

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФИО: Вишневский Дмитрий Александрович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

Должность: Ректор

"Донбасский государственный технический университет" (ФГБОУ ВО "ДонГТУ")

Дата подписания: 30.04.2025 11:55:50

УТВЕРЖДАЮ

Уникальный программный ключ:

Ректор ФГБОУ ВО "ДонГТУ"

03474917c4d012283e5ad996a48a5e70bf8da057

Вишневский Д.А.

“ ____ ” 2023 г.

МП

Утвержден Ученым советом ФГБОУ ВО "ДонГТУ"

протокол от 28.04.2023г. № 2

Квалификация - бакалавр
Срок получения образования - 4 года

Форма обучения - очная
(очная,очно-заочная,заочная)

Год начала подготовки - 2023
ФГОС ВО № 894, от 07.08.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Код и наименование укрупненной группы направления подготовки/ специальности

05.00.00 "Науки о Земле"

Код и наименование направления подготовки

05.03.06 "Экология и природопользование"

Наименование образовательной программы

Прикладная экология и природопользование

Кафедра

Экологии и безопасности жизнедеятельности

Типы задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский; проектно-производственный; контрольно-надзорный; организационно-управленческий; экспертино-аналитический

I. УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	19	5	12	19
№	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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	К	ПА	К	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К				
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	К	ПА	К	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К				
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	К	ПА	К	T*	T*	T*	T*	T*	СК	T*	T*	T*	T*	T*	T*	T*	СК	ПА	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К				
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	К	ПА	П	К	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К		

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Т – теоретическое обучение; СК – сдача ЗЕ; ПА – промежуточная аттестация; К – каникулы; П – практика; Д – подготовка и защита ВКР; Т* – теоретическое обучение и распределенная НИР

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ БЮДЖЕТА ВРЕМЕНИ, в неделях

Курс	Теоретическое обучение и распределенная НИР	Промежуточная аттестация	Практика	Государственная итоговая аттестация	Подготовка и защита ВКР	Каникулы	Всего
I	36	4	4			8	52
II	36	4	4			8	52
III	36	4	4			8	52
IV	27	3	6		6	10	52
Всего	135	15	18		6	34	208

III. ПРАКТИКА

Наименование практик	Семестр	Недели
Ознакомительная	2	4
Комплексная (учебная)	4	4
Технологическая (производственная)	6	4
Преддипломная (производственная)	8	6
Научно-исследовательская работа (учебная), распределенная в семестре	6	2

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Наименование	Форма государственной итоговой аттестации (госэкзамен, ВКР)	Семестр
Государственная итоговая аттестация	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8

V. ПЛАН ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

БЛОК 1 "Дисциплины (модули)"

Обязательная часть Блока 1

Б1.Б.01	История России	1		4	144	72	36		36	72	44	4,0			
Б1.Б.02	Русский язык и культура речи	1		2	72	36			36	36	19	2,0			
		2		2	72	36			36	36	19		2,0		
Б1.Б.03	Основы российской государственности	1		2	72	54	18		36	18	18	3,0			
Б1.Б.04	Иностранный язык	1		1	36			18	18	18	18	1,0			
		2		2	72	36			36	36	19		2,0		
		3		2	72	36			36	36	18		2,0		
		4		2	72	36			36	36	25		2,0		
Б1.Б.05	Философия	3		3	108	36	18		18	72	25		2,0		
Б1.Б.06	Правоведение	2		2	72	36	18		18	36	19		2,0		
Б1.Б.07	Экономика	2		3	108	36	18		18	72	19		2,0		
Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	2		3	108	72	36	18	18	36	19		4,0		
Б1.Б.09	Физическая культура и спорт	2*		2	72	36	36			36	19		2,0		
Б1.Б.10	Математика	1		4	144	72	36		36	72	25	4,0			
Б1.Б.11	Биология	1		4	144	72	36	36		72	25	4,0			
Б1.Б.12	Химия	2		3	108	72	36	18	18	36	19		4,0		
Б1.Б.13	Физика	1		3	108	54	18	36		54	19	3,0			
Б1.Б.14	Информатика	1		3	108	54	18	36		54	19	3,0			
Б1.Б.15	Общая экология	1		2	72	36	18	18		36	19	2,0			
		2		3	108	54	18	36		54	25		3,0		
Б1.Б.15	Общая экология		3*	1	36	18			18	18	18		2,0		
Б1.Б.16	География	2		2	72	36	18		18	36	19		2,0		
Б1.Б.17	Геология	2		3	108	54	18	36		54	19		3,0		
Б1.Б.18	Психология деловых и межличностных коммуникаций	3		2	72	36			36	36	19		2,0		
Б1.Б.19	Почвоведение	3		4	144	90	36		54	54	25		4,0		
Б1.Б.20	Введение в специальность	1		4	144	36	18		18	108	25	2,0			

Шифр по ОПОП	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам				Трудоемкость в З.Е.	Количество часов					Распределение часов по курсам, по семестрам, по неделям														
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	аудиторных			самостоятельная работа	I курс		II курс		III курс		IV курс								
				проекты	работы			всего	в том числе:			в т.ч.	семестры		всего	КСР	1	2	3	4	5	6	7	8		
									лекции	лабораторные	практические		всего	КСР	количество недель в семестре		18		18		18		18		18	
Б1.Б.21	Учение о биосфере		3			4	144	72	36		36	72	25			4,0										
Б1.Б.22	Учение об атмосфере	4				4	144	90	36		54	54	25			5,0										
Б1.Б.23	Учение о гидросфере	3				5	180	72	36		36	108	25			4,0										
Б1.Б.24	Экология человека	4				5	180	90	36		54	90	25			5,0										
Б1.Б.25	Экологический мониторинг	6	6*			5	180	90	36		54	90	56			5,0										
Б1.Б.26	Геоинформационные системы в экологии и природопользовании	4				4	144	72	18	54		72	25			4,0										
Б1.Б.27	Научные основы охраны биоразнообразия		5			4	144	72	18		54	72	25			4,0										
Б1.Б.28	Геоэкология		6			4	144	90	36		54	54	25			5,0										
Б1.Б.29	Охрана окружающей среды	5				5	180	90	36		54	90	25			5,0										
Б1.Б.30	Ландшафтоведение с основами геофизики ландшафтов	4	4*			4	144	90	36		54	54	54			5,0										
Всего по обязательной части Блока 1		17	19	3		112	4032	2034	774	306	990	1980	867	28	26	20	21	9	10							
Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений																										
Б1.В.01	Оценка воздействия на окружающую среду	7				5	180	72	36		36	108	25			4,0										
Б1.В.02	Картография		4			3	108	72	36		36	36	19			4,0										
Б1.В.03	Компьютерные технологии в экологии и природопользовании	6				3	108	54	18	36		54	19			3,0										
		7	7*			3	108	36			36	72	56			2,0										
Б1.В.04	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	7				4	144	36	18		18	108	19			2,0										
Б1.В.05	Физика Земли		3			4	144	72	36		36	72	25			4,0										
Б1.В.06	Природопользование	5				5	180	90	36		54	90	25			5,0										
Б1.В.07	Техногенные системы и экологический риск	7				5	180	72	36		36	108	25			4,0										
Б1.В.08	Социальная экология		5			4	144	72	36		36	72	25			4,0										
Б1.В.09	Очистка газопылевых выбросов	7				4	144	72	36		36	72	19			4,0										
Б1.В.10	Общая и экологическая токсикология	6				4	144	72	36		36	72	25			4,0										
Б1.В.11	Охрана труда и безопасность в чрезвычайных ситуациях	8				2	72	36	18		18	36	19			4,0										
Б1.В.12	Экология мегаполисов и промагламераций	7	7*			4	144	90	36		54	54	54			5,0										
Б1.В.13	Особо охраняемые природные территории	6				4	144	90	36		54	54	25			5,0										
Б1.В.14	Управление природопользованием		8			4	144	63	27		36	81	19			7,0										
Б1.В.15	Методы и средства контроля окружающей среды	5				6	216	90	36		54	126	25			5,0										
Б1.В.16	Культура здоровья		4			3	108	54	18		36	54	19			3,0										
Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1		7	10	2		67,0	2412,0	1143,0	495,0	36,0	612,0	1269,0	443,0			4,0	7,0	14,0	12,0	21,0	11,0					

Шифр по ОПОП	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам				Трудоемкость в З.Е.	Количество часов					Распределение часов по курсам, по семестрам, по неделям								
		экзамены	зачеты	курсовые			аудиторных			самостоятельная работа		I курс		II курс		III курс		IV курс		
				проекты	работы		общий объем	всего	в том числе:	в т.ч.	всего	1	2	3	4	5	6	7	8	
				лекции	лабораторные															
				практические																
				КСР	семестры															
					18		18	18	18	18	18	18	9							
Элективные дисциплины (модули)																				
Б1.В.Э.01	Физическая культура и спорт	1*				58	36			36	22		2,0							
		2				54	36			36	18			2,0						
		3*				54	36			36	18			2,0						
		4*				54	36			36	18			2,0						
		5				54	36			36	18			2,0						
		6				54	36			36	18			2,0						
Б1.В.Э.02.01	Основы геоботаники	5		3	108	54	18			36	54	19								3,0
Б1.В.Э.02.02	Геоботаническое районирование																			
Б1.В.Э.03.01	Гидробиология	3		4	144	72	36			36	72	19								4,0
Б1.В.Э.03.02	География и экология Донбасса																			
Б1.В.Э.04.01	Гидрохимия и охрана водных ресурсов	8		4	144	72	18	18		36	72	25								7,0
Б1.В.Э.04.02	Основы биогеохимии																			
Б1.В.Э.05.01	Радиоэкология	6		4	144	72	36			36	72	25								4,0
Б1.В.Э.05.02	Радиобиология																			
Б1.В.Э.06.01	Геоэкологические проблемы недропользования	7		4	144	54	18			36	90	25								3,0
Б1.В.Э.06.02	Рекультивация земель																			
Б1.В.Э.07.01	Экологическое проектирование и экспертиза	8		3	108	54	18			36	54	19								6,0
Б1.В.Э.07.02	Экологический аудит и сертификация																			
Всего по элективным дисциплинам (модулям) (без учета бескредитных дисциплин)		2	10		22,0	792,0	378,0	144,0	18,0	216,0	414,0	132,0	2,0	2,0	6,0	2,0	5,0	6,0	3,0	13,0
Факультативные дисциплины (модули)																				
Б1.В.Ф.01	Основы военной подготовки		2			72	36			36	36	19		2						
Всего по факультативным дисциплинам (модулям)			1			72,0	36,0			36,0	36,0	19,0		2,0						
Итого по Блоку 1 (без учета бескредитных дисциплин)		26	39		201,0	7236,0	3555,0	1413,0	360,0	1818,0	3663,0	1442,0	30,0	28,0	30,0	30,0	28,0	28,0	24,0	24,0
БЛОК 2 "ПРАКТИКА"																				
Обязательная часть Блока 2																				
Б2.Б.01	Ознакомительная практика		2*		6	216							216	144	x					
Б2.Б.02	Комплексная (учебная) практика		4*		6	216							216	144		x				
Б2.Б.03	Научно-исследовательская работа (учебная)		6*		3	108							108	52			x			

Шифр по ОПОП	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам				Трудоемкость в З.Е.	Количество часов				Распределение часов по курсам, по семестрам, по неделям													
		экзамены	зачеты	курсовые			аудиторных			самостоятельная работа	I курс		II курс		III курс		IV курс							
				проекты	работы		всего	лекции	лабораторные	практические	всего	в т.ч.	всего	KCP	1	2	3	4	5	6	7	8		
							всего		в том числе:						семестры									
															количество недель в семестре									
															18		18		18		18			
															9									
Всего по обязательной части Блока 2		3		15,0	540,0						540,0	340,0												
Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений																								
B2.B.01	Технологическая (производственная) практика	6*		6	216						216	144							x					
B2.B.02	Преддипломная (производственная) практика	8*		9	324						324	216							x					
Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2		2		15,0	540,0						540,0	360,0												
Итого по Блоку 2		5		30,0	1080,0						1080,0	700,0												
БЛОК 3 Государственная итоговая аттестация																								
B3.B.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8		9	324						324	216									x			
Всего по Блоку 3		1		9	324						324	216												
ИТОГО (без учета бескредитных дисциплин)					240,0	8640,0	3555,0	1413,0	360,0	1818,0	5067,0	2358,0	28	26	28	28	26	24	24					
Количество часов с учетом бескредитных дисциплин						9040,0	3807,0	1413,0	360,0	2070,0	5215,0	2377,0	30	30	30	30	28	24	24	24				
Всего часов на самостоятельную работу в неделю													24	24	24	24	26	26	30	30				
Количество экзаменов													4	4	3	5	3	3	4	2				
Количество зачетов													6	10	6	4	4	6	3	4				
Количество курсовых проектов														1	1		1	2						
Количество курсовых работ																								
Всего практическая подготовка													29	31	29	31	27	33	29	31				
Распределение кредитов по семестрам																								

Примечание. Зачет* - дифференцированный зачет

Первый проректор

Кунченко А.В.

(подпись, фамилия и инициалы)

Начальник учебного отдела

Балашова О.С.

(подпись, фамилия и инициалы)

Декан горного факультета

Шульгин П.Н.

(подпись, фамилия и инициалы)

Заведующий кафедрой ЭБЖД

Федорова В.С.

(подпись, фамилия и инициалы)

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Донбасский государственный технический университет" (ФГБОУ ВО "ДонГТУ")

"УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО "ДонГТУ"

Вишневский Д.А.

" " 20 года

—
M.D.

Утвержден Ученым советом ФГБОУ ВО "ДонГТУ"

Утвержден Ученым советом
протокол от 28.04.2023г. № 2

Квалификация - бакалавриат
Срок получения образования - 5 лет

Форма обучения - заочная
(очная, очно-заочная, заочная)

Год начала подготовки - 2023
ФГОС ВО № 894, от 07.08.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Код и наименование укрупненной группы направления подготовки 05.00.00 "Науки о Земле"

05-03-06 "Экология и природопользование"

Наименование образовательной программы: "Прикладная экология и природопользование"

Кафедра Экологии и безопасности жизнедеятельности

научно-исследовательский; организационно-управленческий; проектно-производственный

1. УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

ОБОЗНАЧЕНИЯ

ОБОЗНАЧЕНИЯ: **П** – теоретическое обучение; **ПА** – промежуточная аттестация; **К** – каникулы; **П** – практика; **Д** – подготовка и защита ВКР; **Н** – практика по научно-исследовательской работе (НИР).

Ш. ПРАКТИК/

IV ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Курс		Теоретическое обучение		Практика		Государственная итоговая аттестация		Внекредитная работа		Каникулы		Всего	
I	II	30	6	4				2	10		52		
III	II	28	6	4				4	10		52		
IV	III	28	7	4				3	10		52		
V	IV	30	7					5	10		52		
Всего		20	7	4		6		7	8		52		
		136	33	16		6		21	48		260		

Наименование практики	Семестр	Недели
Ознакомительная	2	4
Комплексная (учебная)	4	4
Технологическая (производственная)	6	4
Преддипломная (производственная)	10	4
Научно-исследовательская работа (учебная)	6	2

Наименование	Форма государственной итоговой аттестации (госэкзамен, ВКР)	Семестр
Государственная итоговая аттестация	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	10

V. ПЛАН ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

	Итого по Блоку 2			5		30	1080			1080										
Блок 3 Государственная итоговая аттестация																				
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ЭБЖД	10			9	324			324										
	Всего по Блоку 3		1			9	324			324										
	ИТОГО (без учета бескредитных дисциплин)		28	35	5	240	8640	536	188	66	282	8104	60	56	60	60	60	60	40	20
	Количество часов с учетом бескредитных дисциплин												60	60	60	60	60	60	40	20
	Количество экзаменов												4	2	3	4	3	4	2	1
	Количество зачетов												5	6	4	2	3	4	2	1
	Количество курсовых проектов														1		1	2		1
	Количество курсовых работ																			

Примечание. Зачет* - дифференцированный зачет

Первый проректор _____ Кунченко А.В.
(подпись, фамилия и инициалы)

Декан горного факультета _____ Шульгин П.Н.
(подпись, фамилия и инициалы)

Начальник учебного отдела _____ Балашова О.С.
(подпись, фамилия и инициалы)

Заведующий кафедрой ЭБЖД _____ Федорова В.С.
(подпись, фамилия и инициалы)