

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ
ГРУППОВОЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

по программе специалитета

21.05.02 Прикладная геология

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 29.05.2020

21.05.02

Специализация: специализация N 1 "Геологическая съемка, поиски и разведка твердых полезных ископаемых"
Кафедра: Полезных ископаемых
Факультет: Геологический

Квалификация: Горный инженер-геолог

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л 6м

Виды профессиональной деятельности

производственно-технологическая

научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2021-2022
Образовательный стандарт (ФГОС) №548 от 12.05.2016


СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Проректор по учебной работе И.Вокин



 / Д.А. Матвеев/
 / С.П. Прими́на/

№	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)					2052												55	32		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					2052												55			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)					66.5															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)					194															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1728	194	92		66			36	1519	15	46	ТО: 26 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	Русский язык и культура речи	За	72	15	6		6			3	56	1	2		51	1			
8	Б1.Б.08	Кристаллография		72	10	10						62		2		39	12			
9	Б1.Б.09	Общая геология		252	10	10						242		7		40	12			
10	Б1.Б.10	Минералогия		144	10	10						134		4		39	12			
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				Эк(3) За(6) 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)					2124												57	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					2124												57			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)					48,7															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)					292															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1800	292	74		146			72	1477	31	48	ТО: 37 Э:				
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	Эж К	144	18			12			6	123	3	4		4	12			
2	Б1.Б.08	Кристаллография	За	36	9			6			3	26	1	1		39	12			
3	Б1.Б.09	Общая геология	Эж	36	18			12			6	15	3	1		40	12			
4	Б1.Б.10	Минералогия	Эж	36	18			12			6	15	3	1		39	12			
5	Б1.Б.13	Философия	Эж	108	14	8					6	91	3	3		2	2			
6	Б1.Б.14	Математическая статистика, теория вероятностей	За К	108	15	6		6			3	92	1	3		86	2			
7	Б1.Б.15	Информатика	За	72	15	2		10			3	56	1	2		86	2			
8	Б1.Б.16	Компьютерные информационные технологии	За	72	13	4		6			3	58	1	2		86	2			
9	Б1.Б.17	Петрография	Эж	144	28	10		12			6	113	3	4		39	2			
10	Б1.Б.18	Основы палеонтологии	За	108	19	8		10			3	88	1	3		40	2			
11	Б1.Б.19	Структурная геология	Эж КР	144	28	10		12			6	113	3	4		40	2			
12	Б1.Б.33	Дисциплины специализации	Эж За	288	33	10		14			9	251	4	8			2345			
13	Б1.Б.33.01	Основы пробподготовки	За	144	13	4		6			3	130	1	4		39	2			
14	Б1.Б.33.02	Геологическое картирование	Эж	144	20	6		8			6	121	3	4		40	2			
15	Б1.В.01	Механика	За	108	17	4		10			3	90	1	3		39	2			
16	Б1.В.02	Методы диагностики минералов	За	108	17	6		8			3	90	1	3		39	2			
17	Б1.В.03	Буровые станки и бурение скважин	За	108	17	4		10			3	90	1	3		39	2			
18	Б1.В.ДВ.01.01	Инженерно-геологическая графика	За	108	13	4		6			3	94	1	3		39	2			
19	Б1.В.ДВ.01.02	Физическая химия	За	108	13	4		6			3	94	1	3		27	2			
20	ЭЛК.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		72								72				21	1234			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эж(7) За(10) КР К(2)																
ПРАКТИКИ				(План)																
				324	228						216	12	96		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)	ЗаО																	
	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)		108	76						72	4	32		3	2				
	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)		108	76						72	4	32		3	2				
	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)		108	76						72	4	32		3	2				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																
КАНИКУЛЫ																				
														9						

№	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)				2232												60	43 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2232												60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)				50.5															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)				247															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1800	247	86		98				63	1526	27	48	ТО: 35 2/3 Э:			
1	Б1.5.20	Экономика	За	72	11	8						3	60	1	2			5	3
2	Б1.6.21	Экология	За	72	11	8						3	60	1	2		41	3	
3	Б1.6.22	Социология	За	72	11	8						3	60	1	2		83	3	
4	Б1.5.23	Электротехника и электроника	За	72	11	2		6				3	60	1	2		8	3	
5	Б1.6.24	Литология	Эк	144	26	6		14				6	115	3	4		39	3	
6	Б1.6.25	Общая геохимия	Эк	144	20	4		10				6	121	3	4		39	3	
7	Б1.6.26	Историческая геология	Эк	144	20	6		8				6	121	3	4		40	3	
8	Б1.6.27	Основы учения о полезных ископаемых	За	108	17	6		8				3	90	1	3		39	3	
9	Б1.6.28	Общая стратиграфия	За	72	11	2		6				3	60	1	2		40	3	
10	Б1.6.33	Дисциплины специализации	Эк За	252	35	8		18				9	213	4	7			2345	
11	Б1.5.33.03	Геофизика	За	144	19	4		12				3	124	1	4		40	3	
12	Б1.6.33.04	Гидрогеология с основами инженерной геологии	Эк	108	16	4		6				6	89	3	3		41	3	
13	Б1.8.04	Геология месторождений полезных ископаемых	Эк	180	22	4		12				6	155	3	5		39	3	
14	Б1.8.05	Изотопная геохимия	За	108	17	10		4				3	90	1	3		39	3	
15	Б1.8.06	Геология нефти и газа	Эк	180	24	6		12				6	153	3	5		41	3	
16	Б1.8.07	Экологическая геология	За	108	11	8						3	96	1	3		41	3	
17	Элк.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		72									72				21	1234	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(6) За(9)															
ПРАКТИКИ				(План)	432	16						8	8	416		12	8		
	Б2.5.02(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)	ЗаО																
	Б2.5.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геолого-съёмочная практика)	ЗаО																
	Б2.5.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по бурению скважин)	ЗаО																
	Б2.5.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		432	16							8	8	416		12	8		
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)					2452												65	43 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					2380												63			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)					56,7															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)					182															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					2020	186	76		62				48	1806	28	53	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(4)	1260	110	42		38				30	1137	13	35			2345		
4	Б1.Б.33.05	Геофизические методы поисков и разведки месторождений твердых полезных ископаемых	Эк	180	20	4		10				6	157	3	5		40	4		
5	Б1.Б.33.06	Геология и специфика геологоразведочных работ на месторождениях золота и алмазов	За	180	15	6		6				3	164	1	5		39	4		
6	Б1.Б.33.07	Геохимические методы поисков месторождений твердых полезных ископаемых	Эк	252	16	10						6	233	3	7		39	4		
7	Б1.Б.33.08	Основы поисков и разведки твердых полезных ископаемых	Эк	180	18	2		10				6	159	3	5		39	4		
8	Б1.Б.33.09	Картирование и структурно-вещественный анализ офиолитовых комплексов орогенных областей	За	144	13	10						3	130	1	4		40	4		
9	Б1.Б.33.10	Методы изучения и картирование вулcano-плутонических ассоциаций и связанных с ними руд	За	144	13	10						3	130	1	4		39	4		
10	Б1.Б.33.11	Дистанционные методы при проведении геологоразведочных работ	За	180	15			12				3	164	1	5		41	4		
11	Б1.В.08	Формационный анализ	За	108	13	4		6				3	94	1	3		40	4		
12	Б1.В.ДВ.02.01	Подготовка и составление геологических карт на основе ГИС-технологий	За	144	13			10				3	130	1	4		40	4		
13	Б1.В.ДВ.02.02	Лабораторные методы изучения твердых полезных ископаемых	За	144	13			10				3	130	1	4		39	4		
14	Б1.В.ДВ.03.01	Геоморфология и четвертичная геология	За	144	13	10						3	130	1	4		39	4		
15	Б1.В.ДВ.03.02	Геология Восточной Сибири	За	144	13	10						3	130	1	4		40	4		
16	ФТД.02	Выдающиеся геологи и геофизики, участвующие в открытии месторождений нефти и газа на территории Иркутской области	За	72	4	4							64	4	2		39	4		
17	Элк.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	112									108	4			21	1234		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(10)																
ПРАКТИКИ				(План)																
	Б2.Б.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ЗаО	432	16							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	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)				2088												58	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2016												56			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)				50.7															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)				199															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1656	203	98		60				45	1429	24	46	ТО: 32 2/3 Э:			
1	Б1.Б.31	Метрология и стандартизация	За	72	11	8						3	60	1	2			41	5
2	Б1.Б.32	Правовые основы недропользования	За	72	15	12						3	56	1	2			39	5
3	Б1.Б.33	Дисциплины специализации	Эк(2) За КР	576	73	40		18				15	496	7	16				2345
4	Б1.Б.33.12	Экономика и организация геологоразведочных работ	Эк	216	26	20						6	187	3	6			39	5
5	Б1.Б.33.13	Разведка и геолого-экономическая оценка месторождений твердых полезных ископаемых	Эк КР	180	24	10		8				6	153	3	5			39	5
6	Б1.Б.33.14	Промышленные типы месторождений твердых полезных ископаемых	За	180	23	10		10				3	156	1	5			39	5
7	Б1.В.09	Геология России	Эк	144	18	4		8				6	123	3	4			39	5
8	Б1.В.10	Металлогения	Эк	216	30	4		20				6	183	3	6			39	5
9	Б1.В.11	Геология россыпных месторождений	Эк	180	22	16						6	155	3	5			39	5
10	Б1.В.ДВ.04.01	Геология драгоценных и цветных камней Восточной Сибири	За	144	15	4		8				3	128	1	4			39	5
11	Б1.В.ДВ.04.02	Государственная геологическая карта России	За	144	15	4		8				3	128	1	4			39	5
12	Б1.В.ДВ.05.01	Структуры рудных полей и месторождений	За	180	15	6		6				3	164	1	5			39	5
13	Б1.В.ДВ.05.02	Техногенные изменения геологической среды	За	180	15	6		6				3	164	1	5			39	5
14	ФТД.01	История открытия нефтяных и газовых месторождений на территории Иркутской области	За	72	4	4							64	4	2			39	5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(5) За(6) КР															
ПРАКТИКИ				(План)	432	16						8	8	416		12	8		
	Б2.Б.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская)	ЗаО	432	16							8	8	416		12	8		
	Б2.Б.07(Пд)	Преддипломная практика	ЗаО																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)															
КАНИКУЛЫ																10			

№	Индекс	Наименование	Итого за курс											Неделя	Каф.	Курсы		
			Контроль	Академических часов													з.е.	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	КО	СР	Конт роль				Всего	
ИТОГО (с факультативами)				324											9	32		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				324										9				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																		
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																ТО: 26		
Э: 3:																		
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		

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	------	-------	-----------

Структурная геология

КР	2	40		
----	---	----	--	--

Разведка и геолого-экономическая оценка месторождений твердых полезных ископаемых

КР	5	39		
----	---	----	--	--

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	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					
		39	+	2					36
Вид практики: Производственная практика									
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3			8					
		39	+	8			1		
Вид практики: Преддипломная практика									
Преддипломная практика	4			8					
		41	+	8			1		

Часов

Название практики

Курс

Кафедра

+

Продолжительность (недель)

Студ.

на студента

на студента в неделю

на подгруппу

на подгруппу в неделю

Вид практики: Научно-исследовательская работа										
Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Производственная практика (научно-исследовательская)	5			8						
		39	+	8						
Итого по факту					36					
Итого по плану					36					

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.33.02	Геологическое картирование	ПСК-1.3
Б1.Б.33.03	Геофизика	ПСК-1.1; ПСК-1.4
Б1.Б.33.04	Гидрогеология с основами инженерной геологии	ПСК-1.3
Б1.Б.33.05	Геофизические методы поисков и разведки месторождений твердых полезных ископаемых	ПСК-1.3
Б1.Б.33.06	Геология и специфика геологоразведочных работ на месторождениях золота и алмазов	ПСК-1.6
Б1.Б.33.07	Геохимические методы поисков месторождений твердых полезных ископаемых	ПСК-1.3
Б1.Б.33.08	Основы поисков и разведки твердых полезных ископаемых	ПСК-1.2
Б1.Б.33.09	Картирование и структурно-вещественный анализ офиолитовых комплексов орогенных областей	ПСК-1.3
Б1.Б.33.10	Методы изучения и картирование вулканоплутонических ассоциаций и связанных с ними руд	ПСК-1.1
Б1.Б.33.11	Дистанционные методы при проведении геологоразведочных работ	ПСК-1.3
Б1.Б.33.12	Экономика и организация геологоразведочных работ	ПСК-1.2
Б1.Б.33.13	Разведка и геолого-экономическая оценка месторождений твердых полезных ископаемых	ПСК-1.1
Б1.Б.33.14	Промышленные типы месторождений твердых полезных ископаемых	ПСК-1.1
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; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5
Б1.В.01	Механика	ПК-1; ПК-2
Б1.В.02	Методы диагностики минералов	ПК-1; ПК-3; ПК-12; ПК-14
Б1.В.03	Буровые станки и бурение скважин	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПСК-1.4
Б1.В.04	Геология месторождений полезных ископаемых	ПК-1; ПК-3; ПК-12
Б1.В.05	Изотопная геохимия	ПК-1; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.В.06	Геология нефти и газа	ПК-12; ПК-13
Б1.В.07	Экологическая геология	ПК-8
Б1.В.08	Формационный анализ	ПК-1; ПК-4; ПК-12
Б1.В.09	Геология России	ПК-3; ПК-12
Б1.В.10	Металлогения	ПК-1; ПК-12
Б1.В.11	Геология россыпных месторождений	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-12
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	Физическая химия	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-2; ПК-4; ПК-12
Б1.В.ДВ.02.01	Подготовка и составление геологических карт на основе ГИС-технологий	ПК-2; ПК-4; ПК-12
Б1.В.ДВ.02.02	Лабораторные методы изучения твердых полезных ископаемых	ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-12; ПК-14; ПСК-1.5

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; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6
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-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6
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	Русский язык и культура речи	ОК-6; ОПК-2
Б1.Б.08	Кристаллография	ОК-1; ОПК-5
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-8; ОПК-7
Б1.Б.33	Дисциплины специализации	ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6
Б1.Б.33.01	Основы пробоподготовки	ПСК-1.5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета 'z21.05.02-19-12345_(3k)_IUP_GSPR.plx', код специальности 21.05.02, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
Б1.В.ДВ.03.02	Геология Восточной Сибири	ПК-1; ПК-12
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-1; ПК-12
Б1.В.ДВ.04.01	Геология драгоценных и цветных камней Восточной Сибири	ПК-1; ПК-12
Б1.В.ДВ.04.02	Государственная геологическая карта России	ПК-1; ПК-12; ПК-13; ПСК-1.3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-12; ПК-13
Б1.В.ДВ.05.01	Структуры рудных полей и месторождений	ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-12; ПК-13
Б1.В.ДВ.05.02	Техногенные изменения геологической среды	ПК-1; ПК-3; ПК-8; ПК-12
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-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6
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-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6
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)	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 (геологическая практика)	ОК-1; ОК-3; ОК-7; ОК-10; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПСК-1.3; ПСК-1.5
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-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5
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-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6
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-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6
Б2.В	Вариативная часть	
Б3	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-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета 'z21.05.02-19-12345_(3k)_IUP_GSPR.plx', код специальности 21.05.02, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6
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-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6
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

	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	55	57	60	65	58	9
Итого по ОП (без факультативов)				282	318	300	55	57	60	63	56	9
Дисциплины (модули)	73%	27%	31.7%	225	240	237	46	48	48	51	44	
Базовая часть				147	177	174	46	36	32	40	20	
Вариативная часть				63	78	63		12	16	11	24	
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					46.7	66.5	48.7	50.5	56.7	50.7	
	в период гос. экзаменов											
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					222.8	194	292	247	182	199	
	необязательная					4				4	4	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1114	194	292	247	182	199	
	Блок Б2					496	220	228	16	16	16	
	Блок Б3					26						26
	Блок ФТД					8				4	4	
	Блок ЭЛК											
	Итого по всем блокам					1644	414	520	263	202	219	26
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						3	7	6	4	5	
	ЗАЧЕТ (За)						6	10	9	9	5	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1	3	1	2	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1			1	
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						4	2				
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					49.18%						