК-1



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О.01(У)	Общегеологическая практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б2.О.02(У)	Практика по профилю профессиональной деятельности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-6
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ЭЛК	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7
ЭЛК.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7
ФТД	Факультативные дисциплины	ОПК-2; ОПК-3
ФТД.01	История открытий нефтяных и газовых месторождений на территории Иркутской области	ОПК-2
ФТД.02	Выдающиеся геологи и геофизики, участвующие в открытии месторождений нефти и газа на территории Иркутской области	ОПК-3

	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)				189	263	244	60	27	33	60	29	31	62	29	33	62	30	32
Итого по ОП (без факультативов)				187	257	240	60	27	33	60	29	31	60	27	33	60	28	32
Дисциплины (модули)	52%	48%	19.7%	160	213	198	51	27	24	51	29	22	48	27	21	48	28	20
Обязательная часть				93	110	102	51	27	24	39	27	12	8	8		4	4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				67	90	77				8	2	6	31	16	15	38	18	20
Элективные дисциплины				15	25	19				4		4	9	3	6	6	6	
Практика	100%	0%	0%	21	35	33	9		9	9		9	12		12	3		3
Обязательная часть				21	35	33	9		9	9		9	12		12	3		3
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	0%	0%	0%															
Факультативные дисциплины				2	6	4							2	2		2	2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.6	-	54.2	59.2	-	59.4	55.3	-	55.9	54.5	-	59.4	54.3
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					32.8	-	31.2	39	-	31.2	39	-	29.3	39	-	19.5	39
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					30.8	-	32	37	-	32.2	27.2	-	28.1	27.7	-	30.4	31.8
	элективные дисциплины по физ.к.					2.7	-	3	3	-	4.2	4.2	-	2.2	2.2	-	2.2	0.6
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3833	-	576	517	-	578	380	-	505	360	-	547	370
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					340	-	54	42	-	74	58	-	38	28	-	38	8
	Блок Б2					747	-		222	-		222	-		228	-		75
	Блок Б3					16	-			-			-			-		16
	Блок ЭЛК					340	-	54	42	-	74	58	-	38	28	-	38	8
	Блок ФТД					74	-			-			-	37		-	37	
	Итого по всем блокам					5010	-	630	781	-	652	660	-	580	616	-	622	469
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	3	5	2	3	6	3	3	5	2	3
	ЗАЧЕТ (За)						12	6	6	11	8	3	7	4	3	8	6	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (Зао)						1		1	1		1				2	1	1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1		1	1				
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					49.97%												
	в интерактивной форме					24.5%												
Объем обязательной части от общего объема программы (%)						56.2%												
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						55.79%												