



Краснова Т.Г.

Решение Ученого совета от "29" 03 2018г.

№ 12

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

05.03.06

Направление 05.03.06 Экология и природопользование
профиль "Природопользование"

Кафедра: Химии и геоэкологии

Квалификация: бакалавр	Год набора	2015, 2016
Программа подготовки: академ. бакалавриат	Образовательный стандарт	№998
Форма обучения: очная		11.08.2016
Срок обучения: 4е		
Виды деятельности		
- научно-исследовательская деятельность		
- проектная деятельность		

Согласовано:

Проректор по УР,
председатель Мегадического совета

Начальник Учебного управления

Одобрен

решением Методического совета, протокол № 7 "21" 03 2018 г.

решением Ученого совета ИЕНИМ, протокол № 8 "19" 03 2018 г.

 / Н.А. Пропой / "22" 03 2018 г.

 / С.М. Кубрина / "22" 03 2018 г.

 / В.В. Аношин /
директор ИЕНИМ

Б1.Б.17.1	Основы природопользования	5	5	108	108	108	48	60	3	3							16	16	16				ОПК-6, 7; ПК-16, 18, 20														
Б1.Б.17.2	Экономика природопользования	6		108	108	108	48	60	3	3									24	24			ОПК-6; ПК- 18														
Б1.Б.17.3	Устойчивое развитие		8	72	72	72	36	36	2	2											18		ОПК-6; ПК- 18														
Б1.Б.17.4	Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)	5		108	108	108	48	60	3	3								16	16	16			ОПК-6; ПК- 19														
Б1.Б.17.5	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	7		108	108	108	54	54	3	3											38		ОК-4; ОПК- 6; ПК-19														
Б1.Б.18	Модуль Прикладная экология	3	1	324	324	324	144	180	9	9									18	18	18	18	18														
Б1.Б.18.1	Экологический мониторинг	7	7	108	108	108	54	54	3	3								16	16	16	22		ОПК-8; ПК- 21														
Б1.Б.18.2	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	6		108	108	108	54	54	3	3									18	18	18		ОПК-8														
Б1.Б.18.3	Технологические системы и экологический риск	8		108	108	108	36	72	3	3												18	ОПК-8														
Б1.Б.19	Физическая культура	5	5	72	72	72	72	0	2	2	18						18						ОК-8														
Б1.В	Вариативная часть	9	32	4	3928	3928	1974	1954	100	100	18	56	32	32	32	32	70	106	74	90	122	94	156	82	18	84	72	20	126	182	88	120	76	24	68		
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	9	18	1	2484	2484	1206	1278	69	69	18	18	32	32	32	32	32	106	74	54	64	22	66	68	68	68	68	72	20	126	124	64	62	40	44		
Б1.В.ОД.1	Культурология	1		72	72	72	36	36	2	2	18																								ОК-6; ПК-20		
Б1.В.ОД.2	Русский язык и культура речи	2		72	72	72	32	40	2	2					32																				ОК-5; ПК-20		
Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика	5		72	72	72	36	36	2	2														18											ОК-7; ПК-20		
Б1.В.ОД.4	Правоведение	7		72	72	72	34	38	2	2																									ОК-4; ПК-19		
Б1.В.ОД.5	Социология	4		72	72	72	32	40	2	2										16															ОК-6; ПК-18		
Б1.В.ОД.6	Геохимия окружающей среды	3		72	72	72	36	36	2	2							18	18																	ОПК-2; ПК- 18		
Б1.В.ОД.7	Биология растений	2		72	72	72	32	40	2	2																										ОПК-2; ПК- 15	
Б1.В.ОД.8	Биология животных	2		72	72	72	32	40	2	2																										ОПК-2; ПК- 15	
Б1.В.ОД.9	Основы научных исследований	5		72	72	72	32	40	2	2														16												ПК-20	
Б1.В.ОД.10	Математические методы в экологии и природопользовании	3		72	72	72	36	36	2	2							18	18																		ОПК-1; ПК- 21	
Б1.В.ОД.11	Общее ресурсоиспользование	6		108	108	108	60	48	3	3																		24	36							ОПК-7; ПК- 16	
Б1.В.ОД.12	Региональное и отраслевое природопользование	6		108	108	108	50	58	3	3																		20	30							ПК-16	
Б1.В.ОД.13	Ландшафтно-экологическое планирование для оптимизации природопользования	56		144	144	144	68	76	4	4														16													ПК-21
Б1.В.ОД.14	Методы исследований и обработка информации в природопользовании	3		144	144	144	72	36	2	2																											ОПК-2; ПК- 20
Б1.В.ОД.15	Картография	7		108	108	108	60	48	3	3							36	36																		ОПК-3; ПК- 14	
Б1.В.ОД.16	Геоинформационные системы	7		108	108	108	60	48	3	3																											ОПК-2; ПК- 21
Б1.В.ОД.17	Методы учета численности и кадастра объектов животного мира	6		72	72	72	36	36	2	2																		16	20							ОПК-2; ПК- 21	

Б2.У.2	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности по ландшафтоведению, экологии организаций)	4	270	270	7.5	7.5	5	270												ОПК-5; ПК-15			
Б2.П	Производственная практика		702	702	19.5	19.5		594	11									2	108				
Б2.П.1	Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	7	594	594	16.5	16.5		594	11											ОПК-8; ПК-21			
Б2.П.2	Производственная практика (преддипломная)	8	108	108	3	3												2	108	ОПК-8; ПК-21			
Индекс	Наименование	Экз	Зач	КР	ЗЕТ	Факт	Часов	Неделя	Итого	Часов	Неделя	Итого	Часов	Неделя	Итого	Часов	Неделя	Итого	Часов	Неделя	Итого	Компетенции	
Б3	Государственная итоговая аттестация																						
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена				2.5	2.5																	
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				2.5	2.5														1	2/3	90	ОК-1-9; ПК-16,18, 2,0
Индекс	Наименование	По ЗЕТ	По плану	Всего часов	ЗЕТ	Факт	Часов	Неделя	Итого	Часов	Неделя	Итого	Часов	Неделя	Итого	Часов	Неделя	Итого	Часов	Неделя	Итого	Компетенции	
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР	126	126	126	3.5	3.5														2	1/3	126	
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	126	126	126	3.5	3.5														2	1/3	126	ОПК-1-9; ПК-14,15,17,19,21

Свод по учебному плану
подготовки бакалавров по направлению 05.03.06 Экология и природопользование
профиль "Природопользование"

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз. %	Вар. %	ДВ (от Вар. %)	ЗЕТ		Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.													
Итого				228	252	240	60	28	32	60	27	33	60	25.5	34.5	60	30	30
Итого по ООП (без факультативов)				228	252	240	60	28	32	60	27	33	60	25.5	34.5	60	30	30
Итого по блоку Б1	49%	51%	31%	195	204	198	51	28	23	52.5	27	25.5	43.5	25.5	18	51	30	21
Б1	Дисциплины (модули)		31%	195	204	198	51	28	23	52.5	27	25.5	43.5	25.5	18	51	30	21
Б1.Б	Базовая часть			90	105	98	43	26	17	19.5	14	5.5	21.5	15.5	6	14	6	8
Б1.В	Вариативная часть			99	105	100	8	2	6	33	13	20	22	10	12	37	24	13
Б2	Практики			27	39	36	9	9	9	7.5		7.5	16.5		16.5	3		3
Б2.Б	Базовая часть																	
Б2.В	Вариативная часть			27	39	36	9	9	9	7.5		7.5	16.5		16.5	3		3
Б3	Государственная итоговая			6	9	6										6		6
Б3.Б	Базовая часть			6	9	6										6		6
Б3.В	Вариативная часть																	
ФТД	Факультативы																	
Доля ... занятий от аудиторных лекционных	39.98%																	
Доля ... занятий от вариативных по выбору	31%																	
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			54	49	-	48.9	54	-	53.9	48,7	-	54	-	54	50.1		
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.) (чистое ТО)			27	23.4	-	27	27.8	-	26.7	26.7	-	27.7	-	27.7	21.1		
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)			4	4	-	2.9	1.7	-	4.4	3,7	-	-	-	-			
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)			6	3	3	7	5	2	8	4	4	6	4	2			
	ЗАЧЕТЫ (За)			10	4	6	11	5	6	11	8	3	9	5	4			
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)			2	2		1	1					3	2	1			
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1	1		1	1	1			