

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Новосибирский государственный университет экономики и управления "НИНХ"

Ученым советом вуза

Протокол № 11
28.04.2015

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Утверждаю

И.о. ректора

Новиков А.В.

20 15 г.

05.03.06

Экология и природопользование

Профиль - Природопользование

Кафедра: Территориальной организации производительных сил и экономики природопользования

Факультет: Информационно-технический

Виды деят.: научно-исследовательская; проектно-производственная; контрольно-ревизионная; организационно-управленческая; педагогическая;

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки 2015

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: заочная

Образовательный стандарт 795

Срок обучения: 5л

22.12.2009

Согласовано

И.о. проректора по УР

Начальник УО

И.о. декана

Зав. кафедрой

/ Глушкова О.В./

/ Чердынцева М.В./

/ Щеглов Ю.А./

/ Черданцев В.А./

1	ОК-1	владеть культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения
2	ОК-2	уметь логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь
3	ОК-3	понимать социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности
4	ОК-4	использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач, способен анализировать социально значимые проблемы и процессы
5	ОК-5	обладать базовыми знаниями отечественной истории, пониманием причинно-следственных связей в развитии российского общества, основ философии, основ экономики и социологии, способствующими развитию общей культуры и социализации личности, умением их использовать в области экологии и природопользования, а также базовыми представлениями о приверженности к этическим ценностям
6	ОК-6	иметь базовые знания в области информатики и современных геоинформационных технологий, владеть навыками использования программных средств и работы в компьютерных сетях, умением создавать базы данных и использовать ресурсы Интернета, владеть ГИС-технологиями; уметь работать с информацией из различных источников для решения профессиональных и социальных задач
7	ОК-7	обладать базовыми знаниями основ педагогики и психологии, позволяющими освоить методики преподавания и понять психологические особенности межличностных взаимоотношений
8	ОК-8	обладать способностью к использованию организационно-управленческих навыков в профессиональной и социальной деятельности
9	ОК-9	быть способным к использованию знаний иностранного языка в профессиональной и межличностной коммуникации; обладать готовностью следовать легитимным этическим и правовым нормам; обладать толерантностью и способностью к социальной адаптации
10	ОК-10	иметь базовые представления об основах правоведения
11	ОК-11	иметь ясные представления о здоровом образе жизни и физической культуре
12	ОК-12	понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны
13	ОК-13	владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, иметь навыки работы с компьютером как средством управления информацией
14	ПК-1	бакалавр по направлению 022000 Экология и природопользование должен обладать следующими компетенциями:общенаучными:обладать базовыми знаниями в области фундаментальных разделов математики в объеме, необходимом для владения математическим аппаратом экологических наук, для обработки информации и анализа данных по экологии и природопользованию
15	ПК-2	обладать базовыми знаниями фундаментальных разделов физики, химии и биологии в объеме, необходимом для освоения физических, химических и биологических основ в экологии и природопользовании; владеть методами химического анализа, а также методами отбора и анализа геологических и биологических проб; иметь навыки идентификации и описания биологического разнообразия, его оценки современными методами количественной обработки информации
16	ПК-3	иметь профессионально профилированные знания и практические навыки в общей геологии, теоретической и практической географии, общего почвоведения и обладать способностью их использовать в области экологии и природопользования
17	ПК-4	общепрофессиональными компетенциями:иметь базовые общепрофессиональные
18	ПК-5	знать основы учения об атмосфере, о гидросфере, о биосфере и ландшафтоведении
19	ПК-6	знать основы природопользования, экономики природопользования, устойчивого развития, оценки воздействия на окружающую среду, правовых основ природопользования и охраны окружающей среды; быть способным понимать, излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования
20	ПК-7	знать теоретические основы экологического мониторинга, нормирования и снижения загрязнения окружающей среды, техногенных систем и экологического риска; обладать способностью к использованию теоретических знаний в практической деятельности
21	ПК-8	компетенциями в области "Экология":знать теоретические основы биогеографии, экологии животных, растений и микроорганизмов
22	ПК-9	владеть методами прикладной экологии, экологического картографирования, экологической экспертизы и мониторинга; владеть методами обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной экологической информации и использовать теоретические знания на практике
23	ПК-10	компетенциями в области "Природопользование":знать теоретические основы биогеографии, общего ресурсоведения и регионального природопользования, картографии
24	ПК-11	владеть методами экологического проектирования и экспертизы, экологического менеджмента и аудита, экологического картографирования;владеть методами обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной экологической информации и использовать теоретические знания на практике
25	ПК-12	компетенциями в области "Геоэкология":знать и уметь решать глобальные и региональные геоэкологические проблемы; владеть методами ландшафтно-геоэкологического проектирования, мониторинга и экспертизы -
26	ПК-13	знать теоретические основы геохимии и геофизики окружающей среды, владеть методами геохимических и геофизических исследований; владеть методами общего и геоэкологического картографирования -
27	ПК-14	владеть методами обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной геоэкологической информации и использовать теоретические знания в практике

*

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1 ОК-13 ПК-12	ОК-2 ПК-1 ПК-13	ОК-3 ПК-2 ПК-14	ОК-4 ПК-3	ОК-5 ПК-4	ОК-6 ПК-5	ОК-7 ПК-6	ОК-8 ПК-7	ОК-9 ПК-8	ОК-10 ПК-9	ОК-11 ПК-10	ОК-12 ПК-11
Б1	Дисциплины (модули)													
Б1.Б.1	Философия	21	ОК-1	ОК-2	ОК-4	ОК-5	ОК-10							
Б1.Б.2	История	7	ОК-1	ОК-2	ОК-4	ОК-5	ОК-10							
Б1.Б.3	Иностранный язык	5	ОК-2	ОК-9										
Б1.Б.4	Правоведение	4	ОК-3	ОК-10										
Б1.Б.5	Экономика	27	ОК-4	ОК-5										
Б1.Б.6	Безопасность жизнедеятельности	25	ОК-1	ОК-2	ОК-11									
Б1.Б.7	Информатика	26	ОК-1	ОК-6	ОК-12	ОК-13								
Б1.Б.8	Введение в специальность	16	ОК-1	ОК-3	ОК-8	ПК-4								
Б1.Б.9	Социальная психология и деловое общение	13	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-8	ОК-9	ОК-13				
Б1.Б.10	Физическая культура	20	ОК-11											
Б1.Б.11	Физика	12	ОК-1	ОК-2	ОК-13	ПК-1	ПК-2	ПК-13						
Б1.Б.12	Химия	12	ОК-1	ОК-2	ОК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-13						
Б1.Б.13	Биология	16	ОК-1	ОК-2	ОК-4	ОК-7	ОК-11	ОК-13	ПК-2	ПК-5	ПК-8			
Б1.Б.14	География	16	ОК-1	ОК-2	ОК-4	ОК-13	ПК-3	ПК-5						
Б1.Б.15	Геология	16	ОК-1	ОК-2	ОК-13	ПК-2	ПК-3	ПК-13	ПК-14					
Б1.Б.16	Модуль Основы экологии													
Б1.Б.16.1	Общая экология	16	ОК-1	ОК-2	ОК-4	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-8					
Б1.Б.16.2	Геоэкология	16	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-10	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-9	ПК-12	ПК-14
Б1.Б.16.3	Экология человека	16	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-7	ОК-11	ПК-2	ПК-4			
Б1.Б.16.4	Социальная экология	16	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-7	ОК-9	ОК-11	ПК-2	ПК-4		
Б1.Б.17	Модуль Учение о сферах Земли (Землеведение)													
Б1.Б.17.1	Учение об атмосфере	16	ОК-1	ОК-2	ПК-3	ПК-5								
Б1.Б.17.2	Учение о гидросфере	16	ОК-1	ОК-2	ПК-3	ПК-5								
Б1.Б.17.3	Учение о биосфере	16	ОК-1	ОК-2	ПК-5	ПК-8								
Б1.Б.18	Модуль Основы природопользования													
Б1.Б.18.1	Основы природопользования	16	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-10	ОК-13	ПК-1	ПК-4	ПК-6	ПК-10		
Б1.Б.18.2	Экономика природопользования	16	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-6	ОК-8	ОК-10	ПК-1	ПК-4	ПК-6	ПК-10	
Б1.Б.18.3	Устойчивое развитие	16	ОК-1	ОК-2	ОК-4	ОК-7	ОК-8	ОК-10	ОК-12	ПК-1	ПК-4	ПК-6		
Б1.Б.18.4	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	16	ОК-1	ОК-2	ОК-8	ОК-10	ОК-12	ПК-6						
Б1.Б.19	Математика	3	ОК-1	ОК-2	ПК-1									
Б1.В.Од.1	Информационные технологии в природопользовании	26	ОК-1	ОК-2	ОК-6	ОК-12	ОК-13	ПК-1	ПК-14					
Б1.В.Од.2	Экономико-математические методы и модели в прогнозировании развития природопользования	3	ОК-1	ОК-6	ОК-12	ОК-13	ПК-1	ПК-2	ПК-11	ПК-12				
Б1.В.Од.3	Технологии природоохранных работ	16	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-6	ОК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-7	ПК-9	ПК-12	
Б1.В.Од.4	Экологический менеджмент	16	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-6	ОК-8	ОК-10	ОК-12	ОК-13	ПК-6	ПК-7	ПК-9
Б1.В.Од.5	Экологический аудит	16	ОК-1	ОК-2	ОК-6	ОК-8	ОК-10	ОК-12	ОК-13	ПК-1	ПК-6	ПК-7	ПК-11	ПК-14
Б1.В.Од.6	Основы ресурсосведения	16	ОК-1	ОК-2	ОК-4	ОК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-10				
Б1.В.Од.7	Государственное управление рациональным природопользованием	16	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-6	ОК-8	ОК-10	ОК-12	ОК-13	ПК-6	ПК-7	

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого				228	262	240	48	48	48	48	48
	Итого по ООП (без факультативов)				228	252	240	48	48	48	48	48
	Итого по блоку Б1	49%	51%	30.7%	195	204	203	48	43	40	39	33
Б1	Дисциплины (модули)	49%	51%	30.7%	195	204	203	48	43	40	39	33
Б1.Б	Базовая часть				90	105	99	48	34	14	1	2
Б1.В	Вариативная часть				90	114	104		9	26	38	31
Б2	Практики				27	39	28		5	8	9	6
Б2.Б	Базовая часть											
Б2.В	Вариативная часть				27	28	28		5	8	9	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9					9
Б3.В	Вариативная часть											
ФТД	Факультативы					10						
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					45.99%					
		в интерактивной форме					0.3%					
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					39.7	41.2	40.1	39.3	39	38.4
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					162	178	154	172	144	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					7	5	5	6	4	
		ЗАЧЕТЫ (За)					6	7	6	6	6	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	2	1			
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)										
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								2	1	
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)					13	14	12	10	8	
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)										
		РЕФЕРАТЫ (Реф)										
		ЭССЕ (Эс)										
	РГР (РГР)											

№	Индекс	Наименование	Сессия 9										Сессия А										Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								СРС	Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						СРС	Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС	Контр.оль			
Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр.оль	ЗЕТ	Дней	Контроль	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр.оль	ЗЕТ	Дней	Контроль	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя	Каф.	Курсы				
ИТОГО				1188														21																
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1188														28																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)																					39													
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)																																		
ДИСЦИПЛИНЫ			(Д)		D 129																D 486						D 156							
			(Предельное)		189																		1 674					216						
			(План)		1188				1128	60	33												1 188					1 128	60	33				
1	Б1.Б.18	Модуль Основы природопользования	За К	72					68	4	2																						12345	
2	Б1.Б.18.4	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	За К	72					68	4	2																						16	45
3	Б1.В.ОД.4	Экологический менеджмент	Экз КР	216					207	9	6																						16	45
4	Б1.В.ОД.5	Экологический аудит	За К	72					68	4	2																						16	45
5	Б1.В.ОД.7	Государственное управление рациональным природопользованием	Экз К	216					207	9	6																						16	45
6	Б1.В.ОД.8	Экологический маркетинг	За К	36					32	4	1																						16	45
7	Б1.В.ОД.11	Экологический мониторинг	За К	72					68	4	2																						16	45
8	Б1.В.ОД.13	Техногенные системы и экологический риск	Экз К	108					99	9	3																						16	45
9	Б1.В.ОД.14	ГИС в экологии и природопользовании	За К	72					68	4	2																						16	45
10	Б1.В.ДВ.4.1	География населения и геурбанистика	Экз К	252					243	9	7																						16	45
11	Б1.В.ДВ.4.2	Экология города	Экз К	252					243	9	7																						16	45
12	Б1.В.ДВ.5.1	Экологическое образование	За	72					68	4	2																						16	45
13	Б1.В.ДВ.5.2	Экологическое просвещение	За	72					68	4	2																						16	45
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(6) КР К(8)											Экз(4) За(6) КР К(8)																			
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)																		216										6	4		
Преддипломная практика																					ЗаО	216									6	4		5
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																															9	6		
КАНИКУЛЫ																																11		