



УЧЕБНЫЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Прием 2018 года

Направление подготовки	05.03.01 Экономика и финансовое управление
Образовательная программа	Экономика
Группы	ЭФ-1
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Срок обучения	4 года

Федеральный государственный образовательный стандарт	№ 998 от 11.08.2016 г.
Самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт	Приказ № 35-1/од от 29.05.2018 г.
Выпускающее подразделение	Инженерная школа природных ресурсов
	Отделение геологии
Вид профессиональной деятельности / Тип задач профессиональной деятельности (основной)	Научно-исследовательский
Вид (виды) профессиональной деятельности / Тип (типы) задач профессиональной деятельности (дополнительный (-ые))	Производственно-технологический

1. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Курс/Неделя	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
1									К									К	Г	:	:	=	=									К								К			О	О	О	О	=	=	=	=		
2								К										К	Г	:	:	=	=									К								К			О	О	О	О	=	=	=	=		
3								К										К	Г	:	:	=	=																	К			О	О	О	О	=	=	=	=		
4								К										К	Г	:	:	=	=										К			Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	=	=	=	=

Обозначения: "Т" - Теоретическое обучение и рассредоточенные практики "К" - Конференц-неделя "Э" - Экзаменационная сессия "О" - Учебная практика "Х" - Производственная практика "Хпд" - Преддипломная практика "Г" - Государственная аттестация "К" - Каникулы "Т" - Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ (в неделях):

		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	Всего	
"л"	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	16	16	32	16	16	32	16	11	27	16	11	27	118
"К"	Конференц-неделя	2	2	4	2	2	4	2	1	3	2	1	3	14
"с."	Экзменационная сессия	2	2	4	2	2	4	2	2	4	1	1	2	14
"О"	Учебная практика		4	4		4	4							8
"Х"	Производственная практика								10	10				10
"Хпд"	Преддипломная практика										4	4	4	4
"г"	Государственная аттестация										6	6	6	6
"н"	Каникулы	2	5	7	2	5	7	2	5	7	1	8	9	30
"т"	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1		1	1		1	1		1	1		1	4
Итого:		23	29	52	23	29	52	23	29	52	21	31	52	208
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		20	24	44	20	24	44	20	24	44	19	23	42	174

II. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№	Наименование	Форма контроля				Кредиты (зачетные единицы)	Объем работы			Контактная (аудиторная) работа	Распределение по курсам и семестрам (Контакт. (Ауд)/СРС + Контр. в сем. часов в неделю)								Обесп. подр.	Кол- во студ. ЛБ*	Кол- во студ. ГР*			
		Экз	Зач	КР	КП		Всего	Контакт. (Ауд)	СРС + Контр. в сем.		ЛК	ЛБ	Сем. (ГР)	1 курс		2 курс		3 курс				4 курс		
														1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.				6 сем.	7 сем.	8 сем.
Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)					198	7128	2863	4265	989	894.5	979.5												
Б1.БМ1	Базовая часть. Модуль базовой инженерной подготовки (обязательная часть)					92	3312	1377	1935	440.5	176	760.5												
Б1.БМ1.1	История		1*			3	108	24	84	8		16	1.5/4.5							ОСГН				
Б1.БМ1.2	Философия		2*			3	108	24	84	8		16		1.5/4.5						ОСГН				
Б1.БМ1.3	Иностранный язык (английский)		1,2,3, 4*			12 3/3/3/3	432	256	176			256	4/2	4/2	4/2	4/2				ОИЯ		12		
Б1.БМ1.4	Экономика		4*			3	108	40	68	16		24				2.5/3.5				ОСГН				
Б1.БМ1.5	Основы управления и проектирования на предприятии		6,6*	6		3	108	33	75	16.5		16.5					3/6			ОСГН				
Б1.БМ1.6	Основы права		1			3	108	40	68	16		24	2.5/3.5							ОСГН				
Б1.БМ1.7	Физическая культура и спорт		1			2	72	24	48	8		16	1.5/2.5							ОФК				
Б1.БМ1.8	Информатика		1			3	108	48	60	16	32		3/3							ОМИ				
Б1.БМ1.9	Химия 1		1*			3	108	48	60	16	24	8	3/3							ОЕН				
Б1.БМ1.10	Математика 1		1*			6	216	96	120	48		48	6/6							ОМИ				
Б1.БМ1.11	Математика 2		2*			6	216	96	120	48		48		6/6						ОМИ				
Б1.БМ1.12	Математика 3		3*			6	216	96	120	48		48			6/6					ОМИ				
Б1.БМ1.13	Математика 4.1		4*			3	108	48	60	24		24				3/3				ОМИ				
Б1.БМ1.14	Физика 1		2*			6	216	104	112	40	24	40		6.5/5.5						ОЕН				
Б1.БМ1.15	Физика 2		3*			6	216	88	128	32	24	32			5.5/6.5					ОЕН				
Б1.БМ1.16	Физика 3		4*			6	216	88	128	32	24	32				5.5/6.5				ОЕН				
Б1.БМ1.17	Инженерная графика 1		1*			2	72	40	32	16	8	16	2.5/1.5							ООД				
Б1.БМ1.18	Безопасность жизнедеятельности		3*			3	108	40	68	8	16	16			2.5/3.5					ООД				
Б1.БМ1.19	Предпринимчивость		4*			2	72	24	48	8		16				1.5/2.5				ШИП				
Б1.БМ1.20	Инженерное предпринимательство		2*			3	108	40	68	8		32					2.5/3.5			ШИП				
Б1.БМ1.21	Введение в инженерную деятельность		1			1	36	16	20	8		8	1/1							ОСГН				
Б1.БМ1.22	Творческий проект		1,2,3, 4			4 1/1/1/1	144	16	128			16	1/1	0/2	0/2	0/2				ОСГН, ОГ				
Б1.БМ1.23	Химия 2		2*			3	108	48	60	16	24	8		3/3						ОЕН				
Б1.БМ1.24	Комплексный экзамен																							
Б1.БМ1.24.1	Комплексный экзамен по модулю базовой инженерной подготовки	4					36		36						0/2					прочее				
Б1.БМ2	Базовая часть. Модуль направления подготовки (обязательная часть)					63	2268	980	1288	370.5	439	170.5												
Б1.БМ2.1	Общая геология	2				3	108	48	60	16	24	8		3/3						ОГ				
Б1.БМ2.2	Геотектонические системы	3	3*	3		3	108	40	68	16	24				2.5/3.5					ОГ				
Б1.БМ2.3	Дистанционные методы исследования		4,4*		4	3	108	48	60	16	32					3/3				ОГ				
Б1.БМ2.4	Природоохранное законодательство		3			3	108	40	68	24	16				2.5/3.5					ОГ				
Б1.БМ2.5	Современные технологии ресурсоэффективного природопользования		3			2	72	32	40	16		16			2/2					ОГ				
Б1.БМ2.6	Гидрогеология и гидрология		4			3	108	48	60	16	16	16				3/3				ОГ				

№	Наименование	Форма контроля				Кредиты (зачетные единицы)	Объем работы			Контактная (аудиторная) работа			Распределение по курсам и семестрам (Контакт. (Ауд.) СРС + Контр. в сем. часов в неделю)								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 курс		2 курс		3 курс		4 курс				
													1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.			
Б1.БМ2.7	Основы кристаллографии, минералогии и петрографии		4			3	108	40	68	8	16	16					2,5/3,5				ОГ		
Б1.БМ2.8	Профессиональная подготовка на английском языке		5,6,7,8			8 2/2/2/2	288	122	166	51,5		70,5					1,5/2,5	3/3	2/2	3/3	ОГ		
Б1.БМ2.9	География и учение об атмосфере	5				4	144	64	80	24	40						4/4				ОГ		
Б1.БМ2.10	Экологический мониторинг	5	5*		5	6	216	88	128	32	56						5,5/6,5				ОГ		
Б1.БМ2.11	Геоэкология	5	5*	5		6	216	88	128	32	56						5,5/6,5				ОГ		
Б1.БМ2.12	Почвоведение и экология почв	5				4	144	64	80	24	40						4/4				ОГ		
Б1.БМ2.13	Охрана окружающей среды	6	6*		6	3	108	55	53	22	22	11					5/4				ОГ		
Б1.БМ2.14	Учение о биосфере	6				2	72	33	39	11	11	11					3/3				ОГ		
Б1.БМ2.15	Основы геохимии	6				3	108	66	42	22	22	22					6/3				ОГ		
Б1.БМ2.16	Учение о полезных ископаемых	7				5	180	72	108	24	48							4,5/5,5			ОГ		
Б1.БМ2.17	Экология		2			2	72	32	40	16	16			2/2							ОГ		
Б1.ВМ1	Вариативная часть. Модуль дополнительной специализации (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					9	324	113	211	64,5		48,5											
Б1.ВМ1.1	Дисциплины дополнительной специализации	7	5,6			9 3/3/3	324	113	211	64,5		48,5					2,5/3,5	3/6	2,5/3,5		прочее		
Б1.ВМ2	Вариативная часть. Модуль специализации (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					34	1224	393	831	113,5	279,5												
Б1.ВМ2.1	«Геоэкология»					34	1224	393	831	113,5	279,5												
Б1.ВМ2.1.1.1	Ландшафтоведение	7	7*	7		6	216	88	128	32	56						5,5/6,5				ОГ		
Б1.ВМ2.1.1.2	Геохимия ландшафтов	7	7*	7		6	216	88	128	32	56						5,5/6,5				ОГ		
Б1.ВМ2.1.2.1	Геохимический мониторинг	8				3	108	44	64	11	33								4/5		ОГ		
Б1.ВМ2.1.2.2	Эколого-геохимические исследования	8				3	108	44	64	11	33								4/5		ОГ		
Б1.ВМ2.1.3.1	Экология добычного и перерабатывающего комплексов и рекультивация земель	8				3	108	44	64	11	33								4/5		ОГ		
Б1.ВМ2.1.3.2	Нормирование загрязнения природной среды	8				3	108	44	64	11	33								4/5		ОГ		
Б1.ВМ2.1.4.1	Оценка экологического риска	8				3	108	44	64	11	33								4/5		ОГ		
Б1.ВМ2.1.4.2	Техногенные системы и экологический риск	8				3	108	44	64	11	33								4/5		ОГ		
Б1.ВМ2.1.5.1	Геоурбанистика и география населения		8			3	108	55	53	11	44								5/4		ОГ		
Б1.ВМ2.1.5.2	География населения		8			3	108	55	53	11	44								5/4		ОГ		
Б1.ВМ2.1.6	Геоэкологическое проектирование и экспертиза проектов		7,7*		7	3	108	48	60	16	32							3/3			ОГ		
Б1.ВМ2.1.7.1	Методы исследования природных сред	7	8,8*	8		5 3/2	180	70	110	21,5	48,5							3/3	2/4		ОГ		
Б1.ВМ2.1.7.2	Методы исследования вещественного состава природных объектов	7	8,8*	8		5 3/2	180	70	110	21,5	48,5							3/3	2/4		ОГ		
Б1.ВМ2.1.8	Учебно-исследовательская работа студентов		5,6,7,8			8 2/2/2/2	288		288								0/4	0/6	0/4	0/6	ОГ		
Б1.ВМ3	Вариативная часть. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту, не включенные в объем программы бакалавриата (часть, формируемая участниками образовательных отношений)						378	338	40			338											
Б1.ВМ3.1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1,2,3,4,5,6,7,8				378	338	40			338	3/0	3/0	3/0	3/0	3/0	3/0	2/0	3/0	ОФК		
Б2	Блок 2. Практики					33	1188	**	1188														
Б2.В	Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					33	1188	**	1188														
Б2.В.1	Учебная практика					12	432	**	432														
Б2.В.1.1	Учебная практика по развитию цифровых компетенций		2*			6	216	**	216					+							ОГ		
Б2.В.1.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая)		4*			3	108	**	108						+						ОГ		
Б2.В.1.3	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геоэкологическая)		4*			3	108	**	108						+						ОГ		
Б2.В.2	Производственная практика					21	756	**	756														
Б2.В.2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		6*			15	540	**	540								+				ОГ		
Б2.В.2.2	Преддипломная практика		8*			6	216	**	216										+		ОГ		
Б3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация					9	324	**	324														
Б3.Б	Базовая часть (обязательная часть)					9	324	**	324														
Б3.Б.1	Выпускная квалификационная работа бакалавра (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)					9	324	**	324										+		ОГ		
ФД	Факультативные дисциплины					10	360	162	198			162											
ФД.В	Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					10	360	162	198			162											

№	Наименование	Форма контроля				Кредиты (зачетные единицы)	Объем работы			Контактная (аудиторная) работа			Распределение по курсам и семестрам (Контакт. (Ауд)/СРС + Контр. в сем. часов в неделю)								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 курс		2 курс		3 курс		4 курс				
Ф.Д.В.1	Факультативные дисциплины по выбору студента		4,5,6, 7,8			10 2/2,2/2/2	360	162	198			162	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	прочее		
СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ:																							
Блок 1	Дисциплины (модули), суммарно					198	7128	2863	4265	989	894,5	979,5											
	Базовая часть. Модуль базовой инженерной подготовки (обязательная часть), суммарно					92	3312	1377	1935	440,5	176	760,5											
	Базовая часть. Модуль направления подготовки (обязательная часть), суммарно					63	2268	980	1288	370,5	439	170,5											
	Вариативная часть. Модуль дополнительной специализации (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					9	324	113	211	64,5		48,5											
	Вариативная часть. Модуль специализации (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					34	1224	393	831	113,5	279,5												
	Вариативная часть. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту, не включенные в объем программы бакалавриата (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно						378	338	40			338											
Блок 2	Практики, суммарно					33	1188	**	1188														
	Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					33	1188	**	1188														
Блок 3	Государственная итоговая аттестация, суммарно					9	324	**	324														
	Базовая часть (обязательная часть), суммарно					9	324	**	324														
Общий объем программы						240	8640	2863	5777	989	894,5	979,5	54	54	54	54	54	54	54	54			
Количество кредитов (зачетных единиц), в т.ч. на практики и государственную итоговую аттестацию по семестрам и курсам						240							27	33	27	33	27	33	27	33			
Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа по блоку 1 "Дисциплины (модули)" в соответствии с ФГОС						989							60		60		60		60				
Процентная доля занятий лекционного типа по ООП						35																	
Количество экзаменов						17								1	1	1	4	3	4	3			
Количество зачетов						32							6	3	4	5	3	4	3	4			
Количество дифференцированных зачетов						30							4	5	4	7	2	3	3	2			
Количество курсовых работ						5									1		1	1	1	1			
Количество курсовых проектов						4										1	1	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 единицы) - 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 Геоэкология

Руководитель специализации Геоэкология

М.А.Соловьев

М.А.Александрова

Н.В.Гусева

Н.В.Гусева

С.В.Азарова

С.В.Азарова

