

Прием 2019 года

Федеральный государственный образовательный стандарт	№ 548 от 12.05.2016 г.
Самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт	Приказ № 16953 от 21.12.2018 г.
Выпускающее подразделение	Инженерная школа природных ресурсов Отделение геологии
Вид профессиональной деятельности / Тип задач профессиональной деятельности (основной)	Производственно-технологический
Вид (виды) профессиональной деятельности / Тип (типы) задач профессиональной деятельности (дополнительный (-ые))	Научно-исследовательский

[illegible]

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ (в неделях):

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. 10	Всего	Сем. 11	Сем. 12	Всего	
" "	Теоретическое обучение и распределочные практики	15	17	32	17	15	32	16	14	30	14	10	24	14	10	24	18		18	160
"Э"	Экзаменационная сессия	3	4	7	2	3	5	3	4	7	4	4	8	4	4	8	3		3	38
"О"	Учебная практика					4	4		4	4									8	
"Х"	Производственная практика											10	10		10	10		6	6	26
"Хпд"	Преддипломная практика																	12	12	12
"Г"	Государственная аттестация																	4	4	4
"="	Каникулы	1	7	8	4	6	10	5	5	10	3	6	9	3	6	9	8	8		54
"Г"	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	6
Итого:		20	28	48	24	28	52	25	27	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	308
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		18	21	39	19	22	41	19	22	41	18	24	42	18	24	42	21	22	43	248

№	Наименование	Форма контроля			Кредиты (зачетные единицы)	Объем работы			Контактная (аудиторная) работа			Распределение по курсам и семестрам (Контакт. (Ауд) часов в семестр/Кол-во ИДЗ в семестр)												Обесп. подр.	Кол- во студ. ЛБ*	Кол- во студ. ПР*
		Экз	Зач	КРКП		Всего	Контакт. (Ауд)	СРС + Контр. в сем.	ЛК	ЛБ	Сем. (ПР)	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс				
												1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем	11 сем	12 сем			
C1	Блок 1. Дисциплины (модули)				225	8100	996	7104	456	324	214															
C1.БМ1	Базовая часть. Модуль гуманитарных и социально- экономических дисциплин (обязательная часть)				28	1008	94	914	38		56															
C1.БМ1.1	История	2			3	108	12	96	6		6	2	10/1												ОСГН	
C1.БМ1.2	Основы права		1		3	108	12	96	6		6	12													ОСГН	
C1.БМ1.3	Философия		3		3	108	12	96	6		6		2	10/1											ОСГН	
C1.БМ1.4	Физическая культура и спорт		3		2	72	10	62	6		4		2	8/1											ОФК	
C1.БМ1.5	Иностранный язык (английский)	4	1,2,3		12 3/3/3	432	24	408			24	6/2	6/2	6/1	6/1										ОИЯ	12
C1.БМ1.6	Экономика	5	5*	5	3	108	16	92	10		6				2	14									ОСГН	
C1.БМ1.7	Предпринимчивость		1		2	72	8	64	4		4	8/1													ШИП	
C1.БМ2	Базовая часть. Модуль естественнонаучных и математических дисциплин (обязательная часть)				42	1512	154	1358	70	36	48															
C1.БМ2.1	Математика 1.1	2	1		8 4/4	288	30	258	14		16	14/4	16/4												ОМИ	
C1.БМ2.2	Математика 2.2	3			6	216	18	198	8		10		2	16/4											ОМИ	
C1.БМ2.3	Математика 3.2	4			3	108	14	94	6	4	4			2	12/4										ОМИ	
C1.БМ2.4	Информатика 1.1		1		3	108	14	94	6	8		14/1													ОГ	
C1.БМ2.5	Химия 1.5	1			4	144	18	126	10	8		18/1													ОЕН	
C1.БМ2.6	Физика 1.1	2			6	216	20	196	10	4	6	2	18/2												ОЕН	
C1.БМ2.7	Физика 2.1	3			6	216	20	196	8	6	6		2	18/2											ОЕН	
C1.БМ2.8	Физика 3.1	4			6	216	20	196	8	6	6			2	18/2										ОЕН	
C1.БМ3	Базовая часть. Модуль общепрофессиональных дисциплин (обязательная часть)				101	3636	434	3202	190	144	98															
C1.БМ3.1	Начертательная геометрия и инженерная графика 1.4	2	2*	2	3	108	18	90	8		10	2	16												ОГ	
C1.БМ3.2	Механика 1.3	4			4	144	16	128	8		8			2	14/1										ООД	
C1.БМ3.3	Электротехника 1.3	4			3	108	18	90	8	4	6			2	16/1										ОЭ	

№	Наименование	Форма контроля			Кредиты (зачетные единицы)	Объем работы			Контактная (аудиторная) работа			Распределение по курсам и семестрам (Контакт. (Ауд) часов в семестр/Кол-во ИДЗ в семестр)												Обесп. подр.	Кол- во студ. ЛБ*	Кол- во студ. ПР*	
		Экз	Зач	КРКП		Всего	Контакт. (Ауд)	СРС + Контр. в сем.	ЛК	ЛБ	Сем. (ПР)	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс					
												1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.	11 сем.	12 сем.				
C1.БМ3.6	Инженерное предпринимательство	8			3	108	12	96	6	6								2	10/1					ШИП			
C1.БМ3.7	Основы управления и проектирования на предприятии	10	10*	10	3	108	18	90	8	10									2	16				ОСТН			
C1.БМ3.8	Общая геология	1			3	108	16	92	8	8		16/1												ОГ			
C1.БМ3.9	Основы геодезии и топографии		1		2	72	12	60	6	6		12/1												ОГ			
C1.БМ3.10	Введение в инженерную деятельность		2		1	36	6	30	6			2	4/1											ОГ			
C1.БМ3.11	Профессиональный иностранный язык (английский)		5,6,7,8		8 2/2/2	288	26	262	2		24					2	6/1	6/1	6/1	6/1					ОИЯ		
C1.БМ3.12	Петрография	5,6			6 3/3	216	18	198	8	10						2	10/1	6/1						ОГ			
C1.БМ3.13	Структурная геология	5	6,6*	6	4 2/2	144	18	126	8	8	2					2	8	8						ОГ			
C1.БМ3.14	Историческая геология, основы стратиграфии, палеонтологии	6			5	180	30	150	14	16							2	28/1						ОГ			
C1.БМ3.15	Основы гидрогеологии и инженерной геологии		7		3	108	14	94	8	6							2	12/1						ОГ			
C1.БМ3.16	Геоморфология и четвертичная геология		7		2	72	12	60	6		6						2	10/1						ОГ			
C1.БМ3.17	Литология	8	7		6 2/4	216	26	190	14	12							2	12/1	12/1					ОГ			
C1.БМ3.18	Геоинформационные системы	9			3	108	16	92	8	8									2	14/1				ОГ			
C1.БМ3.19	Региональная геология	9			3	108	20	88	10	10									2	18/1				ОГ			
C1.БМ3.20	Основы учения о полезных ископаемых	9			3	108	20	88	10	10									2	18/1				ОГ			
C1.БМ3.21	Математические методы моделирования в геологии		9		3	108	14	94	6	8									2	12/1				ОГ			
C1.БМ3.22	Геотектоника и геодинамика		11		3	108	14	94	6		8										2	12/1		ОГ			
C1.БМ3.23	Кристаллография и минералогия	4	2		5 4/1	180	46	134	18	28		2	20/1			24/1								ОГ			
C1.БМ3.24	Учебно-исследовательская работа студентов	3,5,6,7,8,9,10			19 2/4/6/1/1/2/3	684	16	668	2		14		2	2/1			2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1		ОГ		
C1.БМ1	Вариативная часть. Междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений)				5	180	32	148	16	16																	
C1.БМ1.1.1	Общая геохимия		5		2	72	16	56	8	8							2	14/1						ОГ			
C1.БМ1.1.2	Локальный мониторинг компонентов окружающей среды		5		2	72	16	56	8	8							2	14/1						ОГ			
C1.БМ1.2	Горные машины и проведение горно-разведочных работ		9		3	108	16	92	8	8									2	14/1				ОГ			
C1.БМ3	Вариативная часть. Вариативный междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений)				49	1764	282	1482	142	128	12																
C1.БМ3.1	«Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений твердых полезных ископаемых»				49	1764	282	1482	142	128	12																
C1.БМ3.1.1.1	Экология геолого-разведочных работ		5		2	72	8	64	8								2	6						ОГ			
C1.БМ3.1.1.2	Инженерная геоэкология		5		2	72	8	64	8								2	6						ОГ			
C1.БМ3.1.2	Физические методы исследования минералов	7			3	108	16	92	8	8							2	14/1						ОГ			
C1.БМ3.1.3.1	Геологическое картирование	7			3	108	16	92	8	8							2	14/1						ОГ			
C1.БМ3.1.3.2	Геология и геохимия нефти и газа	7			3	108	16	92	8	8							2	14/1						ОГ			
C1.БМ3.1.4.1	Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	7			2	72	14	58	8	6							2	12/1						ОГ			
C1.БМ3.1.4.2	Полевая геофизика	7			2	72	14	58	8	6							2	12/1						ОГ			
C1.БМ3.1.5.1	Буровые станки и бурение скважин		7,8,8*	8	3 1/2	108	20	88	8	6	6						2	12/1	6					ОНД			
C1.БМ3.1.5.2	Бурение гидрогеологических и инженерно-геологических скважин		7,8,8*	8	3 1/2	108	20	88	8	12							2	12/1	6					ОНД			
C1.БМ3.1.6	Формационный анализ		8		3	108	20	88	12	8							2	18/1						ОГ			
C1.БМ3.1.7	Лабораторные методы изучения минерального сырья	8			3	108	20	88	8	12							2	18/1						ОГ			
C1.БМ3.1.8	Прогнозирование и поиски месторождений полезных ископаемых	9	9*	9	3	108	20	88	8	8	4								2	18				ОГ			
C1.БМ3.1.9	Основы технологии переработки руд	10			3	108	16	92	8	8									2	14/1				ОГ			
C1.БМ3.1.10	Опробование твердых полезных ископаемых		10		3	108	16	92	8	8									2	14/1				ОГ			
C1.БМ3.1.11	Дистанционные методы геологических исследований		10		3	108	16	92	8	8									2	14/1				ОГ			
C1.БМ3.1.12	Промышленные типы месторождений полезных ископаемых	11			3	108	18	90	10	8											2	16/1		ОГ			
C1.БМ3.1.13	Разведка и геолого-экономическая оценка месторождений полезных ископаемых	11	11*	11	3	108	18	90	8	8	2										2	16		ОГ			
C1.БМ3.1.14.1	Основы разработки месторождений твердых полезных ископаемых		11		3	108	16	92	8	8											2	14/1		ОГ			
C1.БМ3.1.14.2	Основы разработки месторождений в криолитозоне		11		3	108	16	92	8	8											2	14/1		ОГ			
C1.БМ3.1.15	Картирование рудных полей и месторождений		11		3	108	16	92	8	8											2	14/1		ОГ			
C1.БМ3.1.16.1	Геохимические методы поисков месторождений полезных ископаемых		11		3	108	16	92	8	8											2	14/1		ОГ			
C1.БМ3.1.16.2	Методы инженерно-геологических и гидрогеологических исследований		11		3	108	16	92	8	8											2	14/1		ОГ			
C1.БМ3.1.17	Основы горно-промышленной геологии и маркшейдерии		11		3	108	16	92	8	8											2	14/1		ОГ			
C1.БМ4	Вариативная часть. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту, не включенные в объем программы специалитета (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					378	6	372			6																
C1.БМ4.1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		8			378	6	372			6								6					ОФК			

№	Наименование	Форма контроля			Кредиты (зачетные единицы)	Объем работы			Контактная (аудиторная) работа			Распределение по курсам и семестрам (Контакт. (Ауд) часов в семестр/Кол-во ИДЗ в семестр)												Обесп. подр.	Кол- во студ. ЛБ*	Кол- во студ. ПР*		
		Экз	Зач	КР		КП	Всего	Контакт. (Ауд)	СРС + Контр. в сем.	ЛК	ЛБ	Сем. (ПР)	1 курс2 курс3 курс4 курс5 курс6 курс															
													1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем	11 сем				12 сем	
C2	Блок 2. Практики					69	2484	**	2484																			
C2.B	Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					69	2484	**	2484																			
C2.B.1	Учебная практика					12	432	**	432																			
C2.B.1.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно- исследовательской деятельности (геодезическая)		4*			3	108	**	108						+									ОГ				
C2.B.1.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно- исследовательской деятельности (общегеологическая)		4*			3	108	**	108						+									ОГ				
C2.B.1.3	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно- исследовательской деятельности (геологосъемочная)		6*			6	216	**	216						+									ОГ				
C2.B.2	Производственная практика					57	2052	**	2052																			
C2.B.2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		8*,10*,12*			39 15/15/9	1404	**	1404									+		+		+		ОГ				
C2.B.2.4	Преддипломная практика		12*			18	648	**	648														+	ОГ				
C3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация					6	216	**	216																			
C3.B	Базовая часть (обязательная часть)					6	216	**	216																			
C3.B.1	Выпускная квалификационная работа дипломированного специалиста (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)					3	108	**	108														+	ОГ				
C3.B.2	Государственный экзамен по специальности (подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена)	12				3	108	**	108														+	ОГ				
ФД	Факультативные дисциплины					10	360	40	320	16	24																	
ФД.В	Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					10	360	40	320	16	24																	
ФД.В.1	Факультативные дисциплины по выбору студента		7,8			10 5/5	360	40	320	16	24							20/1	20/1					прочее				
СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ:																												
Блок 1	Дисциплины (модули), суммарно					225	8100	996	7104	456	324	214																
	Базовая часть. Модуль гуманитарных и социально-экономических дисциплин (обязательная часть), суммарно					28	1008	94	914	38		56																
	Базовая часть. Модуль естественнонаучных и математических дисциплин (обязательная часть), суммарно					42	1512	154	1358	70	36	48																
	Базовая часть. Модуль общепрофессиональных дисциплин (обязательная часть), суммарно					101	3636	434	3202	190	144	98																
	Вариативная часть. Междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					5	180	32	148	16	16																	
	Вариативная часть. Вариативный междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					49	1764	282	1482	142	128	12																
	Вариативная часть. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту, не включенные в объем программы специалитета (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно						378	6	372		6																	
Блок 2	Практики, суммарно					69	2484	**	2484																			
	Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					69	2484	**	2484																			
Блок 3	Государственная итоговая аттестация, суммарно					6	216	**	216																			
	Базовая часть (обязательная часть), суммарно					6	216	**	216																			
Общий объем программы						300	10800	996	9804	456	324	214																
Количество кредитов (зачетных единиц), в т.ч. на практики и государственную итоговую аттестацию по семестрам и курсам												24	24	22	26	24	24	19	33	20	30	21	33					
												48		48		48		52		50		54						
Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа по блоку 1 "Дисциплины (модули)" в соответствии с ФГОС												456																
Процентная доля занятий лекционного типа по ООП												46																
Количество экзаменов												35			2	4	2	6	4	2	3	3	4	2	2	1		
Количество зачетов												42			6	3	4		5	3	6	4	3	3	5			
Количество дифференцированных зачетов												14			1		2	1	2		2	1	2	1	2			
Количество курсовых работ												5			1			1	1			1		1				
Количество курсовых проектов												2								1		1						

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Форма контроля, отмеченная знаком "**", обозначает дифференцированный зачет
2. Трудоемкость 1 недели всех видов практик, научных исследований и государственной итоговой аттестации составляет 1,5 кредита (зачетных единиц) - 54 часа
3. * - указывает количество студентов в подгруппах, отличное от нормативных требований (ПР - 25 ст., ЛБ - 12 ст.)
4. ** - без учета перечня отдельных видов работ, по которым количество контактных часов во взаимодействии с преподавателем устанавливается на 1 обучающегося в соответствии с нормами времени
5. Распределение по курсам и семестрам, отмеченное знаком "+", обозначает деятельность обучающихся, которая реализуется в непрерывные периоды учебного времени

Проректор по образовательной деятельности

Начальник учебно-методического отдела

Директор инженерной школы природных ресурсов

Заведующий кафедрой - руководитель отделения на правах кафедры отделения геологии

Руководитель ООП Прикладная геология

Руководитель специализации Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений
твердых полезных ископаемых

М.А.Соловьев

М.А.Александрова

Н.В.Гусева

Н.В.Гусева

Л.А.Строкова

О.В.Савинова