

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 магистратуры

05.04.06

05.04.06 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): Экологическая безопасность

Кафедра: Химическая технология и прикладная экология

Факультет: Факультет металлургии и теплоэнергетики

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 897 от 07.08.2020

Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
-	научно-исследовательский
-	проектно-производственный
-	контрольно-надзорный
-	экспертно-аналитический

СОГЛАСОВАНО

И. о. заведующего кафедрой химической технологии и прикладной экологии _____ / Я.Ю. Асламова/

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

Декан факультета металлургии и теплоэнергетики _____ / П.А. Гнитиёв/

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

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование																	
Блок 1. Дисциплины (модули)								71	71	2556	2556	1136	1056	908	512	16	21	23	27
Обязательная часть								34	34	1224	1224	596	560	463	165	8	12	14	8
+	Б1.О.01	История и философия науки		2			3	3	108	108	50	48	54	4			3		
+	Б1.О.02	Методология и методы научных исследований	1				3	3	108	108	52	48	29	27	3				
+	Б1.О.03	Педагогика высшей школы		3			2	2	72	72	50	48	18	4			2		
+	Б1.О.04	Иностранный язык профессиональной направленности		12			4	4	144	144	68	64	68	8	2	2			
+	Б1.О.05	Экономическое обоснование инновационных решений		2			2	2	72	72	34	32	34	4			2		
+	Б1.О.06	Интернет-технологии и интеллектуальные системы	3				4	4	144	144	68	64	49	27				4	
+	Б1.О.07	Патентные исследования и защита интеллектуальной собственности		1			2	2	72	72	34	32	34	4	2				
+	Б1.О.08	История культуры России		1			3	3	108	108	50	48	54	4	3				
+	Б1.О.09	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании	2				3	3	108	108	52	48	20	36	8		3		
+	Б1.О.10	Охрана труда в отрасли		1			2	2	72	72	34	32	22	16	2				
+	Б1.О.11	Системный анализ качества окружающей среды		3			2	2	72	72	34	32	34	4			2		
+	Б1.О.12	Технико-экономическое обоснование ресурсосбережения и природоохранных проектов	2			2	4	4	144	144	70	64	47	27			4		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								37	37	1332	1332	540	496	445	347	8	9	9	19
+	Б1.В.01	Компьютеризация управления и контроля за состоянием окружающей среды	1			1	4	4	144	144	54	48	54	36	4				
+	Б1.В.02	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды и устойчивое развитие		3			3	3	108	108	34	32	63	11			3		
+	Б1.В.03	Методы оптимизации и организации экобезопасных систем	3				4	4	144	144	52	48	38	54			4		
+	Б1.В.04	Оценка антропогенного влияния на окружающую среду	2			2	3	3	108	108	54	48	18	36	8		3		
+	Б1.В.05	Сбалансированное природопользование		1			2	2	72	72	34	32	11	27	2				
+	Б1.В.06	Современные методы обеспечения экологической безопасности	3				3	3	108	108	36	32	18	54			3		
+	Б1.В.07	Теория прогноза загрязнения окружающей среды		2			3	3	108	108	50	48	54	4			3		
+	Б1.В.08	Утилизация и рекуперация отходов	2				3	3	108	108	52	48	20	36			3		
+	Б1.В.09	Экологическая оценка состояния компонентов окружающей среды	3			3	5	5	180	180	70	64	56	54			5		
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)		3			2	2	72	72	34	32	34	4				2	
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Социология труда		3			2	2	72	72	34	32	34	4				2	
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Психология межличностных отношений		3			2	2	72	72	34	32	34	4				2	
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)		3			2	2	72	72	34	32	34	4				2	
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Природные ресурсы Донбасса и их использование		3			2	2	72	72	34	32	34	4				2	
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Стратегия устойчивого развития		3			2	2	72	72	34	32	34	4				2	
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули) 3 (ДЭ.3)	1				3	3	108	108	36	32	45	27	3				

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Считать в плане	Индекс	Наименование																		
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Экологическая безопасность промышленных объектов	1				3	3	108	108	36	32	45	27		3				
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Биотехнологии	1				3	3	108	108	36	32	45	27		3				
Блок 2. Практика							40	40	1440	1440	48		1392			7	9	3	21	
Обязательная часть							40	40	1440	1440	48		1392			7	9	3	21	
+	Б2.О.01	Учебная практика			1223		16	16	576	576	32		544			7	6	3		
+	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			12		10	10	360	360	6		354			7	3			
+	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика			2		3	3	108	108	24		84				3			
+	Б2.О.01.03(У)	Научно-исследовательская работа			3		3	3	108	108	2		106					3		
+	Б2.О.02	Производственная практика			24		24	24	864	864	16		848				3		21	
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика			2		3	3	108	108	2		106				3			
+	Б2.О.02.02(П)	Преддипломная практика			4		21	21	756	756	14		742						21	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	40		284							9
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	9	324	324	40		284						9	
ФТД. Факультативные дисциплины							6	6	216	216	68	64	140	8		6				
+	ФТД.01	Контроль качества продукции		1			3	3	108	108	34	32	70	4		3				
+	ФТД.02	Техногенные системы и экологический риск		1			3	3	108	108	34	32	70	4		3				

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; 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-3.1; ПК-3.2; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1
Б1.О.01	История и философия науки	УК-1.1; УК-5.1
Б1.О.02	Методология и методы научных исследований	УК-1.2; УК-6.1
Б1.О.03	Педагогика высшей школы	УК-3.1; ОПК-6.1
Б1.О.04	Иностранный язык профессиональной направленности	УК-4.1
Б1.О.05	Экономическое обоснование инновационных решений	УК-2.1; УК-3.1; УК-3.2
Б1.О.06	Интернет-технологии и интеллектуальные системы	УК-4.2; ОПК-3.1
Б1.О.07	Патентные исследования и защита интеллектуальной собственности	УК-1.3; ОПК-4.1
Б1.О.08	История культуры России	УК-5.2
Б1.О.09	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании	ОПК-5.1
Б1.О.10	Охрана труда в отрасли	УК-6.2
Б1.О.11	Системный анализ качества окружающей среды	УК-1.1; ОПК-1.1
Б1.О.12	Технико-экономическое обоснование ресурсосбережения и природоохранных проектов	ОПК-2.1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3.3; УК-5.1; 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-3.1; ПК-3.2; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.01	Компьютеризация управления и контроля за состоянием окружающей среды	ПК-2.1
Б1.В.02	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды и устойчивое развитие	ПК-3.2
Б1.В.03	Методы оптимизации и организации экобезопасных систем	ПК-3.1
Б1.В.04	Оценка антропогенного влияния на окружающую среду	ПК-2.2
Б1.В.05	Сбалансированное природопользование	ПК-1.1
Б1.В.06	Современные методы обеспечения экологической безопасности	ПК-2.2
Б1.В.07	Теория прогноза загрязнения окружающей среды	ПК-1.2
Б1.В.08	Утилизация и рекуперация отходов	ПК-1.3
Б1.В.09	Экологическая оценка состояния компонентов окружающей среды	ПК-1.4
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)	УК-3.3; УК-5.1
Б1.В.ДЭ.01.0	Социология труда	УК-3.3; УК-5.1
Б1.В.ДЭ.01.0	Психология межличностных отношений	УК-3.3
Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)	ПК-4.2
Б1.В.ДЭ.02.0	Природные ресурсы Донбасса и их использование	ПК-4.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДЭ.02.0	Стратегия устойчивого развития	ПК-4.3
Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули) 3 (ДЭ.3)	ПК-1.5
Б1.В.ДЭ.03.0	Экологическая безопасность промышленных объектов	ПК-1.5
Б1.В.ДЭ.03.0	Биотехнологии	ПК-1.6
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; 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-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; 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-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.0.01	Учебная практика	
Б2.0.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1
Б2.0.01.02(У)	Ознакомительная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-2.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1
Б2.0.01.03(У)	Научно-исследовательская работа	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.01(Технологическая практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-2.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1
Б2.0.02.02(Преддипломная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; 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-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; 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-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; 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-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1.1
ФТД.01	Контроль качества продукции	УК-1.1
ФТД.02	Техногенные системы и экологический риск	УК-1.1

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	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	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				1224								34	19		1152										32	23		2376										66	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008							28			1152											32			2160									60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54										49.1												51.6															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		48.4										50.4												49.4															
		Аудиторная нагрузка		19										23												21															
		Контактная работа		20.8										24.9												22.9															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1008	332	144		160	28	531	145	28	ТО: 16 Э: 3		936	398	176	32	160	30	387	151	26	ТО: 16 Э: 3		1944	730	320	32	320	58	918	296	54	ТО: 32 Э: 6						
1	Б1.0.01	История и философия науки												За	108	50	16		32	2	54	4	3		За	108	50	16		32	2	54	4	3		4801	2				
2	Б1.0.02	Методология и методы научных исследований	Эк	108	52	32		16	4	29	27	3													Эк	108	52	32		16	4	29	27	3		4912	1				
3	Б1.0.04	Иностранный язык профессиональной направленности	За	72	34			32	2	34	4	2		За	72	34			32	2	34	4	2		За(2)	144	68			64	4	68	8	4		5203	12				
4	Б1.0.05	Экономическое обоснование инновационных решений												За	72	34	32			2	34	4	2		За	72	34	32			2	34	4	2		5102	2				
5	Б1.0.07	Патентные исследования и защита интеллектуальной собственности	За	72	34	16		16	2	34	4	2													За	72	34	16		16	2	34	4	2		4505	1				
6	Б1.0.08	История культуры России	За	108	50	32		16	2	54	4	3													За	108	50	32		16	2	54	4	3		4505	1				
7	Б1.0.09	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании												Эк	108	52	16	32		4	20	36	3		Эк	108	52	16	32		4	20	36	3		4912	2				
8	Б1.0.10	Охрана труда в отрасли	За	72	34	16		16	2	22	16	2													За	72	34	16		16	2	22	16	2		4502	1				
9	Б1.0.12	Технико-экономическое обоснование ресурсосбережения и природоохранных проектов												Эк КР	144	70	32		32	6	47	27	4		Эк КР	144	70	32		32	6	47	27	4		5407	2				
10	Б1.В.01	Компьютеризация управления и контроля за состоянием окружающей среды	Эк КР	144	54	16		32	6	54	36	4													Эк КР	144	54	16		32	6	54	36	4		4912	1				
11	Б1.В.04	Оценка антропогенного влияния на окружающую среду												Эк КР	108	54	16		32	6	18	36	3		Эк КР	108	54	16		32	6	18	36	3		4912	2				
12	Б1.В.05	Сбалансированное природопользование	За	72	34	16		16	2	11	27	2													За	72	34	16		16	2	11	27	2		4912	1				
13	Б1.В.07	Теория прогноза загрязнения окружающей среды												За	108	50	32		16	2	54	4	3		За	108	50	32		16	2	54	4	3		4912	2				
14	Б1.В.08	Утилизация и рекуперация отходов												Эк	108	52	32		16	4	20	36	3		Эк	108	52	32		16	4	20	36	3		4912	2				
15	Б1.В.дэ.03.01	Экологическая безопасность промышленных объектов	Эк	108	36	16		16	4	45	27	3													Эк	108	36	16		16	4	45	27	3		4912	1				
16	Б1.В.дэ.03.02	Биотехнологии	Эк	108	36	16		16	4	45	27	3													Эк	108	36	16		16	4	45	27	3		4912	1				
17	Б2.0.01	Учебная практика	ЗаО	252	4				4	248		7		ЗаО(2)	216	26				26	190		6		ЗаО(3)	468	30				30	438		13			123				
18	Б2.0.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ЗаО	252	4				4	248		7		ЗаО	108	2				2	106		3		ЗаО(2)	360	6				6	354		10		4912	12				
19	ФТД.01	Контроль качества продукции	За	108	34	16		16	2	70	4	3													За	108	34	16		16	2	70	4	3		4912	1				
20	ФТД.02	Техногенные системы и экологический риск	За	108	34	16		16	2	70	4	3													За	108	34	16		16	2	70	4	3		4912	1				
ПРАКТИКИ			(План)												216	26				26	190		6	4			216	26				26	190		6	4					
	Б2.0.01.02(У)	Ознакомительная практика												ЗаО	108	24				24	84		3	2		ЗаО	108	24				24	84		3	2		4912	2		
	Б2.0.02.01(П)	Технологическая практика												ЗаО	108	2				2	106		3	2		ЗаО	108	2				2	106		3	2		4912	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(7) ЗаО КР										Эк(4) За(4) ЗаО(3) КР(2)										Эк(7) За(11) ЗаО(4) КР(3)																	
КАНИКУЛЫ																																		7 1/6							

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	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					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				1080									30	20		1080									30	20		2160									60	40										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									30			1080									30			2160									60											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54																								27																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54																								27																				
	Аудиторная нагрузка			24																								12																				
	Контактная работа			25.9																								13																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	414	208	32	144	30	450	216	30	ТО: 16 Э: 4																					ТО: 16 Э: 4														
1	Б1.О.03	Педагогика высшей школы	За	72	50	32		16	2	18	4	2																						4707	3													
2	Б1.О.06	Интернет-технологии и интеллектуальные системы	Эк	144	68	32	32		4	49	27	4																							4804	3												
3	Б1.О.11	Системный анализ качества окружающей среды	За	72	34	16		16	2	34	4	2																							5407	3												
4	Б1.В.02	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды и устойчивое развитие	За	108	34	16		16	2	63	11	3																							4912	3												
5	Б1.В.03	Методы оптимизации и организации экобезопасных систем	Эк	144	52	32		16	4	38	54	4																							4912	3												
6	Б1.В.06	Современные методы обеспечения экологической безопасности	Эк	108	36	16		16	4	18	54	3																							4912	3												
7	Б1.В.09	Экологическая оценка состояния компонентов окружающей среды	Эк КР	180	70	32		32	6	56	54	5																							4912	3												
8	Б1.В.ДЭ.01.01	Социология труда	За	72	34	16		16	2	34	4	2																							4801	3												
9	Б1.В.ДЭ.01.02	Психология межличностных отношений	За	72	34	16		16	2	34	4	2																							4707	3												
10	Б1.В.ДЭ.02.01	Природные ресурсы Донбасса и их использование	За	72	34	16		16	2	34	4	2																							4912	3												
11	Б1.В.ДЭ.02.02	Стратегия устойчивого развития	За	72	34	16		16	2	34	4	2																							4912	3												
12	Б2.О.01	Учебная практика	ЗаО	108	2				2	106		3																							123													
13	Б2.О.01.03(У)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	108	2				2	106		3																						4912	3													
ПРАКТИКИ																																																
Б2.О.02.02(П) Преддипломная практика (План)														756	14						14	742		21	14							756	14		14	742	21	14										
Б2.О.02.02(П) Преддипломная практика														756	14						14	742		21	14						756	14		14	742	21	14	4912	4									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)														324	40						40	284		9	6						324	40			40	284	9	6										
Б3.01(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														324	40						40	284		9	6						324	40			40	284	9	6	4912	4								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(5) ЗаО КР											ЗаО											Эк(4) За(5) ЗаО(2) КР																							
КАНИКУЛЫ														1 3/6											7 4/6											9 1/6												

		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				106	126	66	34	32	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				102	120	60	28	32	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	48%	52%	18.9%	60	71	44	21	23	27	27	
Б1.О	Обязательная часть					34	26	12	14	8	8	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					37	18	9	9	19	19	
Б2	Практика	100%	0%	0%	36	40	16	7	9	24	3	21
Б2.О	Обязательная часть					40	16	7	9	24	3	21
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	6	6	6				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52.4	-	54	49.1	-	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				51.2	-	48.4	50.4	-	54	
		в период гос. экзаменов					-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				23.9	-	20.8	24.9	-	25.9	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1136	-	328	396	-	412	
		Блок Б2				48	-	4	28	-	2	14
		Блок Б3				40	-			-		40
		Блок ФТД				68	-	68		-		
		Итого по всем блокам				1292	-	400	424	-	414	54
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП				22	-	19	23	-	24	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	4	4	
		ЗАЧЕТ (За)					9	5	4	5	5	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	1	3	2	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					3	1	2	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					50%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						61.7%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						44.44%					