МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю

И.о.проректора по учебной работе *А.И. Вокин*
«27» 03 2016 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7
27.03.2015

05.03.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

по направлению 05.03.01 "Геология"
профиль "Геология и геохимия горючих ископаемых"
очно-заочная форма обучения
очная форма обучения
(с изменениями от 8 апреля 2016 г., протокол №5 заседания Ученого Совета факультета)
Год набора: 2015

Кафедра: Геологии нефти и газа
Факультет: Геологический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очно-заочная
Срок обучения: 5л

Виды деятельности
- научно-исследовательская

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 954
07.08.2014

Согласовано

Начальник УМУ _____ / *А.И. Вокин/*

Декан _____ / *С.П. Примина/*

Зам. декана по учебной работе _____ / *С.А. Сасим/*

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
	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
	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																			К	Э	Э	К	К													Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
II																			Э	Э	Э	К	К													Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
III																			Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																			Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
V																							Э	Э	Э	К	К	К	Н	Н	П	П	П	П	П	П	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	18	12	**30**	18	12	**30**	18	17	**35**	18	17	**35**	22		**22**	152
Э	Экзаменационные сессии	2	2	**4**	3	3	**6**	3	3	**6**	3	3	**6**	3		**3**	25
У	Учебная практика		8	**8**		6	**6**										14
Н	Научно-исследовательская работа														2	**2**	2
П	Производственная практика														6	**6**	6
Д	Выпускная квалификационная работа														4	**4**	4
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР														2	**2**	2
К	Каникулы	3	7	**10**	2	8	**10**	2	9	**11**	2	9	**11**	3	10	**13**	55
Итого		23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	28	24	**52**	260
Студентов						10											
Групп						1											

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс												
			Контроль	Часов								ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов								ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов								ЗЕТ	Недель	Каф.	Семестры
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР						
ИТОГО				810								21	20		1008								27	22		1 818								48	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				810								21			1008								27			1 818								48			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		40											39											40											
		ООП, факультативы (в период экз. сес.		45											54											50											
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		13,4											12,5											13											
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НІ		13,4											12,5											13											
		Аудиторная (физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)		Δ 270							Δ 18		ТО: 18 ТО*: 18 Э: 2		Δ 180									ТО: 12 ТО*: 12 Э: 2		Δ 450							Δ 18		ТО: 30 ТО*: 30 Э: 4		
		(Предельное)		1080							108				756							108				1 836							216					
		(План)		810	240	96	72	72		480	90	21			576	150	54	72	24		318	108	15			1 386	390	150	144	96		798	198	36			
1	Б1.Б.1	История	Экз	144	36	18		18		72	36	4													Экз	144	36	18		18		72	36	4		1	1
2	Б1.Б.2	Иностранный язык	За	72	18		18			54		2		За	72	24		24			48		2		За(2)	144	42		42			102		4		4	1234
3	Б1.Б.3	Математика	За	108	36	18		18		72		3		Экз	144	48	24		24		60	36	4		Экз За	252	84	42		42		132	36	7		86	12
4	Б1.Б.4	Химия	Экз	180	54	18		36		72	54	5													Экз	180	54	18		36		72	54	5		87	1
5	Б1.Б.5	Кристаллография	За	108	36	18	18			72		3													За	108	36	18	18			72		3		87	1
6	Б1.Б.6	Физика												За	144	36	12	24			72	36	4		За	144	36	12	24			72	36	4		8	23
7	Б1.Б.7	Общая геология	За	108	54	18	36			54		3		Экз	144	36	12	24			72	36	4		Экз За	252	90	30	60			126	36	7		40	12
8	Б1.Б.24	Физическая культура	За	36	6	6				30		1		За	36	6	6				30		1		За(2)	72	12	12				60		2		21	12
9		Элективные курсы по физической культуре		54						54					36						36					90						90				21	12345678
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) За(5)											Экз(2) За(3)											Экз(4) За(8)											
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА		(План)													432								12	8		432								12	8		
		Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по геодезии)													108								3	2		108								3	2		2
		Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по общей геологии)													216								6	4		216								6	4		2
		Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ознакомительная исследовательская практика)													108								3	2		108								3	2		2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ													3											7											10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестры
			Контроль	Часов								ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов								ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов								ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР						
ИТОГО				828								21	21		1056								28	21		1 884								49	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				828								21			1056								28			1 884								49			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		38											47,5											43											
		ООП, факультативы (в период экз. сес.		48											54											51											
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		14											14											14											
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и Н		14											14											14											
		Аудиторная (физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)		Δ 306							Δ 18		ТО: 18 ТО*: 18 Э: 3		Δ 78									ТО: 12 ТО*: 12 Э: 3		Δ 384							Δ 18		ТО: 30 ТО*: 30 Э: 6		
		(Предельное)		1134							162				810							162				1 944							324				
		(План)		828	252	108	108	36		432	144	21			732	168	72	84	12		402	162	19			1 560	420	180	192	48		834	306	40			
1	Б1.Б.2	Иностранный язык	За	72	18		18			54		2		Экз	108	24		24			30	54	3		Экз За	180	42		42			84	54	5		4	1234
2	Б1.Б.6	Физика	Экз	144	54	18	36			54	36	4													Экз	144	54	18	36			54	36	4		8	23
3	Б1.Б.8	Геодезия с основами космоаэросъемки	За	72	36	18		18		36		2													За	72	36	18		18		36		2		40	3
4	Б1.Б.9	Минералогия	Экз	144	36	18	18			54	54	4													Экз	144	36	18	18			54	54	4		39	3
5	Б1.Б.10	Философия	Экз	144	36	18		18		54	54	4													Экз	144	36	18		18		54	54	4		2	3
6	Б1.Б.11	Структурная геология												Экз КР	180	48	24	24			78	54	5		Экз КР	180	48	24	24			78	54	5		40	4
7	Б1.Б.12	Петрография												Экз	180	48	24	24			78	54	5		Экз	180	48	24	24			78	54	5		39	4
8	Б1.Б.13	Информатика												За	108	24	12	12			84		3		За	108	24	12	12			84		3		86	4
9	Б1.В.ОД.1	Палеонтология	За	108	36	18	18			72		3													За	108	36	18	18			72		3		40	3
10		Элективные курсы по физической культуре	За	72						72				За	48						48				За(2)	120						120				21	12345678
11	Б1.В.ДВ.1.1	Химия горючих ископаемых	За	72	36	18	18			36		2													За	72	36	18	18			36		2		25	3
12	*Б1.В.ДВ.1.2*	*Органическая химия*	За	72	36	18	18			36		2													За	72	36	18	18			36		2		25	3
13	Б1.В.ДВ.2.1	Экология нефтегазового комплекса												За	108	24	12		12		84		3		За	108	24	12		12		84		3		41	4
14	*Б1.В.ДВ.2.2*	*Бурение нефтяных и газовых скважин*												За	108	24	12		12		84		3		За	108	24	12		12		84		3		41	4
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(4)											Экз(3) За(2) КР											Экз(6) За(6) КР												
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА		(План)													324								9	6		324								9	6		
		Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геолого-геохимическая практика)													216								6	4		216								6	4		4
		Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по бурению скважин)													108								3	2		108								3	2		4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																								8											10		
КАНИКУЛЫ													2																								

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											
			Контроль	Часов								ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов								ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов								ЗЕТ	Недель	Каф.	Семестры
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР						
ИТОГО				936								25	21		898								24	20		1 834								49	41		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				936								25			898								24			1 834								49			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		43											46,5											45											
		ООП, факультативы (в период экз. сес.		54											36											45											
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		15,5											15,5											16											
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НІ		15,5											15,5											16											
		Аудиторная (физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)		Δ 198									ТО: 18		Δ 182							Δ 54		ТО: 17		Δ 380							Δ 54		ТО: 35		
		(Предельное)		1134							162		ТО*: 18		1080							162		ТО*: 17		2 214							324		ТО*: 35		
		(План)		936	278	144	80	54		496	162	25	Э: 3		898	262	114	50	98		528	108	24	Э: 3		1 834	540	258	130	152		##	270	49	Э: 6		
1	Б1.Б.14	Теория вероятностей и математическая статистика	За	108	36	18		18		72		3													За	108	36	18		18		72		3		86	5
2	Б1.Б.15	Геофизика	Экз	144	36	18		18		54	54	4													Экз	144	36	18		18		54	54	4		40	5
3	Б1.Б.16	Литология	За	108	36	18	18			72		3													За	108	36	18	18			72		3		39	5
4	Б1.Б.17	Компьютерные информационные технологии	За	72	26	18	8			46		2													За	72	26	18	8			46		2		86	5
5	Б1.Б.18	Русский язык и культура речи	За	72	36	18		18		36		2													За	72	36	18		18		36		2		51	5
6	Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности												За	72	16			16		56		2		За	72	16			16		56		2		41	6
7	Б1.Б.20	Экология												За	108	32	16		16		76		3		За	108	32	16		16		76		3		41	6
8	Б1.В.ОД.2	Геология каустобиолитов	Экз	108	36	18	18			18	54	3													Экз	108	36	18	18			18	54	3		41	5
9	Б1.В.ОД.3	Геологическое картирование	За	108	36	18	18			72		3													За	108	36	18	18			72		3		40	5
10	Б1.В.ОД.4	Геохимия	Экз	180	36	18	18			90	54	5													Экз	180	36	18	18			90	54	5		87	5
11	Б1.В.ОД.5	Геология и геохимия горючих ископаемых												Экз КР	180	50	16	34			76	54	5		Экз КР	180	50	16	34			76	54	5		41	6
12	Б1.В.ОД.6	Историческая геология												Экз	180	68	34		34		58	54	5		Экз	180	68	34		34		58	54	5		40	6
13	Б1.В.ОД.7	Геология месторождений полезных ископаемых												За	108	32	16	16			76		3		За	108	32	16	16			76		3		39	6
14		Элективные курсы по физической культуре	За	36						36				За	34						34				За(2)	70						70				21	12345678
15	Б1.В.ДВ.3.1	Компьютерные технологии в геологии												За	108	32	16		16		76		3		За	108	32	16		16		76		3		41	6
16	*Б1.В.ДВ.3.2*	*Математические методы обработки данных нефтегазовой геологии*												За	108	32	16		16		76		3		За	108	32	16		16		76		3		41	6
17	Б1.В.ДВ.4.1	Геохимические методы поисков нефти и газа												За	108	32	16		16		76		3		За	108	32	16		16		76		3		41	6
18	*Б1.В.ДВ.4.2*	*Инженерная этика*												За	108	32	16		16		76		3		За	108	32	16		16		76		3		87	6
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(5)											Экз(2) За(5) КР											Экз(5) За(10) КР											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																				
КАНИКУЛЫ													2											9											11	

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестры
			Контроль	Часов								ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов								ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов								ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР						
ИТОГО				936								25	21		790								21	20		1 726								46	41		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				936								25			790								21			1 726								46			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		43											37											40											
		ООП, факультативы (в период экз. сес.		54											54											54											
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		14,9											14,4											15											
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и Н		14,9											14,4											15											
		Аудиторная (физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)		Δ 198									ТО: 18 ТО*: 18 Э: 3		Δ 290									ТО: 17 ТО*: 17 Э: 3		Δ 488									ТО: 35 ТО*: 35 Э: 6		
		(Предельное)		1134							162				1080							162				2 214							324					
		(План)		936	268	106		162		506	162	25			790	244	130	16	98		384	162	21			1 726	512	236	16	260		890	324	46			
1	Б1.Б.21	Экономика	За	108	36	18		18		72		3													За	108	36	18		18		72		3		5	7
2	Б1.Б.22	Социология	За	72	26	8		18		46		2													За	72	26	8		18		46		2		83	7
3	Б1.Б.23	Правоведение												За	72	32	16		16		40		2		За	72	32	16		16		40		2		57	8
4	Б1.В.ОД.8	Нефтегазоносные и угленосные бассейны	Экз	144	36	18		18		54	54	4													Экз	144	36	18		18		54	54	4		41	7
5	Б1.В.ОД.9	Нефтегазовая литология	Экз	144	36	18		18		54	54	4													Экз	144	36	18		18		54	54	4		41	7
6	Б1.В.ОД.10	Гидрогеология	Экз	108	36	18		18		18	54	3													Экз	108	36	18		18		18	54	3		41	7
7	Б1.В.ОД.11	Литофациальный анализ												За	108	32	16	16			76		3		За	108	32	16	16			76		3		41	8
8	Б1.В.ОД.12	Гидрогеология нефти и газа												Экз	144	32	16		16		58	54	4		Экз	144	32	16		16		58	54	4		41	8
9	Б1.В.ОД.13	Методы поисков месторождений нефти и газа												Экз	144	50	16		34		40	54	4		Экз	144	50	16		34		40	54	4		41	8
10	Б1.В.ОД.14	Инженерная геология и геокриология												Экз	144	32	16		16		58	54	4		Экз	144	32	16		16		58	54	4		40	8
11		Элективные курсы по физической культуре	За	36						36				За	34						34				За(2)	70						70				21	12345678
12	Б1.В.ДВ.5.1	Моделирование геохимических процессов	За	108	36			36		72		3													За	108	36			36		72		3		41	7
13	*Б1.В.ДВ.5.2*	*Лабораторные методы исследования горючих ископаемых*	За	108	36			36		72		3													За	108	36			36		72		3		87	7
14	*Б1.В.ДВ.5.3*	*Петрографические исследования при геологическом картировании и поисках*	За	108	36			36		72		3													За	108	36			36		72		3		39	7
15	Б1.В.ДВ.6.1	Геофизические исследования скважин	За	108	36	18		18		72		3													За	108	36	18		18		72		3		41	7
16	*Б1.В.ДВ.6.2*	*Геолого-геофизические методы исследования продуктивных отложений*	За	108	36	18		18		72		3													За	108	36	18		18		72		3		40	7
17	*Б1.В.ДВ.6.3*	*Комплексирование геофизических методов*	За	108	36	18		18		72		3													За	108	36	18		18		72		3		40	7
18	Б1.В.ДВ.7.1	Основы научно-исследовательской работы	За	108	26	8		18		82		3													За	108	26	8		18		82		3		87	7
19	*Б1.В.ДВ.7.2*	*Основы профессиональной карьеры*	За	108	26	8		18		82		3													За	108	26	8		18		82		3		87	7
20	Б1.В.ДВ.8.1	Прикладная органическая геохимия												За	72	32	16		16		40		2		За	72	32	16		16		40		2		41	8
21	*Б1.В.ДВ.8.2*	*Основы и методы стратиграфии*												За	72	32	16		16		40		2		За	72	32	16		16		40		2		40	8
22	*Б1.В.ДВ.8.3*	*Структурный анализ*												За	72	32	16		16		40		2		За	72	32	16		16		40		2		40	8
23	Б1.В.ДВ.9.1	Геоморфология с основами четвертичной геологии												За	72	34	34				38		2		За	72	34	34				38		2		39	8
24	*Б1.В.ДВ.9.2*	*Методы картирования четвертичных отложений*												За	72	34	34				38		2		За	72	34	34				38		2		40	8
25	*Б1.В.ДВ.9.3*	*Аналитические методы экологических исследований*												За	72	34	34				38		2		За	72	34	34				38		2		87	8
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(5)											Экз(3) За(4)											Экз(6) За(9)												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ													2											9											11		

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	**Дисциплины (модули)**		**ОК-1 ОПК-4**	**ОК-2 ОПК-5**	**ОК-3 ПК-1**	**ОК-4 ПК-2**	**ОК-5 ПК-3**	**ОК-6 ПК-4**	**ОК-7 ПК-5**	**ОК-8 ПК-6**	**ОК-9**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**
Б1.Б.1	История	1	ОК-1	ОК-2	ОК-6									
Б1.Б.2	Иностранный язык	4	ОК-5											
Б1.Б.3	Математика	86	ОПК-2	ОПК-3										
Б1.Б.4	Химия	87	ОПК-2	ОПК-3	ПК-5									
Б1.Б.5	Кристаллография	87	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2								
Б1.Б.6	Физика	8	ОПК-2	ОПК-3	ПК-5									
Б1.Б.7	Общая геология	40	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-4						
Б1.Б.8	Геодезия с основами космоаэросъемки	40	ОПК-3	ПК-6										
Б1.Б.9	Минералогия	39	ОК-7	ОПК-3	ПК-2	ПК-4								
Б1.Б.10	Философия	2	ОК-1	ОК-2	ОПК-2									
Б1.Б.11	Структурная геология	40	ОПК-3	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-6							
Б1.Б.12	Петрография	39	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5						
Б1.Б.13	Информатика	86	ОК-7	ОПК-4										
Б1.Б.14	Теория вероятностей и математическая статистика	86	ОПК-3	ПК-3										
Б1.Б.15	Геофизика	40	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-4							
Б1.Б.16	Литология	39	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5						
Б1.Б.17	Компьютерные информационные технологии	86	ОПК-4	ПК-3										
Б1.Б.18	Русский язык и культура речи	51	ОК-5	ОК-6										
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности	41	ОК-4	ОК-9	ОПК-5									
Б1.Б.20	Экология	41	ОПК-1	ПК-3										
Б1.Б.21	Экономика	5	ОК-3											
Б1.Б.22	Социология	83	ОК-6	ОК-7										
Б1.Б.23	Правоведение	57	ОК-4											
Б1.Б.24	Физическая культура	21	ОК-8											
Б1.В.ОД.1	Палеонтология	40	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-4								
Б1.В.ОД.2	Геология каустобиолитов	41	ПК-1	ПК-2										
Б1.В.ОД.3	Геологическое картирование	40	ОПК-3	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-6							
Б1.В.ОД.4	Геохимия	87	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-4							
Б1.В.ОД.5	Геология и геохимия горючих ископаемых	41	ПК-1	ПК-2	ПК-4									
Б1.В.ОД.6	Историческая геология	40	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-4								
Б1.В.ОД.7	Геология месторождений полезных ископаемых	39	ПК-1	ПК-2	ПК-4									
Б1.В.ОД.8	Нефтегазоносные и угленосные бассейны	41	ПК-1	ПК-4										
Б1.В.ОД.9	Нефтегазовая литология	41	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-4								
Б1.В.ОД.10	Гидрогеология	41	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-4								
Б1.В.ОД.11	Литофациальный анализ	41	ПК-1	ПК-2	ПК-4									
Б1.В.ОД.12	Гидрогеология нефти и газа	41	ПК-1	ПК-4										
Б1.В.ОД.13	Методы поисков месторождений нефти и газа	41	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-4								
Б1.В.ОД.14	Инженерная геология и геокриология	40	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-4								
Б1.В.ОД.15	Геология России	40	ОПК-2	ПК-1	ПК-3	ПК-4								
Б1.В.ОД.16	Экологическая геология	41	ПК-1	ПК-6										

Б1.В.ОД.17	Специфика бурения нефтяных и газовых скважин в Восточной Сибири	41	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5		
Б1.В.ОД.18	Компьютерные методы контроля разработки нефтегазовых месторождений	41	ПК-4						
Б1.В.ОД.19	Нефтепромысловая геология	41	ПК-1	ПК-4					
Б1.В.ОД.20	Геотектоника	40	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-6	
	Элективные курсы по физической культуре	21	ОК-8						
Б1.В.ДВ.1.1	Химия горючих ископаемых	25	ОПК-3	ПК-1					
Б1.В.ДВ.1.2	Органическая химия	25	ОПК-2	ОПК-3	ПК-3	ПК-5			
Б1.В.ДВ.2.1	Экология нефтегазового комплекса	41	ПК-1						
Б1.В.ДВ.2.2	Бурение нефтяных и газовых скважин	41	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5		
Б1.В.ДВ.3.1	Компьютерные технологии в геологии	41	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-3	ПК-4		
Б1.В.ДВ.3.2	Математические методы обработки данных нефтегазовой геологии	41	ОПК-3	ПК-3	ПК-6				
Б1.В.ДВ.4.1	Геохимические методы поисков нефти и газа	41	ОПК-3	ПК-1	ПК-6				
Б1.В.ДВ.4.2	Инженерная этика	87	ОК-6						
Б1.В.ДВ.5.1	Моделирование геохимических процессов	41	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-3	ПК-4		
Б1.В.ДВ.5.2	Лабораторные методы исследования горючих ископаемых	87	ОПК-2	ОПК-3	ПК-2	ПК-5			
Б1.В.ДВ.5.3	Петрографические исследования при геологическом картировании и поисках	39	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-5			
Б1.В.ДВ.6.1	Геофизические исследования скважин	41	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5	
Б1.В.ДВ.6.2	Геолого-геофизические методы исследования продуктивных отложений	40	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5	
Б1.В.ДВ.6.3	Комплексирование геофизических методов	40	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5			
Б1.В.ДВ.7.1	Основы научно-исследовательской работы	87	ОК-7	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-5
Б1.В.ДВ.7.2	Основы профессиональной карьеры	87	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ПК-3			
Б1.В.ДВ.8.1	Прикладная органическая геохимия	41	ПК-1	ПК-4					
Б1.В.ДВ.8.2	Основы и методы стратиграфии	40	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-4		
Б1.В.ДВ.8.3	Структурный анализ	40	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3			
Б1.В.ДВ.9.1	Геоморфология с основами четвертичной геологии	39	ПК-2	ПК-4					
Б1.В.ДВ.9.2	Методы картирования четвертичных отложений	40	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4		
Б1.В.ДВ.9.3	Аналитические методы экологических исследований	87	ОПК-1	ОПК-3	ПК-1	ПК-4	ПК-5		
Б1.В.ДВ.10.1	Геология Мирового океана	40	ПК-1	ПК-3	ПК-4				
Б1.В.ДВ.10.2	Геоэкология Байкальского региона	87	ПК-1	ПК-4					
Б1.В.ДВ.10.3	Экология водных ресурсов	87	ПК-1	ПК-4					
Б1.В.ДВ.11.1	Геоинформационные системы в геологии	41	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-4	ПК-6		
Б1.В.ДВ.11.2	Геоэкологическое картирование	41	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-6			
Б1.В.ДВ.12.1	Палеоструктурный анализ	41	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3			
Б1.В.ДВ.12.2	Дистанционные методы при геологических исследованиях	41	ПК-1	ПК-4	ПК-5				
Б1.В.ДВ.12.3	Методы физико-химического моделирования в геологии	39	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-3	ПК-4		
Б1.В.ДВ.13.1	Организация работ в нефтегазовой отрасли	41	ОПК-1	ОПК-5	ПК-1				
Б1.В.ДВ.13.2	Геолого-экономическая оценка месторождений нефти и газа	41	ОК-3	ОПК-5	ПК-6				

Б1.В.ДВ.13.3	Аналитические методы экологических исследований при разведке и добыче нефти и газа	41	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-5	ПК-1	ПК-4	ПК-5							
Б2	**Практики**		**ОК-5 ПК-4**	**ОК-6 ПК-5**	**ОК-7 ПК-6**	**ОК-9**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по геодезии)		ОК-6	ОК-7	ОК-9	ОПК-3	ОПК-4	ПК-5	ПК-6						
Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по общей геологии)		ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-9	ПК-2	ПК-4	ПК-5						
Б2.У.3	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ознакомительная исследовательская практика)		ОК-6	ОК-7	ОПК-2	ПК-1									
Б2.У.4	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геолого-геохимическая практика)		ПК-6	ОК-7	ПК-4	ПК-5									
Б2.У.5	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по бурению скважин)		ОК-7	ОК-9	ОПК-3	ПК-2	ПК-4	ПК-5							
Б2.П.1	Преддипломная практика		ОК-6 ПК-6	ОК-7	ОК-9	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	
Б2.Н.1	Производственная практика: Научно-исследовательская работа		ОК-5	ОК-7	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-6				
Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**ОК-5**	**ОК-7**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-4**	**ПК-5**			
ФТД	**Факультативы**														

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра		Продолжи-тельность (недель)		Студ.	Часов				Трудо-емкость
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
План	***ИТОГО***	**24А**			**22**							**584**
Факт					**22**							
План	***Учебная практика (У)***	**24**			**14**							**504**
Факт					**14**							
План	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по геодезии)	2			2							72
Факт					2							
Б2.У.1			40	True	2		10				36,00	72
План	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по общей геологии)	2			4							144
Факт					4							
Б2.У.2			40	True	4		10				36,00	144
План	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ознакомительная исследовательская практика)	2			2							72
Факт					2							
Б2.У.3			41	True	2		10				36,00	72
План	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геолого-геохимическая практика)	4			4							144
Факт					4							
Б2.У.4			41	True	4		10				36,00	144
План	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по бурению скважин)	4			2							72
Факт					2							
Б2.У.5			41	True	2		10				36,00	72
План	***Производственная практика (П)***	**А**			**6**							**60**
Факт					**6**							
План	Преддипломная практика	А			6							60
Факт					6							
Б2.П.1			41	True	6		10		1,00			60
План	***Научно-исследовательская работа (Н)***	**А**			**2**							**20**
Факт					**2**							
План	Производственная практика: Научно-исследовательская работа	А			2							20
Факт					2							
Б2.Н.1			41	True	2		10		1,00			20

Индекс	Дисциплина	Вид	Сем	Распределение студентов по кафедрам										
Б1.Б.11	Структурная геология	КР	4	Студ.	10									
				Каф.	40									
Б1.В.ОД.5	Геология и геохимия горючих ископаемых	КР	6	Студ.										
				Каф.	41									

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ Мин.	ЗЕТ Макс.	ЗЕТ Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А
	Итого				222	258	240	48	21	27	49	21	28	49	25	24	46	25	21	48	27	21
	Итого по ООП (без факультативов)				222	258	240	48	21	27	49	21	28	49	25	24	46	25	21	48	27	21
	Итого по блоку Б1	47%	53%	30.7%	195	210	198	36	21	15	40	21	19	49	25	24	46	25	21	27	27	
Б1	Дисциплины (модули)	47%	53%	30.7%	195	210	198	36	21	15	40	21	19	49	25	24	46	25	21	27	27	
Б1.Б	Базовая часть				90	111	94	36	21	15	32	16	16	19	14	5	7	5	2			
Б1.В	Вариативная часть				99	105	104				8	5	3	30	11	19	39	20	19	27	27	
Б2	Практики				21	39	33	12		12	9		9							12		12
Б2.Б	Базовая часть																					
Б2.В	Вариативная часть				21	39	33	12		12	9		9							12		12
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9													9		9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9													9		9
Б3.В	Вариативная часть																					
ФТД	Факультативы																					
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					45.11%															
		в интерактивной форме					29.2%															
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					41	-	40	39	-	38	47.5	-	43	46.5	-	43	37	-	36.9	
		ООП, факультативы (в период экз. сессий)					50.4	-	45	54	-	48	54	-	54	36	-	54	54	-	54	
		Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					14.6	-	13.4	12.5	-	14	14	-	15.5	15.5	-	14.9	14.4	-	15.8	
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					14.6	-	13.4	12.5	-	14	14	-	15.5	15.5	-	14.9	14.4	-	15.8	
		Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)						-			-			-			-			-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						4	2	2	6	3	3	5	3	2	6	3	3	3	3	
		ЗАЧЕТЫ (За)						8	5	3	6	4	2	10	5	5	9	5	4	7	7	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																				
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																				
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1		1	1		1						
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																				
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																				
		РЕФЕРАТЫ (Реф)																				
		ЭССЕ (Эс)																				
		РГР (РГР)																				