

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донецкий национальный технический университет»

УТВЕРЖДАЮ

И. о. ректора А.Я. Аноприенко

План одобрен Ученым советом ДонНТУ
Протокол № 1 от 04.03.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.06

05.03.06 Экология и природопользование

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 7F841BE32FEB75ADE657E7E41D5B926A
Владелец: АНОПРИЕНКО АЛЕКСАНДР
ЯКОВЛЕВИЧ
Действителен: с 20.10.2025 до 13.01.2027

Направленность (профиль): Управление природопользованием

Кафедра: Природоохранная деятельность

Институт: Институт инновационных технологий заочного обучения

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 5 л.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
-	контрольно-надзорный
-	экспертно-аналитический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 894 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой природоохранной деятельности _____ / М.Н. Шафоростова/

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование _____ / М.Н. Шафоростова/

И. о. директора института инновационных технологий заочного обучения _____ / В.К. Ямилов/

Начальник отдела учебно-методической работы _____ / О.В. Федоров/

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование																								
Блок 1. Дисциплины (модули)							209	209	7524	7524	840	430	6051	633	10	24	26	24	22	23	16	22	21	24	7	
Обязательная часть							128	128	4608	4608	544	270	3737	327		24	26	21	17	9	5	8	11	5	2	
+	Б1.О.01	История России		1	2		4	4	144	144	58	46	82	4	2	2										
+	Б1.О.02	Основы российской государственности			1		2	2	72	72	12	6	58	2	2											
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123			8	8	288	288	40	16	224	24	2	2	2	2								
+	Б1.О.04	Философия	3				3	3	108	108	10	4	80	18			3									
+	Б1.О.05	Русский язык и культура речи		2			2	2	72	72	10	4	60	2		2										
+	Б1.О.06	Культурология		1			2	2	72	72	10	4	60	2	2											
+	Б1.О.07	Социология и политология		5			2	2	72	72	10	4	60	2				2								
+	Б1.О.08	Психология		6			2	2	72	72	10	4	60	2					2							
+	Б1.О.09	Правоведение		4			2	2	72	72	10	4	60	2				2								
+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	10	4	60	2	2											
+	Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности			3		3	3	108	108	10	4	96	2			3									
+	Б1.О.12	Гражданская оборона			5		3	3	108	108	10	4	96	2				3								
+	Б1.О.13	Охрана труда	8				2	2	72	72	10	4	44	18								2				
+	Б1.О.14	Общая экология	2			2	5	5	180	180	16	8	155	9		5										
+	Б1.О.15	Экономика предприятия		6			3	3	108	108	12	6	94	2					3							
+	Б1.О.16	Менеджмент		8			2	2	72	72	12	6	58	2								2				
+	Б1.О.17	Информатика	1				3	3	108	108	10	4	89	9	3											
+	Б1.О.18	Высшая математика	12				9	9	324	324	28	16	278	18	5	4										
+	Б1.О.19	Физика	2				5	5	180	180	14	8	157	9		5										
+	Б1.О.20	Химия	1				6	6	216	216	14	8	193	9	6											
+	Б1.О.21	Биология	2				4	4	144	144	10	4	125	9		4										
+	Б1.О.22	Геология		2			2	2	72	72	10	4	58	4		2										
+	Б1.О.23	Геоэкология		4			2	2	72	72	10	4	58	4				2								
+	Б1.О.24	ГИС в экологии и природопользовании		5			2	2	72	72	10	4	58	4					2							
+	Б1.О.25	Ландшафтоведение		7			2	2	72	72	10	4	58	4							2					
+	Б1.О.26	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	4			4	5	5	180	180	16	8	146	18				5								
+	Б1.О.27	Основы природопользования		3			2	2	72	72	12	6	56	4			2									
+	Б1.О.28	Охрана окружающей среды	3				3	3	108	108	10	4	80	18			3									
+	Б1.О.29	Оценка воздействия на окружающую среду	4				3	3	108	108	10	4	80	18				3								
+	Б1.О.30	Почвоведение		3			3	3	108	108	10	4	94	4			3									
+	Б1.О.31	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды		5			2	2	72	72	10	4	58	4					2							
+	Б1.О.32	Социальная экология		7			2	2	72	72	10	4	58	4							2					
+	Б1.О.33	Техногенные системы и экологический риск	8				3	3	108	108	14	8	76	18									3			
+	Б1.О.34	Учение об атмосфере		3			3	3	108	108	12	6	92	4			3									
+	Б1.О.35	Учение о биосфере		3			2	2	72	72	10	4	54	8			2									
+	Б1.О.36	Учение о гидросфере		4			3	3	108	108	12	6	92	4				3								
+	Б1.О.37	Экологический менеджмент	8				4	4	144	144	14	8	112	18								4				
+	Б1.О.38	Экологический мониторинг	9				5	5	180	180	14	8	148	18										5		
+	Б1.О.39	Экономика природопользования	7				4	4	144	144	14	8	112	18						4						
+	Б1.О.40	Экология человека		А			2	2	72	72	10	4	58	4											2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							81	81	2916	2916	296	160	2314	306	10			3	5	14	11	14	10	19	5	
+	Б1.В.01	Альтернативные источники энергии		9			4	4	144	144	12	6	124	8										4		

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.0.01	История России	УК-5.1
Б1.0.02	Основы российской государственности	УК-5.2
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4.2
Б1.0.04	Философия	УК-1.1; УК-5.3
Б1.0.05	Русский язык и культура речи	УК-4.1
Б1.0.06	Культурология	УК-5.4
Б1.0.07	Социология и политология	УК-3.1; УК-5.5
Б1.0.08	Психология	УК-3.2; УК-6.1; УК-9.1
Б1.0.09	Правоведение	УК-2.3; УК-11.1
Б1.0.10	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.11	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1
Б1.0.12	Гражданская оборона	УК-8.2
Б1.0.13	Охрана труда	УК-8.3
Б1.0.14	Общая экология	УК-8.4
Б1.0.15	Экономика предприятия	УК-2.1; УК-10.1
Б1.0.16	Менеджмент	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2
Б1.0.17	Информатика	УК-1.4
Б1.0.18	Высшая математика	УК-1.3
Б1.0.19	Физика	УК-1.5
Б1.0.20	Химия	УК-1.2
Б1.0.21	Биология	ОПК-1.1
Б1.0.22	Геология	ОПК-2.2
Б1.0.23	Геоэкология	ОПК-2.1
Б1.0.24	ГИС в экологии и природопользовании	ОПК-5.1
Б1.0.25	Ландшафтоведение	ОПК-1.2
Б1.0.26	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	ОПК-3.1
Б1.0.27	Основы природопользования	ОПК-2.3
Б1.0.28	Охрана окружающей среды	ОПК-6.1
Б1.0.29	Оценка воздействия на окружающую среду	ОПК-3.1
Б1.0.30	Почвоведение	ОПК-3.3
Б1.0.31	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	ОПК-4.1
Б1.0.32	Социальная экология	ОПК-2.5
Б1.0.33	Техногенные системы и экологический риск	ОПК-2.6
Б1.0.34	Учение об атмосфере	ОПК-2.7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.35	Учение о биосфере	ОПК-1.2
Б1.О.36	Учение о гидросфере	ОПК-1.2
Б1.О.37	Экологический менеджмент	ОПК-4.2
Б1.О.38	Экологический мониторинг	ОПК-3.2
Б1.О.39	Экономика природопользования	ОПК-2.4
Б1.О.40	Экология человека	УК-8.5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Альтернативные источники энергии	ПК-3.1
Б1.В.02	Введение в специальность	ПК-1.1
Б1.В.03	Инновационная деятельность в сфере охраны окружающей среды	ПК-2.3
Б1.В.04	Контроль природоохранной деятельности предприятия	ПК-5.1
Б1.В.05	Комплексное использование природных ресурсов	ПК-3.2
Б1.В.06	Методы и технологии обращения с отходами	ПК-3.3
Б1.В.07	Основы научных исследований	ПК-2.2
Б1.В.08	Организация деятельности руководителя	ПК-1.2
Б1.В.09	Ресурсосбережение	ПК-3.4
Б1.В.10	Система управления охраной окружающей природной среды	ПК-1.3
Б1.В.11	Технологии и оборудование защиты атмосферы от антропогенного воздействия	ПК-3.5
Б1.В.12	Технологии и оборудование очистки и использования сточных вод	ПК-3.6
Б1.В.13	Химическое и физическое уничтожение вредных веществ	ПК-3.7
Б1.В.14	Экологический учет и отчетность	ПК-2.1
Б1.В.15	Эколога-экономическая оценка технологических процессов охраны окружающей среды	ПК-4.1
Б1.В.16	Экологическое страхование и страховые услуги	ПК-1.5
Б1.В.17	Экологический бизнес и налогообложение	ПК-4.2
Б1.В.18	Экологический аудит	ПК-5.2
Б1.В.19	Экологический маркетинг	ПК-1.6
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)	ПК-4.3
Б1.В.ДЭ.01.0	Финансовый механизм экологической деятельности	ПК-4.3
Б1.В.ДЭ.01.0	Управление инвестициями	ПК-4.3
Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)	ПК-3.8
Б1.В.ДЭ.02.0	Рекультивация земель	ПК-3.8
Б1.В.ДЭ.02.0	Экологическая экспертиза	ПК-5.3
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О.01	Учебная практика	УК-1.1; УК-2.3; УК-8.4; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-2.5
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1.1; УК-2.3; УК-8.4
Б2.О.01.02(У)	Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы	УК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-2.5
Б2.О.02	Производственная практика	УК-1.1; УК-2.2; УК-8.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.О.02.01(Преддипломная практика	УК-1.1; УК-2.2; УК-8.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.О.02.02(Технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6; ОПК-2.7; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-4; УК-5
ФТД.01	Русский язык и культура речи (дополнительный курс)	УК-4.1
ФТД.02	Религиоведение	УК-5.7
ФТД.03	Этика и эстетика	УК-5.6

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Наименование кафедры	Семестр			
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	
				Всего	Кон такт.	Лек.	Лаб	Пр	КРКК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек.	Лаб	Пр	КРКК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек.	Лаб	Пр	КРКК	СР						Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				864								24	20		936								26	20		1800								50	40			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864							24	20		936									26	20		1800							50	40				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			45.2											48.6											46.9												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			22.2											27.6												24.9											
	Ауд. нагр. (ОП)			3.5											3.3												3.4											
	Конт. раб. (ОП)			6.2											6												6.1											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	112	30	4	30	48	715	37	24	ТО: 18 1/3 Э: 1 2/3		936	110	30	6	24	50	780	46	26	ТО: 18 1/3 Э: 1 2/3		1800	222	60	10	54	98	1495	83	50	ТО: 36 2/3 Э: 3 1/3			
1	Б1.О.01	История России	За	72	30	16		8	6	40	2	2		ЗаО	72	28	14		8	6	42	2	2		За ЗаО	144	58	30		16	12	82	4	4	4505	История и право	12	
2	Б1.О.02	Основы российской государственности	ЗаО	72	12	2		4	6	58	2	2													ЗаО	72	12	2		4	6	58	2	2	5105	Экономическая теория и государственное управление	1	
3	Б1.О.03	Иностранный язык	За	72	10			4	6	60	2	2		За	72	10			4	6	60	2	2		За(2)	144	20			8	12	120	4	4	5203	Английский язык	1234	
4	Б1.О.05	Русский язык и культура речи												За	72	10	2		2	6	60	2	2		За	72	10	2		2	6	60	2	2	5405	Русский язык	2	
5	Б1.О.06	Культурология	За	72	10	2		2	6	60	2	2													За	72	10	2		2	6	60	2	2	4801	Философия	1	
6	Б1.О.10	Физическая культура и спорт	За	72	10			4	6	60	2	2													За	72	10			4	6	60	2	2	5305	Физическое воспитание и спорт	1	
7	Б1.О.14	Общая экология												Эк КР	180	16	4		4	8	155	9	5		Эк КР	180	16	4		4	8	155	9	5	5407	Природоохранная деятельность	2	
8	Б1.О.17	Информатика	Эк	108	10	2	2		6	89	9	3													Эк	108	10	2	2		6	89	9	3	4803	Прикладная математика и искусственный интеллект	1	
9	Б1.О.18	Высшая математика	Эк	180	16	4		6	6	155	9	5		Эк	144	12	2		4	6	123	9	4		Эк(2)	324	28	6		10	12	278	18	9	5304	Высшая математика им. В.В.Пака	12	
10	Б1.О.19	Физика												Эк	180	14	4	2	2	6	157	9	5		Эк	180	14	4	2	2	6	157	9	5	4908	Физика	2	
11	Б1.О.20	Химия	Эк	216	14	4	2	2	6	193	9	6													Эк	216	14	4	2	2	6	193	9	6	5406	Общая, физическая и органическая химия	1	
12	Б1.О.21	Биология												Эк	144	10	2	2		6	125	9	4		Эк	144	10	2	2		6	125	9	4	5407	Природоохранная деятельность	2	
13	Б1.О.22	Геология												За	72	10	2	2		6	58	4	2		За	72	10	2	2		6	58	4	2	5401	Геология и разведка месторождений полезных ископаемых	2	
ПРАКТИКИ			(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(4) ЗаО										Эк(4) За(3) ЗаО КР										Эк(7) За(7) ЗаО(2) КР														
КАНИКУЛЫ																																				9 1/6		

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
					Не менее	Факт															
	Итого (с факультативами)				190	250	50	24	26	55	27	28	48	25	23	50	24	26	47	25	22
	Итого по ОП (без факультативов)				186	240	50	24	26	49	24	25	44	23	21	50	24	26	47	25	22
B1	Дисциплины (модули)	61%	39%	8.6%	160	209	50	24	26	46	24	22	39	23	16	43	22	21	31	24	7
B1.O	Обязательная часть					128	50	24	26	38	21	17	14	9	5	19	8	11	7	5	2
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					81				8	3	5	25	14	11	24	14	10	24	19	5
B2	Практика	100%	0%	0%	20	22				3		3	5		5	7	2	5	7	1	6
B2.O	Обязательная часть					22				3		3	5		5	7	2	5	7	1	6
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																				
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9													9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	10				6	3	3	4	2	2						
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				43.1	-	45.2	48.6	-	43.6	41	-	44.2	38	-	44.4	45.3	-	44.3	27.7
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				30.7	-	22.2	27.6	-	39.6	49.2	-	20.6	14.6	-	34.3	41.2	-	50.6	11.2
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				5.1	-	6.2	6	-	5.3	4.9	-	5	4.4	-	4.9	5.6	-	4.2	4.5
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				840	-	112	110	-	96	84	-	88	70	-	84	88	-	72	36
		Блок Б2				36	-			-		24	-		3	-	1	3	-	1	4
		Блок Б3				25	-			-			-			-			-		25
		Блок ФТД				44	-			-	12	12	-	10	10	-			-		
		Итого по всем блокам				945	-	112	110	-	108	120	-	98	83	-	85	91	-	73	65
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП				2.6	-	3.5	3.3	-	2.3	2.4	-	2.4	2.2	-	2.5	2.9	-	2.3	2.3
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	6	2	4	4	3	1	9	4	5	4	3	1
		ЗАЧЕТ (За)					7	4	3	9	6	3	8	3	5	4	2	2	4	2	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	1	1	2	1	1	3	1	2	3	1	2	2	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1	1		1	2	2		2	2		1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				48.38%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					62.5%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					11.16%															