

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 № 11 от 23.05.2023

ТИПОВОЙ
ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ
УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Родионова З.В.

23 мая 2023 г.

05.03.06

Экология и природопользование

Профиль: Управление природопользованием

Кафедра: Экологической безопасности и управления природопользованием

Факультет: Государственного сектора

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Заочная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 894 от 07.08.2020

Срок получения образования: 3 г. 10 м. (ускоренное обучение)

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.006	РАБОТНИК В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

контрольно-надзорный

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного отдела

Декан факультета

И.о. зав. кафедрой

 / Зорина М.В./

 / Макартцев А.А./

 / Шеховцова Л.В./

Календарный учебный график

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

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
Теоретическое обучение	31 3/6	30 5/6	30 1/6	23 1/6	115 4/6
Э Экзаменационные сессии	6	7	7	7	27
У Учебная практика		3 2/6			3 2/6
П Производственная практика			4	4	8
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6	6
К Продолжительность каникул	50 дн	63 дн	63 дн	51 дн	227 дн
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	12 дн	12 дн	12 дн	12 дн	48 дн
Продолжительность	328 дн	365 дн	365 дн	346 дн	
Високосный год	+	-	-	-	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-9.3; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИУК-11.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.0	Обязательная часть	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-9.3; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИУК-11.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.2
Б1.0.01	Основы российской государственности	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3
Б1.0.02	История России	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3
Б1.0.03	Геология	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2
Б1.0.04	География	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2
Б1.0.05	Правоведение	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИУК-11.3
Б1.0.06	Информатика	ИУК-1.2; ИУК-1.3
Б1.0.07	Физическая культура и спорт	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.0.08	Линейная алгебра	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3
Б1.0.09	Физика	ИОПК-1.2
Б1.0.10	Безопасность жизнедеятельности	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3
Б1.0.11	Математический анализ	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИОПК-1.3
Б1.0.12	Биология	ИОПК-1.2; ИОПК-2.1; ИОПК-3.1
Б1.0.13	Основы экономической теории	ИУК-10.1
Б1.0.14	Основы предпринимательства	ИУК-2.1; ИУК-10.1
Б1.0.15	Бизнес-коммуникации	ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3
Б1.0.16	Социальная активность молодежи в современном обществе	ИУК-5.1; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-9.3; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИУК-11.3
Б1.0.17	Логика и критическое мышление	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3
Б1.0.18	Лидерство и командное развитие	ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3
Б1.0.19	Иностранный язык	ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3
Б1.0.20	Проектный менеджмент	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3
Б1.0.21	Химия	ИОПК-1.2
Б1.0.22	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3
Б1.0.23	Статистика	ИОПК-3.2; ИОПК-3.3
Б1.0.24	Философия	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3
Б1.0.25	Принципы и методы исследований и принятия решений	ИУК-1.3; ИУК-2.1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.26	Основы работы с большими данными	ИУК-1.2; ИОПК-5.1
Б1.О.27	Финансовая математика	ИУК-10.2; ИУК-10.3
Б1.О.28	Биоразнообразие и биогеография	ИОПК-1.2; ИОПК-3.1; ИОПК-6.1
Б1.О.29	Информационные системы в экологии и природопользовании	ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3
Б1.О.30	ГИС в экологии и природопользовании	ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3
Б1.О.31	Экологическое картографирование	ИОПК-1.1; ИОПК-3.3; ИОПК-5.2
Б1.О.32	Региональное природопользование	ИОПК-2.3; ИОПК-3.3
Б1.О.33	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	ИОПК-4.1; ИОПК-5.3; ИПК-2.1
Б1.О.34	Землепользование и землеустройство	ИОПК-1.1; ИОПК-4.1; ИОПК-4.3
Б1.О.35	Оценка воздействия на окружающую среду	ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.3; ИПК-2.1
Б1.О.36	Экологический мониторинг	ИОПК-5.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3
Б1.О.37	Управление рациональным природопользованием	ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-4.1
Б1.О.38	Экологическое просвещение	ИОПК-4.2; ИОПК-6.3
Б1.О.39	Экологическое проектирование	ИОПК-5.3; ИОПК-6.2; ИПК-2.1; ИПК-3.2
Б1.О.40	Радиационная экология	ИОПК-1.3; ИОПК-3.2
Б1.О.41	Экологические иски и взыскания	ИОПК-4.1; ИОПК-4.3
Б1.О.42	Учение о сферах Земли (Землеведение) (модуль)	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-6.2
Б1.О.42.01	Учение о биосфере	ИОПК-1.2; ИОПК-3.1; ИОПК-6.2
Б1.О.42.02	Учение об атмосфере	ИОПК-1.1; ИОПК-3.2
Б1.О.42.03	Учение о гидросфере	ИОПК-1.1; ИОПК-3.2
Б1.О.42.04	Почвоведение	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-3.3
Б1.О.42.05	Ландшафтоведение	ИОПК-1.2; ИОПК-3.1
Б1.О.43	Основы экологии (модуль)	ИОПК-1.2; ИОПК-2.1; ИОПК-2.3; ИОПК-3.3; ИОПК-4.2
Б1.О.43.01	Общая экология	ИОПК-1.2; ИОПК-2.1
Б1.О.43.02	Геоэкология	ИОПК-2.1
Б1.О.43.03	Экология человека	ИОПК-1.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.3
Б1.О.43.04	Социальная экология	ИОПК-2.3; ИОПК-4.2
Б1.О.44	Основы природопользования (модуль)	ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3
Б1.О.44.01	Основы природопользования и устойчивого развития	ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.3
Б1.О.44.02	Экономика природопользования	ИОПК-2.3; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.О.ДВ.01.02	Фитнес-аэробика	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.О.ДВ.01.03	Атлетическая гимнастика	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.О.ДВ.01.04	Плавание	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.В.01	Техногенные системы и экологический риск	ИПК-1.1; ИПК-2.2
Б1.В.02	Профессиональная деятельность эколога предприятия	ИПК-1.2; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1
Б1.В.03	Экологический менеджмент и аудит	ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.3
Б1.В.04	Технологии природоохранных работ и инженерная защита окружающей среды	ИПК-1.3; ИПК-3.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ИПК-1.3; ИПК-3.1
Б1.В.ДВ.01.01	География населения и георбанистика	ИПК-1.3; ИПК-3.1
Б1.В.ДВ.01.02	Экология города	ИПК-1.3; ИПК-3.1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.В.ДВ.02.01	Обращение с отходами	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.В.ДВ.02.02	Реабилитация территорий	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ИПК-1.2; ИПК-2.1
Б1.В.ДВ.03.01	Экологическое предпринимательство	ИПК-1.2; ИПК-2.1
Б1.В.ДВ.03.02	Экологический консалтинг	ИПК-1.2; ИПК-2.1
Б2	Практика	ИУК-8.1; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б2.О	Обязательная часть	ИУК-8.1; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ИУК-8.1; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-3.1
Б2.О.02(У)	Полевая практика	ИУК-8.1; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.1; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-5.1; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2
Б2.О.03(П)	Организационно-управленческая практика	ИУК-8.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.3; ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИУК-8.1; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика	ИУК-8.1; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б3	Государственная итоговая аттестация	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-9.3; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИУК-11.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '05.03.06_ЭиП (УП)_з3г10м_2023.rlx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-9.3; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИУК-11.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
ФТД	Факультативные дисциплины	ИУК-8.3; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИПК-3.1
ФТД.01	Основы военной подготовки	ИУК-8.3
ФТД.02	Правовые основы обращения с отходами	ИОПК-4.3; ИПК-3.1
ФТД.03	Международное экологическое право	ИОПК-4.2; ИОПК-4.3

ИЗУЧЕНО И ЗАЧТЕНО Учебный план бакалавриата '05.03.06_ЭИП (УП)_з3г10м_2023.rlx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы промежуточной аттестации				По плану		-	Изучено и зачтено							-	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр .	з.е.		Часов	Зачет результатов обучения	Формы пром. атт.						
												з.е.	Часов	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.		КР
+	Б1.О.01	Основы российской государственности			1		1	2	72			-	-	-	-	-		
+	Б1.О.02	История России			1		1	4	144	Переаттестовано(частично)	2	72	-	-	+	-	+	
+	Б1.О.03	Геология	2				2	4	144				-	-	-	-		
+	Б1.О.04	География	2				2	4	144				-	-	-	-		
+	Б1.О.05	Правоведение						3	108	Переаттестовано(полностью)	3	108	-	-	+	-	+	
+	Б1.О.06	Информатика						3	108	Переаттестовано(полностью)	3	108	-	+	-	-	+	
+	Б1.О.07	Физическая культура и спорт						2	72	Перезачтено(полностью)	2	72	-	+	-	-	+	
+	Б1.О.08	Линейная алгебра		2			2	2	72				-	-	-	-		
+	Б1.О.09	Физика		2			2	3	108				-	-	-	-		
+	Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности						2	72	Перезачтено(полностью)	2	72	-	+	-	-	+	
+	Б1.О.11	Математический анализ	2				2	4	144				-	-	-	-		
+	Б1.О.12	Биология	2				2	4	144				-	-	-	-		
+	Б1.О.13	Основы экономической теории						3	108	Перезачтено(полностью)	3	108	-	-	+	-	+	
+	Б1.О.14	Основы предпринимательства		2			2	3	108				-	-	-	-		
+	Б1.О.15	Бизнес-коммуникации		1			1	2	72				-	-	-	-		
+	Б1.О.16	Социальная активность молодежи в современном обществе		2			2	2	72				-	-	-	-		
+	Б1.О.17	Логика и критическое мышление		1			1	2	72				-	-	-	-		
+	Б1.О.18	Лидерство и командное развитие		1			1	2	72				-	-	-	-		
+	Б1.О.19	Иностранный язык	1	1			11	10	360	Переаттестовано(частично)	4	144	-	+	-	-	+	
+	Б1.О.20	Проектный менеджмент			2		2	3	108				-	-	-	-		
+	Б1.О.21	Химия		2			2	3	108				-	-	-	-		
+	Б1.О.22	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды		2			2	3	108				-	-	-	-		
+	Б1.О.23	Статистика						3	108	Перезачтено(полностью)	3	108	-	+	-	-	+	
+	Б1.О.24	Философия	2				2	4	144	Переаттестовано(частично)	2	72	-	-	-	-		
+	Б1.О.25	Принципы и методы исследований и принятия решений		2			2	2	72				-	-	-	-		
+	Б1.О.26	Основы работы с большими данными		2			2	2	72				-	-	-	-		
+	Б1.О.27	Финансовая математика		2			2	2	72				-	-	-	-		
+	Б1.О.28	Биоразнообразие и биогеография		3			3	4	144				-	-	-	-		
+	Б1.О.29	Информационные системы в экологии и природопользовании		2			2	3	108				-	-	-	-		
+	Б1.О.30	ГИС в экологии и природопользовании		3			3	3	108				-	-	-	-		
+	Б1.О.31	Экологическое картографирование		3			3	4	144	Переаттестовано(частично)	2	72	-	-	-	-		
+	Б1.О.32	Региональное природопользование		3			3	3	108				-	-	-	-		
+	Б1.О.33	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	3				3	4	144				-	-	-	-		
+	Б1.О.34	Землепользование и землеустройство		3			3	3	108				-	-	-	-		
+	Б1.О.35	Оценка воздействия на окружающую среду	3				3	5	180				-	-	-	-		

ИЗУЧЕНО И ЗАЧТЕНО Учебный план бакалавриата '05.03.06_ЭИП (УП)_з3г10м_2023.rlx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы промежуточной аттестации					По плану		Зачет результатов обучения	Изучено и зачтено						Оценка
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	з.е.	Часов		Формы пром. атт.						
											з.е.	Часов	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	
+	Б1.О.36	Экологический мониторинг	4				4	4	144			-	-	-	-	-	
+	Б1.О.37	Управление рациональным природопользованием	4				4	4	144	Перезачтено(частично)	2	72	-	-	-	-	-
+	Б1.О.38	Экологическое просвещение		3			3	2	72			-	-	-	-	-	
+	Б1.О.39	Экологическое проектирование		3			3	4	144			-	-	-	-	-	
+	Б1.О.40	Радиационная экология		4			4	3	108			-	-	-	-	-	
+	Б1.О.41	Экологические иски и взыскания		4			4	3	108			-	-	-	-	-	
+	Б1.О.42.01	Учение о биосфере		1			1	3	108			-	-	-	-	-	
+	Б1.О.42.02	Учение об атмосфере	1				1	4	144			-	-	-	-	-	
+	Б1.О.42.03	Учение о гидросфере		2			2	3	108			-	-	-	-	-	
+	Б1.О.42.04	Почвоведение	3				3	4	144			-	-	-	-	-	
+	Б1.О.42.05	Ландшафтоведение		3			3	3	108			-	-	-	-	-	
+	Б1.О.43.01	Общая экология	1				1	4	144			-	-	-	-	-	
+	Б1.О.43.02	Геоэкология	3				3	4	144			-	-	-	-	-	
+	Б1.О.43.03	Экология человека	3				3	5	180			-	-	-	-	-	
+	Б1.О.43.04	Социальная экология	3				3	4	144			-	-	-	-	-	
+	Б1.О.44.01	Основы природопользования и устойчивого развития	3				3	4	144			-	-	-	-	-	
+	Б1.О.44.02	Экономика природопользования	3	2			23	7	252			-	-	-	-	-	
+	Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка							340	Перезачтено(полностью)		340	-	+	-	-	+
-	Б1.О.ДВ.01.02	Фитнес-аэробика		2			2		340			-	-	-	-	-	
-	Б1.О.ДВ.01.03	Атлетическая гимнастика		2			2		340			-	-	-	-	-	
-	Б1.О.ДВ.01.04	Плавание		2			2		340			-	-	-	-	-	
+	Б1.В.01	Техногенные системы и экологический риск		3			3	4	144			-	-	-	-	-	
+	Б1.В.02	Профессиональная деятельность эколога предприятия	4			4		4	144			-	-	-	-	-	
+	Б1.В.03	Экологический менеджмент и аудит	4	4		4	4	7	252			-	-	-	-	-	
+	Б1.В.04	Технологии природоохранных работ и инженерная защита окружающей среды	4	3			34	8	288			-	-	-	-	-	
+	Б1.В.ДВ.01.01	География населения и георбанистика	3				3	4	144			-	-	-	-	-	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Экология города	3				3	4	144			-	-	-	-	-	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Обращение с отходами		4			4	4	144			-	-	-	-	-	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Реабилитация территорий		4			4	4	144			-	-	-	-	-	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Экологическое предпринимательство		4			4	3	108			-	-	-	-	-	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Экологический консалтинг		4			4	3	108			-	-	-	-	-	
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика						3	108	Перезачтено(полностью)	3	108	-	-	+	-	-
+	Б2.О.02(У)	Полевая практика			2			5	180			-	-	-	-	-	
+	Б2.О.03(П)	Организационно-управленческая практика			3			6	216			-	-	-	-	-	
+	Б2.В.01(П)	Преддипломная практика			4			6	216			-	-	-	-	-	

ИЗУЧЕНО И ЗАЧТЕНО Учебный план бакалавриата '05.03.06_ЭиП (УП)_ззг10м_2023.rlx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы промежуточной аттестации					По плану		-	Изучено и зачтено						-		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	з.е.	Часов		Зачет результатов обучения	Формы пром. атт.							
Считать в плане	Индекс	Наименование								Экзамен		Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	з.е.	Часов	Зачет результатов обучения	з.е.
			+	БЗ.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4													
+	ФТД.01	Основы военной подготовки		3				1	36					-	-	-	-	-	
+	ФТД.02	Правовые основы обращения с отходами		4				2	72					-	-	-	-	-	
+	ФТД.03	Международное экологическое право		4				2	72					-	-	-	-	-	
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)								240	8980					31	1456	в конт			

		Итого								Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
					Мин.	Макс.	Итого	Факт	Переат.				
	Итого (с факультативами)				186		245	214	31	37	63	67	47
	Итого по ОП (без факультативов)				186		240	209	31	37	63	66	43
Б1	Дисциплины (модули)	84%	16%	32.3%	160		211	183	28	37	58	60	28
Б1.О	Обязательная часть						177	149	28	37	58	44	10
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						34	34				16	18
Б2	Практика	70%	30%	0%	20		20	17	3		5	6	6
Б2.О	Обязательная часть						14	11	3		5	6	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6	6					6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины					10	5	5				1	4
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					47.5			35.6	55.2	59.1	38.2
		в период гос. экзаменов											
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					152			192	198	184	34
		необязательная					16						16
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					600			192	198	176	34
		Блок Б2					6				2	2	2
		Блок Б3											
		Блок ФТД					24					8	16
		Итого по всем блокам					630			192	200	186	52
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)								3	5	9	6
		ЗАЧЕТ (За)								5	12	10	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								2	2	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)										1	2
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)								10	18	18	8
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					44.16%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						79.6%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						7.56%						