

VI. Сводные данные по программе подготовки

№	Наименование	Количество						Часы						Всего по блоку, з.е.	
		экзамен	занят	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные работы	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль		Всего по блоку
								лек.	лаб.	прак.					
1	Блок 1. Дисциплины (модули)	34	32	2	0	6	2	1693	187	1600	3682	3306	810	7596	211.0
2	Блок 2. Практика	0	3	5	0	0	0	0	0	0	35	720	0	720	20.0
3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	324	0	324	9.0
Всего часов / з.е.		34	35	7	0	6	2	1693	187	1600	3742	4350	810	8640	240.0

Примечание: дисциплины, имеющие отметку (*), не входят в сумму часов по программе подготовки



V. План учебного процесса

Блок 1. Дисциплины (модули). Обязательная часть

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы						Всего, з.е.	1 курс.								Компетенции	Кафедра																	
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль		Всего	1 сем. 23 н		2 сем. 29 н		3 сем. 23 н		4 сем. 29 н			5 сем. 23 н		6 сем. 29 н		7 сем. 23 н		8 сем. 29 н										
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.			лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.
Б1.Б1	Безопасность жизнедеятельности			1				17	0	17	36	74	0	108	3.0	1	1																ОПК-1, ОПК-6, УК-8	ПОД							
Б1.Б2	Биология	1						34	17	0	55	57	18	126	3.5	2	1																ОПК-1	ПОД							
Б1.Б3	Биоразнообразие		4					17	0	17	36	56	0	90	2.5						1	1											ОПК-2	ПОД							
Б1.Б4	Геология		2					17	17	0	36	38	0	72	2.0			1	1														ОПК-1	ГРМП И							
Б1.Б5	Геоэкология		4					17	0	17	36	56	0	90	2.5						1	1											ОПК-2, ОПК-3	ПЭиО С							
Б1.Б6	ГИС в экологии и природопользовании	6						17	0	34	55	21	18	90	2.5										1	2							ОПК-1, ОПК-3, ОПК-5	ПОД							
Б1.Б7	Гражданская оборона			5				17	0	17	36	74	0	108	3.0								1	1									УК-1, УК-2, УК-8	ПОД							
Б1.Б8	Иностранный язык	4	1,2,3					0	0	170	174	172	18	360	10.0			3		3		2		2									УК-4	Англ.							
Б1.Б9	Информатика		1					17	17	0	36	38	0	72	2.0	1	1																ОПК-1, ОПК-5, УК-1	ПМИИ							
Б1.Б10	История России	1						34	0	34	72	22	18	108	3.0	2	2																УК-1, УК-5	ИИП							
Б1.Б11	Ландшафтоведение		6					17	0	17	36	38	0	72	2.0										1	1							ОПК-1, ОПК-2	ПЭиО С							
Б1.Б12	Математика	1						34	0	51	89	41	36	162	4.5	2	3																ОПК-1	ВМ							
Б1.Б13	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	6						34	0	34	72	40	36	144	4.0										2	2							ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5	ПЭиО С							
Б1.Б14	Общая экология	2				2		34	0	34	74	76	18	162	4.5			2	2														ОПК-2	ПОД							
Б1.Б15	Основы охраны труда	7						17	0	17	38	2	18	54	1.5											1	1						УК-2, УК-9	ОТиА							
Б1.Б16	Основы природопользования	2						34	0	17	55	57	36	144	4.0			2	1														ОПК-1, ОПК-2	ПОД							
Б1.Б17	Охрана окружающей среды	2						17	0	17	38	38	36	108	3.0			1	1														ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5	ПЭиО С							
Б1.Б18	Оценка воздействия на окружающую среду		7					17	0	17	36	56	0	90	2.5												1	1					ОПК-3, ОПК-5	ПЭиО С							
Б1.Б19	Почвоведение		2					17	17	0	36	38	0	72	2.0			1	1														ОПК-3, ОПК-4, УК-1	ПОД							
Б1.Б20	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды		5					17	0	17	36	56	0	90	2.5										1	1							ОПК-4, УК-2	ПОД							
Б1.Б21	Социальная экология		3					17	0	17	36	56	0	90	2.5						1	1											ОПК-2	ПЭиО С							
Б1.Б22	Техногенные системы и экологический риск		8					16	0	16	34	40	0	72	2.0													2	2				ОПК-3, ОПК-5	ПЭиО С							

Блок 1. Дисциплины (модули). Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы						Всего, з.е.	1 курс.								Компетенции	Кафедра																	
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль		Всего	1 сем. 23 н		2 сем. 29 н		3 сем. 23 н		4 сем. 29 н			5 сем. 23 н		6 сем. 29 н		7 сем. 23 н		8 сем. 29 н										
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.			лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.
B1.B1	Введение в специальность		3					17	0	17	36	38	0	72	2.0																	ПК-1, ПК-3	ПОД								
B1.B2	Инновационная деятельность в сфере охраны окружающей среды		8					16	0	16	34	58	0	90	2.5													2	2		ПК-3, ПК-4	ПОД									
B1.B3	Комплексное использование природных ресурсов		4					34	0	34	70	40	0	108	3.0						2	2									ПК-3, ПК-4, ПК-5	ПОД									
B1.B4	Консалтинговая деятельность		7					34	0	17	53	57	0	108	3.0											2	1				ПК-4, ПК-7, УК-1	ЭПИ									
B1.B5	Менеджмент		7					34	0	17	53	39	0	90	2.5											2	1				УК-1	ПОД									
B1.B6	Методы и технологии обращения с отходами		7					34	0	17	55	75	18	144	4.0											2	1				ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-7, УК-1	ПОД									
B1.B7	Основы организации экологического проектирования		7			7	1	34	0	34	72	58	18	144	4.0											2	2				ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-8, УК-1	ПОД									
B1.B8	Правоведение		4					17	0	17	36	38	0	72	2.0							1	1								УК-2	Фил.									
B1.B9	Ресурсосбережение		4					34	0	34	72	22	36	126	3.5							2	2								ПК-3, ПК-4, УК-2	ПОД									
B1.B10	Русский язык и культура речи		3	1,2				51	0	51	106	150	18	270	7.5	1	1	1	1	1	1											УК-4	РЯ								
B1.B11	Система управления охраной окружающей природной среды		3			3		51	0	51	108	96	18	216	6.0																	ПК-1, ПК-3	ПОД								
B1.B12	Технологии и оборудование защиты атмосферы от антропогенного воздействия		5				5	1	34	0	34	72	40	36	144	4.0									2	2						ПК-2, ПК-5	ПОД								
B1.B13	Технологии и оборудование очистки и использования сточных вод		6					34	0	34	72	22	36	126	3.5											2	2					ПК-2, ПК-5	ПОД								
B1.B14	Финансовый механизм экологической деятельности		8					24	0	24	52	42	18	108	3.0													3	3				ПК-3, ПК-9	ПОД							
B1.B15	Химическое и физическое уничтожение вредных веществ		3					51	0	51	106	78	36	216	6.0																		ПК-1, ПК-5, УК-1	ПОД							
B1.B16	Экологический аудит		4			4		51	0	51	108	78	36	216	6.0																		ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-9, УК-10	ПОД							
B1.B17	Экологический бизнес и налогообложение		7			7		34	0	34	74	94	36	198	5.5												2	2					ПК-3, УК-10	ПОД							
B1.B18	Экологический менеджмент		5					34	0	17	55	57	18	126	3.5										2	1							ПК-3, УК-1, УК-3	ПОД							
B1.B19	Экологический учет и отчетность		6					17	0	34	53	39	0	90	2.5												1	2					ПК-2, ПК-3	ПОД							
B1.B20	Экологическое страхование и страховые услуги		5					34	0	17	53	57	0	108	3.0										2	1								ПК-1, ПК-3	ПОД						
B1.B21	Эколого-экономическая оценка технологических процессов охраны окружающей среды		6			6		51	0	51	108	78	18	198	5.5												3	3						ПК-1, ПК-3, УК-10	ПОД						
B1.B22	Экономика и организация инновационной деятельности		8					16	0	16	36	40	18	90	2.5													2	2					УК-10	ЭПИ						
B1.B23	Экономика предприятий		7					34	0	17	53	39	0	90	2.5												2	1						УК-10	ЭПИ						
B1.B24	Алгоритмы решения нестандартных задач		8					24	0	24	52	24	18	90	2.5														3	3					УК-1, УК-2	ЭПИ					

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы					Всего, з.е.	1 курс.		1 курс.		2 курс.		2 курс.		3 курс.		3 курс.		4 курс.		4 курс.		Компетенции	Кафедра			
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР		Контроль	Всего	1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.				8 сем.		
								лек.	лаб.	прак.						23 н		29 н		23 н		29 н		23 н		29 н		23 н				29 н		
																лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.			прак.	лек.	лаб.
Б3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						0	0	0	25	324	0	324	9.0																			ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, УК-1, УК-10, УК-11, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, УК-9	ПОД
Всего		0	0	0	0	0	0	0	0	25	324	0	324	9.0																				

Факультативные (внекредитные) дисциплины

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы				Всего, з.в.	1 курс.		2 курс.		3 курс.		4 курс.		Компетенции	Кафедра												
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			Контактная работа		СР	Контроль	Всего	1 сем. 23 н		2 сем. 29 н		3 сем. 23 н			4 сем. 29 н											
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.			прак.	лек.	лаб.	прак.								
																											лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.		
Ф1	Физическая культура (общая подготовка)		1,3,4,5,6,7				0	0	340	342	20	0	360	10.0		4		2			4		2		2		2		2				УК-7	ФВиС
Ф2	Физическая культура (специальная подготовка)(*)						0	0	102	104	6	0	108	3.0										2		2		2				УК-7	ФВиС	
Всего		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0																				

VII. Сводные данные по нагрузке студентов

№		1 сем.			Σ	2 сем.			Σ	3 сем.			Σ	4 сем.			Σ	5 сем.			Σ	6 сем.			Σ	7 сем.			Σ	8 сем.			Σ
1	Количество аудит. часов в течение недели (лек., лаб, практ.)	13	5	11	29	10	4	11	25	13	0	15	28	13	2	14	29	15	0	12	27	13	0	14	27	16	0	11	27	14	0	13	27
2	Количество дисциплин в семестре	9				9				9				9				8				9				6							
3	Количество недель теор., экзам., гос. экзаменов	17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	4	0		8	2	0	
4	Учебная нагрузка в семестре (аудиторная, СР, контроль), часы	493	479	108	1080	425	547	108	1080	476	496	108	1080	493	479	108	1080	459	513	108	1080	459	513	108	1080	459	513	108	1080	216	810	54	1080
5	Количество курсовых проектов и работ	0	0			0	1			0	1			0	1			0	1			0	1			0	1			0	0		
6	Количество зачетов	4				5				4				5				4				5				3							
7	Количество диф. зачетов	1				1				0				1				1				1				0				2			
8	Количество экзаменов, учитывая государственные	4				4				5				4				5				4				5				3			
9	Количество индивидуальных заданий	0				0				0				0				1				0				1				0			

Согласовано:

Рассмотрено:

Рассмотрено:

Учебно-методическая комиссия по направлению
подготовки 05.03.06 Экология и природопользование

Кафедра „Природоохранная деятельность“

Протокол № 4 от "12" 04 2022 г.

Протокол № 7 от "12" 04 2022 г.

Декан И.В. Филагоба

Председатель М.Н. Шаророва

Зав.каф. М.Н. Шаророва

Эксперт С.И. Парфенов "10" 05 2022 г.

Список кафедр учебного плана № 2067

№ п/п	Аббревиатура	Наименование
1	Англ.	Английский язык
2	ВМ	Высшая математика им.В.В.Пака
3	ГРМПИ	Геология и разведка месторождений полезных ископаемых
4	ИиП	История и право
5	ИПЛ	Инженерная педагогика и лингвистика
6	ОТиА	Охрана труда и аэрология им И.Н.Пугача
7	ОФОХ	Общая, физическая и органическая химия
8	ПМИИ	Прикладная математика и искусственный интеллект
9	ПОД	Природоохранная деятельность
10	ПЭиОС	Прикладная экология и охрана окружающей среды
11	РЯ	Русский язык
12	ФВиС	Физическое воспитание и спорт
13	Физика	Физика
14	Фил.	Философия
15	ЭПИ	Экономика предприятия и инноватика

АТРИБУТЫ КОМПЕТЕНЦИЙ
Учебный план № 2067

№ п/п	Шифр (с учетом)	Описание компетенции
Общепрофессиональные		
1	ОПК-1	Способен применять базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле, естественнонаучного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования
2	ОПК-2	Способен использовать теоретические основы экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде в профессиональной деятельности
3	ОПК-3	Способен применять базовые методы экологических исследований для решения задач профессиональной деятельности
4	ОПК-4	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере экологии, природопользования и охраны природы, нормами профессиональной этики
5	ОПК-5	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности в области экологии, природопользования и охраны природы с использованием информационно-коммуникационных, в том числе геоинформационных технологий
6	ОПК-6	Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной и научно-исследовательской деятельности
Профессиональные		
1	ПК-1	Способность осуществлять планирование и документальное сопровождение деятельности по соблюдению или достижению нормативов допустимого воздействия на окружающую среду
2	ПК-2	Способность осуществлять оформление разрешительной документации в области охраны окружающей среды
3	ПК-3	Способность осуществлять оформление отчетной документации о природоохранной деятельности организации
4	ПК-4	Способность осуществлять экономическое регулирование природоохранной деятельности организации
5	ПК-5	Способность осуществлять выбор инженерных методов и средств снижения негативного воздействия на окружающую среду
6	ПК-6	Способность осуществлять проектную деятельность при разработке раздела ОС в составе градостроительной документации
7	ПК-7	Обеспечение экологической безопасности при обращении с отходами производства и потребления
8	ПК-8	Способность осуществлять деятельность в сфере экологического проектирования для строящихся или реконструируемых предприятий, иных объектов капитального строительства и особо охраняемых природных территорий
9	ПК-9	Способность участвовать в организации и осуществлении контрольно-надзорной деятельности в области охраны окружающей среды

универсальные

1	УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
2	УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
3	УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
4	УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Донецкой Народной Республики и иностранном(ых) языке(ах)
5	УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
6	УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
7	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
8	УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных си
9	УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
10	УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
11	УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению

