

4/11

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный университет"
Геологический факультет

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11
29.05.2020

21.05.02

Специализация: специализация "Геология нефти и газа"
Кафедра: Геологии нефти и газа
Факультет: Геологический

Квалификация: Горный инженер-геолог

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л 6м

+	Виды профессиональной деятельности
+	производственно-технологическая
+	научно-исследовательская

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.02 Прикладная геология

Проректор по учебной работе А.И. Вокин



Год начала подготовки (по учебному плану)	2020
Учебный год	2020-2021
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 548 от 12.05.2016

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ / Д.А. Матвеев/

/ Декан / С.П. Примина/

№	Индекс	Наименование	Контроль	Итого за курс											Неделя	Каф	Курсы			
				Академических часов														з.е.		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	КО	СР	Конт роль	Всего						
ИТОГО (с факультативами)					2160												58	30 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					2160												58			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад. час/нед)					74.5															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)					239															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1836	239	92		96			51	1575	22	49	ТО: 24 2/3 Э:				
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За К	144	17			14				3	126	1	4			4	12	
2	Б1.Б.02	История	За	72	9	6						3	62	1	2		1	1		
3	Б1.Б.03	Математика	Эк К	252	30	10		14				6	219	3	7		86	1		
4	Б1.Б.04	Химия	Эк К	180	24	10		8				6	153	3	5		39	1		
5	Б1.Б.05	Общая физика	Эк К	252	30	10		14				6	219	3	7		8	1		
6	Б1.Б.06	Безопасность жизнедеятельности	За	72	13	10						3	58	1	2		41	1		
7	Б1.Б.07	Кристаллография	За	108	19	10		6				3	88	1	3		39	1		
8	Б1.Б.08	Русский язык и культура речи	За	72	15	6		6				3	56	1	2		51	1		
9	Б1.Б.09	Общая геология	Эк	288	28	10		12				6	257	3	8		40	1		
10	Б1.Б.10	Минералогия	Эк	180	28	10		12				6	149	3	5		39	1		
11	Б1.Б.11	Основы геодезии и топографии	За	72	17	4		10				3	54	1	2		40	1		
12	Б1.Б.12	Физическая культура и спорт	За	72	9	6						3	62	1	2		21	1		
13	Элк.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		72								72					21	1234		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эж(5) За(7) К(4)																
ПРАКТИКИ				(План)																
				324	220							216	4	104		9	6			
	Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по общей геологии с основами геодезии)		324	220							216	4	104		9	6			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТоговая аттестация				(План)																
КАНИКУЛЫ																				
														7						

№	Индекс	Наименование	Контроль	Итого за курс											Неделя	Каф.	Курсы		
				Академических часов														з.е.	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	КО	СР	Конт роль	Всего					
ИТОГО (с факультативами)				2560												68	43 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2488												66			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)				59.7															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)				239															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				2128	243	70		116			57	1853	32	56	ТО: 35 2/3 Э:				
1	Б1.Б.29	Геотектоника и геодинамика	Эк	108	22	8		8			6	83	3	3		40	4		
2	Б1.Б.30	Правоведение	За	72	11	8					3	60	1	2	57	4			
3	Б1.Б.33	Дисциплины специализации	Эк(3) За(3)	900	111	32		52			27	777	12	25		345			
4	Б1.Б.33.05	Подземная гидромеханика	Эк	144	20	6		8			6	121	3	4	41	4			
5	Б1.Б.33.06	Нефтегазопромысловая геология	Эк	288	30	12		12			6	255	3	8	41	4			
6	Б1.Б.33.07	Гидрогеология нефтегазовых месторождений	Эк	144	22	8		8			6	119	3	4	41	4			
7	Б1.Б.33.12	Экология нефтегазового комплекса	За	108	11	4		4			3	96	1	3	41	4			
8	Б1.Б.33.13	Геофизические методы исследования скважин	За	108	13	2		8			3	94	1	3	41	4			
9	Б1.Б.33.14	Компьютерные методы контроля разработки нефти и газа	За	108	15			12			3	92	1	3	41	4			
10	Б1.В.05	Уравнения математической физики	За	144	17	4		10			3	126	1	4	15	4			
11	Б1.В.08	Региональная геология	Эк	180	20	6		8			6	157	3	5	40	4			
12	Б1.В.ДВ.03.01	Геоморфология и четвертичная геология	За	144	17	4		10			3	126	1	4	39	4			
13	Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование бассейнов и нефтегазоносных систем	За	144	17	4		10			3	126	1	4	40	4			
14	Б1.В.ДВ.04.01	Геоинформационные системы в геологии	За	144	13	2		8			3	130	1	4	41	4			
15	Б1.В.ДВ.04.02	Дистанционные методы при геологических исследованиях	За	144	13	2		8			3	130	1	4	41	4			
16	Б1.В.ДВ.05.01	Комплексирование геофизических методов	За	144	13	2		8			3	130	1	4	40	4			
17	Б1.В.ДВ.05.02	Математические методы моделирования в геологии	За	144	13	2		8			3	130	1	4	41	4			
18	Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование разработки месторождений нефти и газа	За	108	15			12			3	92	1	3	41	4			
19	Б1.В.ДВ.06.02	Специфика бурения нефтяных и газовых скважин в Восточной Сибири	За	108	15			12			3	92	1	3	41	4			
20	ФТД.02	Выдающиеся геологи и геофизики, участвующие в открытии месторождений нефти и газа на территории Иркутской области	За	72	4	4						64	4	2	41	4			
21	ЭЛК.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	112								108	4		21	1234			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(5) За(11)															
ПРАКТИКИ				(План)															
	Б2.Б.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ЗаО								8	8	416		12	8			
	Б2.Б.07(Пд)	Преддипломная практика		432	16						8	8	416		12	8			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)															
КАНИКУЛЫ															7				

№	Индекс	Наименование	Итого за курс													Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов										з.е.			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	КО	СР	Конт роль	Всего	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)				324											9	30 4/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				324										9			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)															ТО: 24 2/3 Э:		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																	
ПРАКТИКИ			(План)														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)	324	26					26		298		9	6		
	Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы		324	26					26		298		9	6		
КАНИКУЛЫ															7		

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика										
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по общей геологии с основами геодезии)	1			6						
		40	+	6						36
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по технике и технологии проведения геофизических измерений)	2			2						
		41	+	2						36
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геолого-съёмочная практика)	2			2						
		40	+	2						36
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по бурению скважин)	2			2						
		41	+	2						36
Вид практики: Производственная практика										
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3			8						
		41	+	8				1		
Вид практики: Преддипломная практика										
Преддипломная практика	4			8						
		41	+	8				1		

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Научно-исследовательская работа										
Производственная практика (научно-исследовательская)	5			8						
		41	+	8						
Итого по факту						36				
Итого по плану						36				

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6; ПСК-3.7; ПСК-3.8; ПСК-3.9
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6; ПСК-3.7; ПСК-3.8; ПСК-3.9
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-6; ОПК-2
Б1.Б.02	История	ОК-4; ОПК-3
Б1.Б.03	Математика	ОК-1
Б1.Б.04	Химия	ОПК-5; ОПК-6
Б1.Б.05	Общая физика	ОК-1; ОПК-5; ОПК-6
Б1.Б.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК-10; ОПК-9
Б1.Б.07	Кристаллография	ОК-1; ОПК-5
Б1.Б.08	Русский язык и культура речи	ОК-6; ОПК-2
Б1.Б.09	Общая геология	ОК-1; ОПК-5
Б1.Б.10	Минералогия	ОК-1; ОПК-5
Б1.Б.11	Основы геодезии и топографии	ОК-1; ОПК-5; ОПК-8
Б1.Б.12	Физическая культура и спорт	ОК-9
Б1.Б.13	Философия	ОК-1; ОК-4
Б1.Б.14	Математическая статистика, теория вероятностей	ОК-1; ОПК-5
Б1.Б.15	Информатика	ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.Б.16	Компьютерные информационные технологии	ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.Б.17	Петрография	ОК-1; ОПК-5
Б1.Б.18	Основы палеонтологии	ОК-1; ОПК-5
Б1.Б.19	Структурная геология	ОК-1; ОПК-5
Б1.Б.20	Экономика	ОК-5; ОПК-4
Б1.Б.21	Экология	ОК-1; ОПК-5
Б1.Б.22	Социология	ОК-2; ОК-3; ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.23	Электротехника и электроника	ОПК-9
Б1.Б.24	Литология	ОК-1; ОПК-5
Б1.Б.25	Общая геохимия	ОК-1; ОПК-5
Б1.Б.26	Историческая геология	ОК-1; ОПК-5
Б1.Б.27	Основы учения о полезных ископаемых	ОК-1; ОПК-5
Б1.Б.28	Общая стратиграфия	ОК-1; ОПК-5
Б1.Б.29	Геотектоника и геодинамика	ОК-1; ОПК-5
Б1.Б.30	Правоведение	ОК-8; ОПК-7
Б1.Б.31	Метрология и стандартизация	ОПК-7
Б1.Б.32	Правовые основы недропользования	ОК-2; ОПК-7
Б1.Б.33	Дисциплины специализации	ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6; ПСК-3.7; ПСК-3.8; ПСК-3.9

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.33.01	Полевая геофизика	ПСК-3.2
Б1.Б.33.02	Экономика нефтегазовой отрасли	ПСК-3.9
Б1.Б.33.03	Физика нефтяного и газового пласта	ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.7
Б1.Б.33.04	Литогенез осадочных бассейнов	ПСК-3.4
Б1.Б.33.05	Подземная гидромеханика	ПСК-3.4
Б1.Б.33.06	Нефтегазопромисловая геология	ПСК-3.3
Б1.Б.33.07	Гидрогеология нефтегазовых месторождений	ПСК-3.6
Б1.Б.33.08	Теоретические основы поиска и разведки нефти и газа	ПСК-3.1
Б1.Б.33.09	Основы разработки месторождений нефти и газа	ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.6
Б1.Б.33.10	Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа	ПСК-3.5
Б1.Б.33.11	Нефтегазоносные провинции России и зарубежных стран	ПСК-3.9
Б1.Б.33.12	Экология нефтегазового комплекса	ПСК-3.8
Б1.Б.33.13	Геофизические методы исследования скважин	ПСК-3.2; ПСК-3.4
Б1.Б.33.14	Компьютерные методы контроля разработки нефти и газа	ПСК-3.3
Б1.Б.33.15	Новые технологии при разведке и добыче нефти и газа	ПСК-3.7
Б1.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПСК-3.1; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.6; ПСК-3.7; ПСК-3.8
Б1.В.01	Механика	ПК-1; ПК-2
Б1.В.02	Химия нефти и газа	ПК-1; ПК-12; ПК-13
Б1.В.03	Буровые станки и бурение скважин	ПК-2; ПСК-3.3; ПСК-3.6; ПСК-3.7
Б1.В.04	Геология каустобиолитов	ПК-1; ПК-12
Б1.В.05	Уравнения математической физики	ПК-1; ПК-15
Б1.В.06	Геология нефти и газа	ПК-1; ПСК-3.1; ПСК-3.4
Б1.В.07	Экологическая геология	ПК-5; ПК-8; ПСК-3.8
Б1.В.08	Региональная геология	ПК-3; ПК-4
Б1.В.09	Нефтепромысловая геохимия	ПК-1; ПК-12; ПК-14
Б1.В.10	Основы гидрогеологии и инженерной геологии	ПК-7; ПК-16; ПСК-3.6
Б1.В.11	Методы физико-химического моделирования в нефтегазовой геологии	ПК-6; ПК-12; ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Инженерно-геологическая графика	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерная графика в геологии	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1; ПК-12; ПК-14
Б1.В.ДВ.02.01	Физическая химия	ПК-1; ПК-12; ПК-14
Б1.В.ДВ.02.02	Лабораторные методы изучения горючих ископаемых	ПК-2; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1; ПК-3; ПК-12
Б1.В.ДВ.03.01	Геоморфология и четвертичная геология	ПК-1; ПК-3; ПК-12

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование бассейнов и нефтегазоносных систем	ПК-1; ПК-12
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Геоинформационные системы в геологии	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Дистанционные методы при геологических исследованиях	ПК-2; ПК-14
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-12
Б1.В.ДВ.05.01	Комплексирование геофизических методов	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-12
Б1.В.ДВ.05.02	Математические методы моделирования в геологии	ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-1; ПСК-3.6; ПСК-3.8
Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование разработки месторождений нефти и газа	ПК-1; ПСК-3.6; ПСК-3.8
Б1.В.ДВ.06.02	Специфика бурения нефтяных и газовых скважин в Восточной Сибири	ПК-2; ПСК-3.6; ПСК-3.7
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6; ПСК-3.7; ПСК-3.8; ПСК-3.9
Б2.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6; ПСК-3.7; ПСК-3.8; ПСК-3.9
Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по общей геологии с основами геодезии)	ОК-1; ОК-3; ОК-7; ОК-10; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6
Б2.Б.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по технике и технологии проведения геофизических измерений)	ОК-1; ОК-3; ОК-7; ОК-10; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8
Б2.Б.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геолого-съёмочная практика)	ОК-1; ОК-3; ОК-7; ОК-10; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6
Б2.Б.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по бурению скважин)	ОК-1; ОК-3; ОК-7; ОК-10; ОПК-5; ОПК-6; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.6
Б2.Б.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская)	ОК-1; ОК-3; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6
Б2.Б.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6; ПСК-3.7; ПСК-3.8; ПСК-3.9
Б2.Б.07(Пд)	Преддипломная практика	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6; ПСК-3.7; ПСК-3.8; ПСК-3.9
Б2.В	Вариативная часть	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6; ПСК-3.7; ПСК-3.8; ПСК-3.9
БЗ.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6; ПСК-3.7; ПСК-3.8; ПСК-3.9
БЗ.Б.01(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6; ПСК-3.7; ПСК-3.8; ПСК-3.9
ФТД	Факультативы	ОК-6; ПК-12; ПК-16
ФТД.01	История открытия нефтяных и газовых месторождений на территории Иркутской области	ОК-6; ПК-12; ПК-16
ФТД.02	Выдающиеся геологи и геофизики, участвующие в открытии месторождений нефти и газа на территории Иркутской области	ОК-6; ПК-12; ПК-16
ЭЛК	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	ОК-9
ЭЛК.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	ОК-9

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
Структурная геология				
КР	2	40		
Геология нефти и газа				
КР	3	41		
Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа				
КР	5	41		

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				282	322	304	58	53	62	68	54	9
Итого по ОП (без факультативов)				282	318	300	58	53	62	66	52	9
Дисциплины (модули)	73%	27%	30.1%	225	240	237	49	44	50	54	40	
Базовая часть				147	177	174	49	25	38	30	32	
Вариативная часть				63	78	63		19	12	24	8	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	100%	0%	0%	51	69	54	9	9	12	12	12	
Базовая часть				51	69	54	9	9	12	12	12	
Вариативная часть												
Государственная итоговая аттестация				6	9	9						9
Базовая часть				6	9	9						9
Факультативы					4	4				2	2	
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	0%	0%	0%									
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					47.7	74.5	46.5	52.5	59.7	46.3	
	в период гос. экзаменов											
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1180	239	249	247	239	206	
	Блок Б2					496	220	228	16	16	16	
	Блок Б3					26						26
	Блок ФТД					8				4	4	
	Блок ЭЛК											
	Итого по всем блокам					1710	459	477	263	259	226	26
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	5	6	5	4	
	ЗАЧЕТ (За)						7	9	9	10	6	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1	3	1	2	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	1		1	
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						4	3				
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.54%						