

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 02.04.2019

05.03.06

Профиль: Природопользование
Кафедра: Экологической безопасности и управления природопользованием
Факультет: Государственного сектора

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 4г 6м

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Экология и природопользование
Редакция 2019 года



УТВЕРЖДАЮ

Новиков А.В.

20/19 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 998 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Ромашин В.Н./

Начальник УО

/ Чердынцева М.В./

Декан

/ Макарецев А.А./

Зав.кафедрой

/ Дудина Т.Н./

Календарный учебный график

Мес.	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Число	1-7 8-14 15-21 22-28	8-14 15-21 22-28	1-7 8-14 15-21 22-28	1-7 8-14 15-21 22-28	1-7 8-14 15-21 22-28	1-7 8-14 15-21 22-28	1-7 8-14 15-21 22-28	1-7 8-14 15-21 22-28	1-7 8-14 15-21 22-28	1-7 8-14 15-21 22-28	1-7 8-14 15-21 22-28	1-7 8-14 15-21 22-28
Мес.	1-7 8-14 15-21 22-28	8-14 15-21 22-28	1-7 8-14 15-21 22-28	1-7 8-14 15-21 22-28	1-7 8-14 15-21 22-28	1-7 8-14 15-21 22-28	1-7 8-14 15-21 22-28	1-7 8-14 15-21 22-28	1-7 8-14 15-21 22-28	1-7 8-14 15-21 22-28	1-7 8-14 15-21 22-28	1-7 8-14 15-21 22-28
I												
II												
III												
IV												
V												

Сводные данные

		Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5				Итого
		соч. 1	соч. 2	соч. 3	Бюро	соч. 4	соч. 5	соч. 6	Бюро	соч. 7	соч. 8	соч. 9	Бюро	соч. 10	соч. 11	соч. 12	Бюро	соч. 13	соч. 14	соч. 15	Бюро	
Т	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	10	10	10	30	10	10	10	30	10	10	10	30	10	10	10	30	10			10	130
Э	Экзаменационные сессии	3 2/3	1 1/3	4 1/3	9	2 5/6	1 5/6	2 4/6	7 2/6	2 5/6	1 5/6	2 4/6	7 2/6	2 5/6	1 5/6	1 4/6	6 2/6	2 5/6			2 5/6	32 5/6
У	Учебная практика							3 2/6	3 2/6			5 2/6	5 2/6								8 4/6	
П	Производственная практика															4	4	4			4	8
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																	6			6	6
К	Каникулы			7	7		5/6	5 5/6	9 2/6		5/6	5 5/6	7 2/6		5/6	5 5/6	9 4/6	5 4/6			5 4/6	39
н	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (3 дн)	1/6 (1 дн)	3/6 (3 дн)	2 (12 дн)	1/6 (1 дн)	1 2/6 (3 дн)	3/6 (3 дн)	2 (12 дн)	1/6 (1 дн)	1 2/6 (3 дн)	3/6 (3 дн)	2 (12 дн)	1/6 (1 дн)	1 2/6 (3 дн)	3/6 (3 дн)	2 (12 дн)	1 5/6 (9 дн)			1 5/6 (9 дн)	9 2/6 (37 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.				не менее 12 нед. и не более 39 нед.				
Итого		14 4/6	11 4/6	21 4/6	48	13	14	25	52	13	14	25	52	13	14	25	52	30			30	234

[illegible]

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; СПК-1; СПК-2
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-14; ПК-15; ПК-16; 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	Менеджмент	ОК-3; ОК-4; ОК-7
Б1.Б.15	Философия	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.17	Социальная психология и деловое общение	ОК-5; ОК-6
Б1.Б.18	Модуль Основы экологии	ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ПК-15; ПК-17
Б1.Б.18.01	Общая экология	ОПК-4; ОПК-7; ПК-15
Б1.Б.18.02	Геоэкология	ОПК-2; ОПК-4; 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-14; ПК-15
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	ОК-3; ОПК-6; 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	Педагогика и психология	ОК-5
Б1.Б.22	Основы социального государства	ОК-2; ОК-5; ОК-6
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; СПК-1; СПК-2
Б1.В.01	Биоразнообразие и биогеография	ОПК-2; ОПК-5; ПК-15

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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-14; ПК-16
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-8; ПК-10
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-8; ПК-11
Б1.В.12	Экологический менеджмент и аудит	ПК-8; ПК-10; ПК-12
Б1.В.13	Управление рациональным природопользованием	ОПК-6; ПК-12; ПК-13; СПК-1
Б1.В.14	Социально-экономическая статистика	ОК-3; ОПК-1; ПК-13
Б1.В.15	Экономико-математические методы	ОК-3; ОПК-1; ПК-9
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.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-5; ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическое картографирование	ОПК-5; ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.01.02	Благоустройство и ландшафтное проектирование	ОПК-5; ПК-14; ПК-15
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; ПК-8; ПК-9; СПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Экологическое проектирование	ОПК-3; ПК-8; ПК-9; СПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Инновации в природопользовании	ОПК-3; ПК-8; ПК-9; СПК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-7; ПК-9; СПК-1; СПК-2
Б1.В.ДВ.05.01	Экологический маркетинг и экологический консалтинг	ОПК-7; ПК-9; СПК-1; СПК-2
Б1.В.ДВ.05.02	Экологическое страхование	ОПК-7; ПК-9; СПК-1; СПК-2
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-9; ПК-12; СПК-1; СПК-2
Б1.В.ДВ.06.01	Администрирование платежей и экологического сбор	ПК-9; ПК-12; СПК-1; СПК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Платежи за пользование природными ресурсами	ПК-9; ПК-12; СПК-1; СПК-2
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-10; ПК-18; СПК-2
Б1.В.ДВ.07.01	Обращение с отходами	ПК-10; ПК-18; СПК-2
Б1.В.ДВ.07.02	Реабилитация территорий	ПК-10; ПК-18; СПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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-15; ПК-16
Б1.В.ДВ.09.01	Экологическое просвещение	ОК-5; ПК-15; ПК-16
Б1.В.ДВ.09.02	Экологический туризм	ОК-5; ПК-15; ПК-16
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-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; СПК-1; СПК-2
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; СПК-1; СПК-2
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-8; ПК-9; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; СПК-1; СПК-2
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; СПК-1; СПК-2
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; СПК-1; СПК-2
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (подготовка к процедуре защиты и процедура защиты)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; СПК-1; СПК-2
ФТД	Факультативы	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-18
ФТД		ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-18
ФТД.01	Организация самостоятельной работы	ОК-7
ФТД.02	Введение в специальность	ОК-7; ОПК-4
ФТД.03	Экология и экономика добычи, транспортировки и переработки нефти и газа	ОПК-3; ОПК-6; ПК-18

