

Приложение А. Учебный план и календарный учебный график подготовки бакалавра



Министерство образования и науки Луганской Народной Республики
Государственное образовательное учреждение высшего образования Луганской Народной Республики
"Донецкий государственный технический институт" (ГОУ ВО ЛНР "ДонГТИ")

Квалификация бакалавр
Срок обучения 4 года
на базе среднего общего образования

М.П. 25.03.2022 г. № 7
Одобен Учёным Советом ГОУ ВО ЛНР "ДонГТИ", протокол от

УЧЕБНЫЙ ПЛАН - год приёма 2022

уровень высшего образования (УВО) бакалавриат

код и наименование укрупнённой группы направления подготовки 05.00.00 "Науки о Земле"

код и наименование направления подготовки 05.03.06 "Экология и природопользование"

профиль (направленность) "Прикладная экология и природопользование"

форма обучения очная
(очная, очно-заочная, заочная (дистанционная), экстернат)

I. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль				Август				
	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	СК	ПА	ПА	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	ПА	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	ПА	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	ПА	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	ПА	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	ПА	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	ПА	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	Т	Т	Т	Т	Т	ПА	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	

ОБОЗНАЧЕНИЯ: Т – теоретическое обучение; ПА – промежуточная аттестация; П – практика; К – каникулы; Д – подготовка и защита ВКР; СК – сдача кредитов; Н – Научно-исследовательская работа (НИР); А – аттестация

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ БЮДЖЕТА ВРЕМЕНИ, в неделях

Курс	Теоретическое обучение, в т.ч. НИР	Промежуточная аттестация	Практика	Государственный экзамен	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	30	3	4		6	9	52
Всего	138	15	16		6	33	208

III. ПРАКТИКА

Наименование практики	Семестр	Недели
Ознакомительная практика (учебная)	2	4
Учебная комплексная	4	4
Технологическая практика (производственная)	6	4
Преддипломная практика (производственная)	8	4
НИР (учебная) в семестре (кредиты)	2; 6	(3; 3)

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Наименование	Форма государственной итоговой аттестации (госэкзамен, ВКР)	Семестр
Государственная итоговая аттестация	Выпускная квалификационная работа	8

V. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Шифр по ООП	НАИМЕНОВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Кафедра	Распределение по семестрам				Количество кредитов ЕКТС	Количество часов								Распределение часов по неделям, по курсам и семестрам									
			экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	всего	аудиторных			самостоятельная работа	в том числе		I курс	II курс	III курс	IV курс						
					проекты	роботы				в том числе:				контактная (КСР)	бесконтактная (БСР)										
										лекции	лабораторные	практические													
семестры								1	2	3	4	5	6	7	8										
количество недель в семестре								18	18	18	18	18	18	18	12										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
Блок 1 Дисциплины (модули)																									
Б1 ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ																									
Б1.Б Базовая часть																									
B1.B1	История	СГД		2			3	108	72	36			36	36	36			4							
B1.B2	Философия	СГД	3				3	108	72	36			36	36	36			4							
B1.B3	Иностранный язык	ЯПС		1			2	72	36				36	36	36		2								
	Иностранный язык	ЯПС		2			2	72	36				36	36	36		2								
	Иностранный язык	ЯПС		3			2	72	36				36	36	18	18		2							
	Иностранный язык	ЯПС	4				3	108	54				54	54	36	18			3						
B1.B4	Экономика	ЭиУ		3			3	108	72	36			36	36	36			4							
B1.B5	Социология	СГД		4			2,5	90	54	18			36	36	36				3						
	Всего по базовой части			2	6		20,5	738	432	126			306	306	270	36	2	6	10	6					
Б1.В Вариативная часть, в т. ч. дисциплины по выбору обучающегося																									
B1.B1	Русский язык и культура речи	ЯПС		1			2	72	36				36	36	36		2								
	Русский язык и культура речи	ЯПС		2			2	72	36				36	36	18	18		2							
B1.B2	Правоведение	СГД		5			2,5	90	36	18			18	54	36	18				2					
B1.B3	Психология деловых и межличностных коммуникаций	СГД		3			2	72	36				36	36	36			2							
Дисциплины по выбору обучающегося																									
B1.B4	Культура здоровья	ФВиС		8			3	108	36	12			24	72	72										3
	Политология	СГД																							
	Всего по вариативной части			5			11,5	414	180	30			150	234	198	36	2	2	2		2				
	Всего по циклу			2	11		32	1152	612	156			456	540	468	72	4	8	12	6	2				3
Б2 МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ЦИКЛ																									
Б2.Б Базовая часть																									
B2.B1	Математика	ВМ	1				4	144	90	36			54	54	36	18	5								
B2.B2	Физика	РФ		1			3	108	54	18	36		54	54			3								
B2.B3	Геология	МГТ		1			3	108	54	18	36		54	54			3								
B2.B4	Химия	МЧМ	2				3	108	72	18	54		36	18	18		4								
B2.B5	Биология	ЭиБЖД	1				4	144	90	36	54		54	54			5								
B2.B6	Информатика	ИТ	1				3	108	72	18			54	36	36		4								
B2.B7	Геоинформационные системы в экологии и природопользовании	ЭиБЖД	4				4	144	72	18	54		72	72					4						

[illegible]

Б2.В Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору обучающегося

Б2.В1	Картография	МПГ		4		3	108	54	18		36	54	54				3			
Б2.В2	Компьютерные технологии в экологии и природопользовании	ЭнбЖД		6		3	108	54	18	36		54	54					3		
	Компьютерные технологии в экологии и природопользовании	ЭнбЖД	7	7д		4	144	36		36		108	108						2	
Б2.В3	Флора Земли	ЭнбЖД		3		4	144	54	18		36	90	90				3			
Б2.В4	География	ЭнбЖД		2		3	108	54	18		36	54	36	18		3				

Дисциплины по выбору обучающегося

Б2.Н5	Основы геоботаники	ЭнБЖ/Д	2			3	108	36	18		18	72	72			2								
	Геоботаническое районирование																							
Б2.Н6	Гидробиология	ЭнБЖ/Д		3		2,5	90	54	18		36	36	36				3							
	География и экология Дробысса																							
	Всего по вариативной части		1	6	1		22,5	810	342	108	72	162	468	450	18		5	6	3		3	2		

[illegible]

БЗ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ

БЗ.Б Базовая часть

БЗ.Б1	Общая экология	ЭнБЖД	1				3	108	72	36	18	18	36	36		4									
БЗ.Б1	Общая экология	ЭнБЖД	2		2д		4	144	72	36	18	18	72	72		4									
БЗ.Б2	Учение о биосфере	ЭнБЖД	3				4	144	54	18		36	90	90			3								
БЗ.Б3	Учение об атмосфере	ЭнБЖД	4				4	144	90	36		54	54	54				5							
БЗ.Б4	Учение о гидросфере	ЭнБЖД	3				4	144	72	36		36	72	72			4								
БЗ.Б5	Экология человека	ЭнБЖД	4				5	180	90	54		36	90	90				5							
БЗ.Б6	Экологический мониторинг	ЭнБЖД	6		бд		5	180	90	36		54	90	54	36							5			
БЗ.Б7	Социальная экология	ЭнБЖД		5			4,5	162	72	36		36	90	90					4						
БЗ.Б8	Оценка воздействия на окружающую среду	ЭнБЖД	7				5	180	72	36		36	108	108									4		
БЗ.Б9	Геоэкология	ЭнБЖД		6			4	144	90	36		54	54	54							5				
БЗ.Б10	Охрана окружающей среды	ЭнБЖД	5				4	144	72	36		36	72	72							4				
БЗ.Б11	Ландшафтоведение с основами геофитики ландшафтов	ЭнБЖД	4		4д		4	144	90	36		54	54	54					5						
БЗ.Б12	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	ЭнБЖД		7			4	144	54	18		36	90	90									3		
БЗ. Б13	Природопользование	ЭнБЖД	5				5	180	72	36		36	108	108						4					
БЗ.Б14	Технологические системы и экологический риск	ЭнБЖД	8				5	180	60	36		24	120	120											5
	Всего по базовой части		12	4	3		64,5	2322	1122	522	36	564	1200	1164	36	4	4	7	15	12	10	7	5		

БЗ В Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору обучающегося

[illegible]

Дисциплины по выбору обучающегося

63.В6	методы и средства контроля окружающей среды Методы геоэкологического анализа	ЭнБЖД	5			5	180	90	54	36		90	90					5			
63.В7	Радиокология Радиобиология	ЭнБЖД	6			4	144	72	36		36	72	72						4		

B3.B12	Экология мегаполисов и промагglomerаций	ЭиБЖД	7		7д		4	144	90	36		54	54	54							5		
B3.B13	Экология города																						
	Экологическое проектирование и экспертиза	ЭиБЖД		8			3	108	48	24		24	60	60								4	
	Экологический аудит и сертификация																						
	Всего по вариативной части		7	6	1		50	1800	894	408	36	450	906	870	36		4			9	13	13	16
	Всего по циклу		19	10	4		114,5	4122	2016	930	72	1014	2106	2034	72	4	8	7	15	21	23	20	21
Б4 Физическая культура																							
B4.B1	Физическая культура			1д			2	72	36	36			36	36		2							
B4.B2	Прикладная физическая культура			2д				54	36			36	18		18		2						
	Прикладная физическая культура			3д				54	36			36	18		18			2					
	Прикладная физическая культура			4д				54	36			36	18		18				2				
	Прикладная физическая культура			5				54	36			36	18		18					2			
	Прикладная физическая культура			6				54	36			36	18		18						2		
	Прикладная физическая культура			7				58	36			36	22		22							2	
	Всего по разделу			7			2	400	252	36		216	148	36	112	2	2	2	2	2	2	2	
Блок 2 Практика																							
Б5 Практики и научно-исследовательская работа																							
Б5.Б Базовая часть																							
B5.B1	Ознакомительная практика (учебная)	ЭиБЖД		2д			6	216					216	216									
B5.B2	Преддипломная практика (производственная)	ЭиБЖД		8д			6	216					216	216									
	Всего по базовой части			2			12	432					432	432									
Б5.В Вариативная часть																							
B5.B1	Научно-исследовательская работа (учебная)	ЭиБЖД		2д			3	108	54			54	54	54			3						
	Научно-исследовательская работа (учебная)	ЭиБЖД		6д			3	108					108	108									
B5.B2	Учебная комплексная практика	ЭиБЖД		4д			6	216					216	216									
B5.B3	Технологическая практика (производственная)	ЭиБЖД		6д			6	216					216	216									
	Всего по вариативной части			4			18	648	54			54	594	594			3						
	Всего по разделу			6			30	1080	54			54	1026	1026			3						
Блок 3 Государственная итоговая аттестация																							
Б6 Государственная итоговая аттестация																							
B6.B1	Выпускная квалификационная работа	ЭиБЖД	8				9	324					324	324									
	Всего по разделу		1				9	324					324	324									
	Общее количество		29	43	5		240	8968	3888	1428	378	2082	5080	4770	310								
	Количество часов в неделю															30	30	30	30	28	28	24	24
	Количество экзаменов															4	4	4	5	3	3	4	3
	Количество зачетов															5	7	6	4	5	6	3	5
	Количество курсовых проектов																1		1		1	2	
	Количество курсовых работ																						

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 экологии и БЖД

Федорова В. С.

(подпись, фамилия и инициалы)

Министерство образования и науки Луганской Народной Республики



" УТВЕРЖДАЮ "

Ректор ГОУ ВО ЛНР "ДонГТИ"

А.А. Винницкий

(подпись)

" 25 " 03 2022 года

М.П.

Одобен Ученым советом ГОУ ВО ЛНР "ДонГТИ", протокол от 25.03.2022 № 7

Квалификация - бакалавр

Срок обучения - 5 лет

на базе среднего общего образования

УЧЕБНЫЙ ПЛАН - год приема 2022

уровень высшего образования (УВО) бакалавриат

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

код и наименование направления подготовки 05.03.06 "Экология и природопользование"

профиль (направленность) "Прикладная экология и природопользование"

форма обучения заочная
(очная, очно-заочная, заочная (дистанционная), экстернат)

Г. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	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																				ПА	ПА	ПА													ПА	ПА	ПА	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К						
II																				ПА	ПА	ПА													ПА	ПА	ПА	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К						
III																				ПА	ПА	ПА	ПА												ПА	ПА	ПА	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К						
IV																				ПА	ПА	ПА	ПА															ПА	ПА	ПА	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К						
V																ПА	ПА	ПА	ПА													ПА	ПА	ПА	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К							

ОБОЗНАЧЕНИЯ: ПА – промежуточная аттестация; П – практика; Н - научно-исследовательская работа (НИР); Д – подготовка и защита ВКР; □-теоретическое обучение; К - каникулы

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ БЮДЖЕТА ВРЕМЕНИ, в неделях

Курс	Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практика	Государственная итоговая аттестация	Выкредитная работа	Каникулы	Всего
I	28	6	4		4	10	52
II	28	6	4		4	10	52
III	28	7	4		3	10	52
IV	32	7			3	10	52
V	22	7	4	6	4	9	52
Всего	138	33	16	6	18	49	260

III. ПРАКТИКА

Наименование практики	Семестр	Недели
Ознакомительная практика (учебная)	2	4
Учебная комплексная	4	4
Технологическая практика (производственная)	6	4
Преддипломная практика (производственная)	10	4
НИР (учебная) в семестре (кредиты)	2; 6	(3; 3)

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Наименование	Форма государственной итоговой аттестации (госэкзамен, ВКР)	Семестр
Государственная итоговая аттестация	Выпускная квалификационная работа	10

V. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Шифр по ООП	НАИМЕНОВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Кафедра	Распределение по семестрам				Количество кредитов ЕКТС	Количество часов						Распределение часов по неделям, по курсам и семестрам																			
			экзамены	зачеты	курсовые проекты			работы	общий объем	аудиторных				самостоятельная работа	I курс	II курс	III курс	IV курс	IV курс														
										в том числе:					семестры																		
															1	2	3	4	5	6	7	8	9	10									
										количество недель в семестре																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24										
БЛОК 1 Дисциплины (модули)																																	
Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл																																	
Б1.Б. Базовая часть																																	
Б1.Б1	История	СГД		8			3	108	6	2		4	102									6											
Б1.Б2	Философия	СГД	3				3	108	6	2		4	102			6																	
Б1.Б3	Иностранный язык	ЯПС		1			2	72	4			4	68	4																			
	Иностранный язык	ЯПС		2			2	72	4			4	68		4																		
	Иностранный язык	ЯПС		3			2	72	6			6	66			6																	
	Иностранный язык	ЯПС	4				3	108	6			6	102				6																
Б1.Б4	Экономика	ЭиУ		3			3	108	10	4		6	98			10																	
Б1.Б5	Социология	СГД		4			2,5	90	6	2		4	84				6																
	Всего по базовой части			2	6		20,5	738	48	10		38	690	4	4	22	12					6											
Б1.В Вариативная часть, в т. ч. дисциплины по выбору обучающегося																																	
Б1.В1	Русский язык и культура речи	ЯПС		1			2	72	4			4	68	4																			
	Русский язык и культура речи	ЯПС		2			2	72	4			4	68		4																		
Б1.В2	Правоведение	СГД		5			2,5	90	6	2		4	84				6																
Б1.В3	Психология деловых и межличностных коммуникаций	СГД		3			2	72	6	2		4	66			6																	
Дисциплины по выбору обучающегося																																	
Б1.В4	Культура здоровья	ФизС		8			3	108	8	2		6	100								8												
	Политология	СГД																															
	Всего по вариативной части			5			11,5	414	28	6		22	386	4	4	6		6			8												
	Всего по циклу			2	11		32	1152	76	16		60	1076	8	8	28	12	6			14												
Б2 МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ЦИКЛ																																	
Б2.Б Базовая часть																																	
Б2.Б1	Математика	ВМ	1				4	144	10	2		8	134	10																			
Б2.Б2	Физика	РФ		2			3	108	8	2	6		100		8																		
Б2.Б3	Геология	МГТ		1			3	108	6	2	4		102	6																			
Б2.Б4	Химия	МЧМ	2				3	108	10	2	8		98		10																		
Б2.Б5	Биология	ЭиБЖД	1				4	144	10	4	6		134	10																			
Б2.Б6	Информатика	ИТ	1				3	108	10	2		8	98	10																			
Б2.Б7	Геоинформационные системы в экологии и природопользовании	ЭиБЖД	4				4	144	12	4	8		132				12																
Б2.Б8	Почвоведение	ЭиБЖД	9				4	144	8	4		4	136										8										
Б2.Б9	Безопасность жизнедеятельности	ЭиБЖД		5			2	72	8	2		6	64					8															
	Всего по базовой части			6	3		30	1080	82	24	32	26	998	36	18		12	8					8										

Б2.В Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору обучающегося																								
Б2.В1	Картография	МПГ		4			3	108	10	4		6	98				10							
Б2.В2	Компьютерные технологии в экологии и природопользовании	ЭнБЖ/Д		6			3	108	12	2	10		96				12							
	Компьютерные технологии в экологии и природопользовании	ЭнБЖ/Д	7		7д		4	144	10		10		134					10						
Б2.В3	Физика Земли	ЭнБЖ/Д		10			4	144	10	4		6	134										10	
Б2.В4	География	ЭнБЖ/Д		9			3	108	6	2		4	102										6	
Дисциплины по выбору обучающегося																								
Б2.В5	Основы геоботаники	ЭнБЖ/Д	6				3	108	10	4		6	98					10						
Б2.В6	Геоботаническое районирование	ЭнБЖ/Д		3			2,5	90	8	2		6	82		8									
	Гидробиология																							
	География и экология Донбасса	ЭнБЖ/Д																						
	Всего по вариативной части		1	6	1		22,5	810	66	18	20	28	744		8	10		22	10		6	10		
	Всего по циклу		7	9	1		52,5	1890	148	42	52	54	1742	36	18	8	22	8	22	10		14	10	
Б3 ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ																								
Б3.Б Базовая часть																								
Б3.Б1	Общая экология	ЭнБЖ/Д	1				3	108	12	4	8		96	12										
Б3.Б1	Общая экология	ЭнБЖ/Д	2		2д		4	144	14	6		8	130		14									
Б3.Б2	Учение о биосфере	ЭнБЖ/Д	3				4	144	12	4		8	132		12									
Б3.Б3	Учение об атмосфере	ЭнБЖ/Д	4				4	144	12	4		8	132			12								
Б3.Б4	Учение о гидросфере	ЭнБЖ/Д	3				4	144	12	6		6	132		12									
Б3.Б5	Экология человека	ЭнБЖ/Д	4				5	180	14	6		8	166			14								
Б3.Б6	Экологический мониторинг	ЭнБЖ/Д	6		6д		5	180	14	4		10	166				14							
Б3.Б7	Социальная экология	ЭнБЖ/Д		5			4,5	162	12	6		6	150			12								
Б3.Б8	Оценка воздействия на окружающую среду	ЭнБЖ/Д	7				5	180	10	4		6	170					10						
Б3.Б9	Геоэкология	ЭнБЖ/Д		9			4	144	8	2		6	136									8		
Б3.Б10	Охрана окружающей среды	ЭнБЖ/Д	5				4	144	10	4		6	134			10								
Б3.Б11	Ландшафтоведение с основами геофитики ландшафтов	ЭнБЖ/Д	9		9д		4	144	10	4		6	134									10		
Б3.Б12	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	ЭнБЖ/Д		7			4	144	8	4		4	136					8						
Б3.Б13	Природопользование	ЭнБЖ/Д	5				5	180	10	4		6	170			10								
Б3.Б14	Техногенные системы и экологический риск	ЭнБЖ/Д	8				5	180	12	6		6	168								12			
	Всего по базовой части		12	4	3		64,5	2322	170	68	8	94	2152	12	14	24	26	32	14	18	12	18		
Б3.В Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору обучающегося																								
Б3.В1	Введение в специальность	ЭнБЖ/Д	2				5	180	12	6		6	168		12									
Б3.В2	Научные основы охраны биоразнообразия	ЭнБЖ/Д		9			4	144	8	4		4	136									8		
Б3.В3	Очистка газообразных выбросов	ЭнБЖ/Д	7				4	144	12	4		8	132						12					
Б3.В4	Общая и экологическая токсикология	ЭнБЖ/Д		6			4	144	12	6		6	132					12						
Б3.В5	Охрана труда и безопасность в чрезвычайных ситуациях	ОТиПБ		8			2	72	6	2		4	66								6			

Дисциплины по выбору обучающегося																									
Б3.В6	Методы и средства контроля окружающей среды	ЭиБЖД	5				5	180	14	4	10		166					14							
Б3.В7	Методы геоэкологического анализа	ЭиБЖД	10				4	144	10	4		6	134												10
Б3.В8	Радиоэкология	ЭиБЖД																							
Б3.В8	Радиобиология	ЭиБЖД																							
Б3.В8	Геоэкологические проблемы недропользования	ЭиБЖД		7			4	144	8	2		6	136						8						
Б3.В9	Рекультивация земель	ЭиБЖД																							
Б3.В9	Особо охраняемые природные территории	ЭиБЖД	6				4	144	12	6		6	132					12							
Б3.В9	Экология почв	ЭиБЖД																							
Б3.В10	Гидрохимия и охрана водных ресурсов	ЭиБЖД	8				4	144	10	4		6	134										10		
Б3.В10	Основы биогеохимии	ЭиБЖД																							
Б3.В11	Управление природопользованием	ЭиБЖД		8			3	108	10	4		6	98										10		
Б3.В12	Графические компьютерные программы в геоэкологии	ЭиБЖД	7		7д		4	144	12	4		8	132							12					
Б3.В12	Экология мегаполисов и промагglomераций	ЭиБЖД																							
Б3.В13	Экология города	ЭиБЖД		8			3	108	8	4		4	100									8			
Б3.В13	Экологическое проектирование и экспертиза	ЭиБЖД																							
Б3.В13	Экологический аудит и сертификация	ЭиБЖД																							
Б3.В13	Всего по вариативной части	ЭиБЖД	7	6	1		50	1800	134	54	10	70	1666		12			14	24	32	34	8		10	
Б3.В13	Всего по циклу	ЭиБЖД	19	10	4		114,5	4122	304	122	18	164	3818	12	26	24	26	46	38	50	46	26		10	
Блок 2 Практика																									
Б4 Физическая культура																									
Б4.Б1	Физическая культура	ЭиБЖД		1д			2	72	4	4			68	4											
Б4.Б1	Всего по разделу	ЭиБЖД		7			2	72	4	36			68	4											
Блок 2 Практика																									
Б5 Практики и научно-исследовательская работа																									
Б5.Б Базовая часть																									
Б5.Б1	Ознакомительная практика (учебная)	ЭиБЖД		2д			6	216					216												
Б5.Б2	Преддипломная практика (производственная)	ЭиБЖД		10д			6	216					216												
Б5.Б2	Всего по базовой части	ЭиБЖД		2			12	432					432												
Б5.В Вариативная часть																									
Б5.В1	Научно-исследовательская работа (учебная)	ЭиБЖД		2д			3	108	8			8	100		8										
Б5.В2	Научно-исследовательская работа (учебная)	ЭиБЖД		9д			3	108					108												
Б5.В2	Учебная комплексная практика	ЭиБЖД		4д			6	216					216												
Б5.В3	Технологическая практика (производственная)	ЭиБЖД		6д			6	216					216												
Б5.В3	Всего по вариативной части	ЭиБЖД		4			18	648	8			8	640		8										
Б5.В3	Всего по разделу	ЭиБЖД		6			30	1080	8			8	1072		8										
Блок 3 Государственная итоговая аттестация																									
Б6 Государственная итоговая аттестация																									
Б6.Б1	Выпускная квалификационная работа	ЭиБЖД	10				9	324					324												
Б6.Б1	Всего по разделу	ЭиБЖД	1				9	324					324												
Б6.Б1	Общее количество	ЭиБЖД	29	43	5		240	8640	540	216	70	286	8100												
Б6.Б1	Количество часов в неделю	ЭиБЖД													60	60	60	60	60	60	60	60	40	20	
Б6.Б1	Количество экзаменов	ЭиБЖД													4	3	3	4	3	3	4	2	2	1	
Б6.Б1	Количество зачетов	ЭиБЖД													4	5	4	3	3	3	2	5	4	1	
Б6.Б1	Количество курсовых проектов	ЭиБЖД														1				1	2		1		
Б6.Б1	Количество курсовых работ	ЭиБЖД																							

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 экологии и БЖД _____ Федорова В. С.

(подпись, фамилия и инициалы)