

«Утверждаю»
Директор ФГБОУ ВО "ДонГТУ",
Информация о подписи:
ФИО: Вишневский Дмитрий Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.10.2025 15:06:46
Уникальный программный ключ:
03474917c4d012283e5ad996a48a5e70bf8da057

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Форма обучения: Очная
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ДОНБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"
05.04.06 Экология и природопользование
Магистр
Экологическая безопасность и информационные технологии
2025г.

Квалификация (степень) Магистратура:
Магистр
срок обучения: 2 года
Одобрено Учёным Советом ФГБОУ ВО "ДонГТУ"
« 30 » 05 2025 г.

Курс	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Неделя									
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31	Теоретическое обучение			Промежуточная аттестация	Производственная практика	Каникулы	Гос. экзамены	Научно-исследовательская работа	Всего									
	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	1-й период	2-й период	Итого															
1														Н	Н	Н	Н	Н	К	Э	Э	К											Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	14	12	26	4		8		14	52						
2														Н	Н	Н	Н	Н	К	Н	Н	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	14		14	2	16	10	4	6	52					
																																																																40	6	16	18	4	20	104

№	Название дисциплины						Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам и периодам контроля				Закрепленная кафедра	Всего подлежит изучению по сокращенной программе (час)	Всего кредитов (экспертное)	Всего кредитов по Плану		
		По семестрам					Количество		В том числе								Экспертное	Фактическое	1 курс		2 курс							
		Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет	Курсовая работа	Курсовой проект	Всего	Часов по плану	Контактная работа	из них						КСР			СРС	Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр					Четвертый семестр	
										Лабораторные работы	Лекция	Практические занятия	Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет													
Итого		10	9	4			4 464	4 464	880	54	320	506					3 368	124	124	27 / 972	37 / 1 332	30 / 1 080	30 / 864					
Итого без факультативов		10	8	4			4 320	4 320	856	54	308	494					3 248	120	120	27 / 972	33 / 1 188	30 / 1 080	30 / 864					
Б1 Дисциплины (модули)		9	8				2 160	2 160	856	54	308	494					1 304	60	60	21 / 756	18 / 648	21 / 756						
Б1.Б		4	4				1 008	1 008	380	42	110	228					628	28	28	15 / 540	5 / 180	8 / 288						
Б1.Б.01	Философские проблемы естествознания		2				108	108	36		12	24					72	3	3		3 / 108							
Б1.Б.02	Иностранный язык в сфере профессионального общения		2				72	72	36			36					36	2	2		2 / 72							
Б1.Б.03	Информационные технологии в природопользовании и охране окружающей среды	1					144	144	42	42							102	4	4	4 / 144								
Б1.Б.04	Экологическая политика и образование	3					144	144	56		28	28					88	4	4			4 / 144						
Б1.Б.05	Управление экологической безопасностью промышленных предприятий на основе дистанционных и ГИС-технологий	3					144	144	42			42					102	4	4			4 / 144						
Б1.Б.06	Экологическая безопасность	1					144	144	70		28	42					74	4	4	4 / 144								

[illegible]

Б3 Государственная итоговая аттестация		1					216	216									6	6				6					
Б3.Д Подготовка и защита ВКР		1					216	216									6	6				6					
Б3.Д.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (магистерская работа)	4					216	216									6	6				6					
ФТД Факультативы			1				144	144	24		12	12					120	4	4		4 /144						
ФТД.01	Системы обеспечения экологической безопасности в промышленности		2				144	144	24		12	12					120	4	4		4 /144						

Вид контроля	Количество видов контроля				
	Всего	Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр
Защита ВКР	1				1
Экзамен	10	3	3	3	1
Зачет	9	3	4	2	
Дифференцированный зачет	4	1	1	1	1

«Утверждаю»
Ректор ФГБОУ ВО "ДонГТУ",
« 30 » 05 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Квалификация (степень) Магистратура:
Магистр
срок обучения: 2 года 3 месяца
Одобрено Учёным Советом ФГБОУ ВО "ДонГТУ"
« 30 » 05 2025 г.

Форма обучения: Заочная
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ДОНБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"
05.04.06 Экология и природопользование
Магистр
Экологическая безопасность и информационные технологии
2025г.

Курс	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	1 7	8 14	15 21	22 28	29 - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31	Теоретическое обучение			Промежуточная аттестация	Производственная практика	Каникулы	Гос. экзамены	Научно-исследовательская работа	Всего																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
																																																	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	1-й период	2-й период	Итого																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

№	Название дисциплины						Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам и периодам контроля					Закрепленная кафедра	Всего подлежит изучению по сокращенной программе (час)	Всего кредитов (экспертное)	Всего кредитов по Плану
		По семестрам					Количество		В том числе										1 курс		2 курс		3 курс				
		Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет	Курсовая работа	Курсовой проект											Всего	Часов по плану									
							Лабораторные работы	Лекция	Практические занятия	Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет															
Итого		10	9	4			4 464	4 464	190	10	68	112				4 058	124	124	24 /864	37 /1 332	30 /1 080	15 /540	18 /432				
Итого без факультативов		10	8	4			4 320	4 320	180	10	64	106				3 924	120	120	24 /864	33 /1 188	30 /1 080	15 /540	18 /432				
Б1 Дисциплины (модули)		9	8				2 160	2 160	180	10	64	106				1 980	60	60	18 /648	18 /648	21 /756	3 /108					
Б1.Б		4	4				1 008	1 008	80	8	26	46				928	28	28	15 /540	5 /180	8 /288						
Б1.Б.01	Философские проблемы естествознания		2				108	108	8		4	4				100	3	3		3 /108							
Б1.Б.02	Иностранный язык в сфере профессионального общения		2				72	72	4			4				68	2	2		2 /72							
Б1.Б.03	Информационные технологии в природопользовании и охране окружающей среды	1					144	144	8	8						136	4	4	4 /144								
Б1.Б.04	Экологическая политика и образование	3					144	144	14		6	8				130	4	4		4 /144							
Б1.Б.05	Управление экологической безопасностью промышленных предприятий на основе дистанционных и ГИС-технологий	3					144	144	8			8				136	4	4		4 /144							
Б1.Б.06	Экологическая безопасность	1					144	144	16		6	10				128	4	4	4 /144								

Б1.Б.07	Современные проблемы и международное сотрудничество в области экологии и природопользования		1				144	144	12		6	6					132	4	4	4 /144									
Б1.Б.08	Нормативно-правовые основы природопользования и охраны окружающей среды		1				108	108	10		4	6					98	3	3	3 /108									
Б1.В		5	4				1 152	1 152	100	2	38	60					1 052	32	32	3 /108	13 /468	13 /468	3 /108						
Б1.В.ОД		2	3				612	612	52	2	22	28					560	17	17	3 /108	6 /216	5 /180	3 /108						
Б1.В.ОД.01	Фитомелиорация городской среды		3				180	180	10		4	6					170	5	5			5 /180							
Б1.В.ОД.02	Промышленная экология	1					108	108	14		6	8					94	3	3	3 /108									
Б1.В.ОД.03	Устойчивое развитие		4				108	108	10		4	6					98	3	3				3 /108						
Б1.В.ОД.04	Организация и планирование природоохранной деятельности на промышленном предприятии	2					144	144	14		6	8					130	4	4		4 /144								
Б1.В.ОД.05	Системы искусственного интеллекта		2				72	72	4	2	2						68	2	2		2 /72								
Б1.В.ДВ		3	1				540	540	48		16	32					492	15	15		7 /252	8 /288							
Б1.В.ДВ.1		1					144	144	14		6	8					130	4	4			4 /144							
Б1.В.ДВ.1.01	Инженерная защита окружающей среды	3					144	144	14		6	8					130	4	4			4 /144							
Б1.В.ДВ.1.02	Комплексные методы снижения промышленных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	3					144	144	14		6	8					130	4	4			4 /144							
Б1.В.ДВ.2		1					108	108	8			8					100	3	3		3 /108								
Б1.В.ДВ.2.01	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании	2					108	108	8			8					100	3	3		3 /108								
Б1.В.ДВ.2.02	Расчет и проектирование систем обеспечения экологической безопасности	2					108	108	8			8					100	3	3		3 /108								
Б1.В.ДВ.3			1				144	144	14		6	8					130	4	4			4 /144							
Б1.В.ДВ.3.01	Методы и средства контроля качества поверхностных вод		3				144	144	14		6	8					130	4	4			4 /144							
Б1.В.ДВ.3.02	Методы и средства контроля качества атмосферного воздуха		3				144	144	14		6	8					130	4	4			4 /144							
Б1.В.ДВ.4		1					144	144	12		4	8					132	4	4		4 /144								
Б1.В.ДВ.4.01	Управление промышленными отходами в системе экологической безопасности	2					144	144	12		4	8					132	4	4		4 /144								
Б1.В.ДВ.4.02	Безопасность хранения и захоронения отходов	2					144	144	12		4	8					132	4	4		4 /144								
Б2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				4			1 944	1 944									1 944	54	54	6 /216	15 /540	9 /324	12 /432	12 /432					
Б2.Н				3			1 080	1 080									1 080	30	30	6 /216	15 /540	9 /324							
Б2.Н.01	Научно-исследовательская работа (учебная)			1,2,3			1 080	1 080									1 080	30	30	6 /216	15 /540	9 /324							
Б2.П				1			864	864									864	24	24				12 /432	12 /432					
Б2.П.01	Производственная преддипломная практика			5			864	864									864	24	24				12 /432	12 /432					

Б3 Государственная итоговая аттестация		1					216	216									6	6					6					
Б3.Д Подготовка и защита ВКР		1					216	216									6	6					6					
Б3.Д.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (магистерская работа)	5					216	216									6	6					6					
ФТД Факультативы			1				144	144	10		4	6					134	4	4		4 /144							
ФТД.01	Системы обеспечения экологической безопасности в промышленности		2				144	144	10		4	6					134	4	4		4 /144							

Вид контроля	Количество видов контроля					
	Всего	Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	Пятый семестр
Защита ВКР	1					1
Экзамен	10	3	3	3		1
Зачет	9	2	4	2	1	
Дифференцированный зачет	4	1	1	1		1