

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ»

На основе учебного плана,
одобренного Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 26.02.2019

ТИПОВОЙ
ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ
УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата
Экология и природопользование

05.03.06

Профиль: Природопользование

Кафедра: Экологической безопасности и управления природопользованием

Факультет: Государственного сектора

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная (ускоренное обучение)
Срок получения образования: 3г 10м

+	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	контрольно-ревизионная
+	-	организационно-управленческая

УТВЕРЖДАЮ



Проректор по УР

Ромашин В.Н.

20 19 г.

Год начала подготовки
(по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт
(ФГОС) № 998 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Начальник УО

Декан

Зав.кафедрой

/ Чердынцева М.В./

/ Макарецев А.А./

/ Дудина Т.Н./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31			
Нед	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			
I	*	*	*	*	*	*	з									ш	ш	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
II										*		ш	ш	ш				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
III			з	з	з	з	у	у	у	у	у	у	у					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
IV		з	з	з	з	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
Теоретическое обучение и практики	30 3/6	30 5/6	27 2/6	20 4/6	109 2/6
Э Экзаменационные сессии	7	6	7 3/6	5	25 3/6
У Учебная практика		3 2/6	5 2/6		8 4/6
П Производственная практика				8	8
Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты				6	6
К Каникулы	7	9 5/6	9 5/6	7 5/6	34 3/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого	46 3/6	52	52	49 3/6	200

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОПК-1; СПК-1; ОПК-3; ОК-7; ОК-6; ОПК-7; ОПК-5; ОК-1; ОК-4; ОК-2; ОПК-9; ОПК-8; ОПК-4; ОПК-2; ОК-8; ОПК-6; ОК-9; ОК-3; ОК-5; СПК-2; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-8; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-18; ПК-16; ПК-17; ПК-15
Б1.Б	Базовая часть	ОК-8; ОПК-8; ОК-9; ОК-2; ОПК-4; ОПК-9; ОК-4; ОПК-3; ОПК-2; ОК-1; ОПК-5; ОК-7; ОК-6; ОПК-1; ОПК-7; ОПК-6; ОК-5; ОК-3; ПК-15; ПК-16; ПК-14; ПК-17; ПК-18
Б1.Б.01	Биология	ОПК-2; ОПК-5; ПК-15
Б1.Б.02	Физика	ОПК-2
Б1.Б.03	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.04	Геология	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.05	Линейная алгебра	ОПК-1
Б1.Б.06	Математический анализ	ОПК-1
Б1.Б.07	Информатика	ОК-7; ОПК-9
Б1.Б.08	Экономика	ОК-3
Б1.Б.09	История	ОК-2
Б1.Б.10	География	ОК-3; ОПК-5; ПК-14
Б1.Б.11	Иностранный язык	ОК-5; ОК-6
Б1.Б.12	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.13	Химия	ОПК-2
Б1.Б.14	Проектный менеджмент	ОК-3; ОК-6
Б1.Б.15	Философия	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.17	Основы предпринимательства	ОК-3
Б1.Б.18	Модуль Основы экологии	ОК-8; ОПК-7; ОПК-4; ОК-9; ОПК-2; ОПК-8; ОК-6; ПК-15; ПК-17
Б1.Б.18.01	Общая экология	ОПК-4; ОПК-7; ПК-15
Б1.Б.18.02	Геоэкология	ОПК-4; ОПК-2; ОПК-8; ПК-17
Б1.Б.18.03	Экология человека	ОК-8; ОК-9; ОПК-4
Б1.Б.18.04	Социальная экология	ОК-6; ОПК-4; ПК-15
Б1.Б.19	Модуль Учение о сферах Земли (Землеведение)	ОПК-5; ПК-15; ПК-14
Б1.Б.19.01	Учение о гидросфере	ОПК-5; ПК-14
Б1.Б.19.02	Учение о биосфере	ОПК-5; ПК-15
Б1.Б.19.03	Учение об атмосфере	ОПК-5; ПК-14
Б1.Б.20	Модуль Основы природопользования	ОПК-6; ОК-3; ПК-16; ПК-18
Б1.Б.20.01	Основы природопользования и устойчивого развития	ОПК-6; ПК-16; ПК-18
Б1.Б.20.02	Экономика природопользования	ОК-3; ОПК-6; ПК-18
Б1.Б.21	Лидерство и командное развитие	ОК-6; ОК-7
Б1.Б.22	Логика и критическое мышление	ОК-7; ОПК-7
Б1.Б.23	Бизнес-коммуникации	ОК-5
Б1.В	Вариативная часть	СПК-1; ОПК-7; СПК-2; ОПК-8; ОПК-3; ОПК-1; ОПК-9; ОК-6; ОПК-5; ОК-9; ОПК-6; ОК-8; ОК-3; ОК-5; ОПК-2; ПК-11; ПК-10; ПК-9; ПК-8; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-18; ПК-17; ПК-16

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01	Биоразнообразие и биогеография	ОПК-2; ОПК-5; ПК-15
Б1.В.02	Ландшафтоведение	ОПК-3; ОПК-5; ПК-14
Б1.В.03	Почвоведение	ОПК-3; ПК-14
Б1.В.04	Статистика	ОПК-1; ОПК-2; ПК-13
Б1.В.05	Информационные технологии в природопользовании	ОПК-1; ОПК-9; ПК-9
Б1.В.06	ГИС в экологии и природопользовании	ОПК-9; ПК-16; ПК-14
Б1.В.07	Техногенные системы и экологический риск	ОПК-2; ОПК-8; ПК-8
Б1.В.08	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	ОПК-8; ПК-10; ПК-8
Б1.В.09	Технологии природоохранных работ и инженерная защита окружающей среды	ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.В.10	Основы ресурсоведения	ОПК-2; ОПК-3; ПК-16
Б1.В.11	Экологический мониторинг	ОПК-8; ПК-11; ПК-8
Б1.В.12	Экологический менеджмент и аудит	ПК-8; ПК-10; ПК-12
Б1.В.13	Управление рациональным природопользованием	ОПК-6; СПК-1; ПК-13; ПК-12
Б1.В.14	Основы работы с большими данными	ОПК-1; ОПК-9
Б1.В.15	Принципы и методы исследований и принятия решений	ОПК-7
Б1.В.16	Землепользование и землеустройство	ОПК-3; ПК-10
Б1.В.17	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	ОПК-6; ОПК-7; ПК-12
Б1.В.18	Финансовая математика	ОК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-5; ПК-15; ПК-14
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическое картографирование	ОПК-5; ПК-15; ПК-14
Б1.В.ДВ.01.02	Благоустройство и ландшафтное проектирование	ОПК-5; ПК-15; ПК-14
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-14; ПК-16; ПК-17
Б1.В.ДВ.02.01	Региональное природопользование	ПК-14; ПК-16; ПК-17
Б1.В.ДВ.02.02	Социальная и экономическая география	ПК-14; ПК-16; ПК-17
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-6; ОПК-3; ПК-14
Б1.В.ДВ.03.01	География населения и георбанистика	ОК-6; ОПК-3; ПК-14
Б1.В.ДВ.03.02	Экология города	ОК-6; ОПК-3; ПК-14
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-3; СПК-1; ПК-9; ПК-8
Б1.В.ДВ.04.01	Экологическое проектирование	ОПК-3; СПК-1; ПК-9; ПК-8
Б1.В.ДВ.04.02	Инновации в природопользовании	ОПК-3; СПК-1; ПК-9; ПК-8
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-7; СПК-1; СПК-2; ПК-9
Б1.В.ДВ.05.01	Экологический маркетинг и экологический консалтинг	ОПК-7; СПК-1; СПК-2; ПК-9
Б1.В.ДВ.05.02	Экологическое страхование	ОПК-7; СПК-1; СПК-2; ПК-9
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	СПК-1; СПК-2; ПК-9; ПК-12
Б1.В.ДВ.06.01	Администрирование платежей и экологического сбор	СПК-1; СПК-2; ПК-9; ПК-12
Б1.В.ДВ.06.02	Платежи за пользование природными ресурсами	СПК-1; СПК-2; ПК-9; ПК-12

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	СПК-2; ПК-10; ПК-18
Б1.В.ДВ.07.01	Обращение с отходами	СПК-2; ПК-10; ПК-18
Б1.В.ДВ.07.02	Реабилитация территорий	СПК-2; ПК-10; ПК-18
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОК-9; ОПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.08.01	Радиационная экология	ОК-9; ОПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.08.02	Основы дозиметрии	ОК-9; ОПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОК-5; ПК-16; ПК-15
Б1.В.ДВ.09.01	Экологическое просвещение	ОК-5; ПК-16; ПК-15
Б1.В.ДВ.09.02	Экологический туризм	ОК-5; ПК-16; ПК-15
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОПК-6; ПК-9; ПК-15
Б1.В.ДВ.10.01	Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)	ОПК-6; ПК-9; ПК-15
Б1.В.ДВ.10.02	Оценка антропогенного воздействия	ОПК-6; ПК-9; ПК-15
Б1.В.ДВ.11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.11.01	Общая физическая подготовка	ОК-8
Б1.В.ДВ.11.02	Легкая атлетика	ОК-8
Б1.В.ДВ.11.03	Атлетическая гимнастика	ОК-8
Б1.В.ДВ.11.04	Плавание	ОК-8
Б2	Практики	ОПК-6; ОПК-3; ОПК-8; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-9; СПК-2; СПК-1; ОПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-17; ПК-16; ПК-18; ПК-14; ПК-15
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-6; ОПК-3; ОПК-8; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-9; СПК-2; СПК-1; ОПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-17; ПК-16; ПК-18; ПК-14; ПК-15
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-3; ПК-16; ПК-15; ПК-14
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-9; ПК-8; ПК-14; ПК-18; ПК-17; ПК-16; ПК-15
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-8; ОПК-9; ОПК-7; ПК-18; ПК-14; ПК-17; ПК-16; ПК-15
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	СПК-1; ОПК-8; СПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-8; ПК-9; ПК-12; ПК-13
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-7; ОПК-6; ОПК-5; ОК-1; ОПК-9; ОПК-8; ОПК-4; ОК-4; ОК-3; ОК-2; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ОК-9; СПК-1; ОК-8; СПК-2; ОК-7; ОК-5; ОК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-9; ПК-8; ПК-13; ПК-12; ПК-14; ПК-17; ПК-18; ПК-16; ПК-15
Б3.Б	Базовая часть	ОПК-7; ОПК-6; ОПК-5; ОК-1; ОПК-9; ОПК-8; ОПК-4; ОК-4; ОК-3; ОК-2; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ОК-9; СПК-1; ОК-8; СПК-2; ОК-7; ОК-5; ОК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-9; ПК-8; ПК-13; ПК-12; ПК-14; ПК-17; ПК-18; ПК-16; ПК-15
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (подготовка к процедуре защиты и процедура защиты)	ОПК-7; ОПК-6; ОПК-5; ОК-1; ОПК-9; ОПК-8; ОПК-4; ОК-4; ОК-3; ОК-2; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ОК-9; СПК-1; ОК-8; СПК-2; ОК-7; ОК-5; ОК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-9; ПК-8; ПК-13; ПК-12; ПК-14; ПК-17; ПК-18; ПК-16; ПК-15
ФТД	Факультативы	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-3; ОК-6; ОК-2; ОК-7; ПК-18
ФТД		ОПК-4; ОПК-6; ОПК-3; ОК-6; ОК-2; ОК-7; ПК-18
ФТД.01	Введение в специальность	ОК-7; ОПК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '05.03.06ЭиП_2019_ТИУП_з.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.02	Экология и экономика добычи, транспортировки и переработки нефти и газа	ОПК-3; ОПК-6; ПК-18
ФТД.ДВ.01	Дисциплины по выбору ФТД.ДВ.1	ОК-7
ФТД.ДВ.01.01	Организация самостоятельной работы	ОК-7
ФТД.ДВ.01.02	Основы социального государства	ОК-2; ОК-6
ФТД.ДВ.01.03	Социальные проблемы современности	ОК-2; ОК-6

	Итого								Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
				Мин.	Макс.	Итого	Факт	Переат.				
Итого (с факультативами)				228	262	244	207	37	52	56	47	52
Итого по ОП (без факультативов)				228	252	240	203	37	49	56	47	51
Дисциплины (модули)	50%	50%	34.6%	195	204	203	166	37	49	51	39	27
Базовая часть				90	105	102	79	23	48	26	5	
Вариативная часть				99	105	101	87	14	1	25	34	27
Практики	0%	100%	0%	27	39	28	28			5	8	15
Вариативная часть				27	39	28	28			5	8	15
Государственная итоговая аттестация				6	9	9	9					9
Базовая часть				6	9	9	9					9
Факультативы					10	4	4		3			1
					10	4	4		3			1
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					48.8			50	59.1	40.4	43.5
	в период гос. экзаменов											
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					520			200	180	108	32
	Блок Б2											
	Блок Б3											
	Блок ФТД					18			12			6
	Итого по всем блокам					538			212	180	108	38
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)								9	4	5	7
	ЗАЧЕТ (За)								5	10	4	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								1	4	4	4
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											2
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)								15	17	12	7
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.24%						