

Приложение А. Учебный план и календарный учебный график подготовки магистра

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

"Университет"
Ректор ГОУ ВО ЛНР "ДонГТИ"
(подпись)
25.03.2022 г.
М.П.
Одобен Ученым советом ГОУ ВО ЛНР "ДонГТИ", протокол от 25.03.2022 г. № 7

Квалификация - магистр

Срок обучения 2 года

на базе УВО бакалавриата

УЧЕБНЫЙ ПЛАН - год приёма 2022

уровень высшего образования магистратура

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

код и наименование направления подготовки 05.04.06 "Экология и природопользование"

магистерская программа (направленность) "Экологическая безопасность и информационные технологии"

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	T	T	T	T	T	T	T	T	СК	T	T	T	T	T	Н	Н	Н	Н	ПА	ПА	К	К	T	T	T	T	T	T	T	СК	T	T	T	ПА	ПА	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К									
II	T	T	T	T	T	T	T	T	СК	T	T	T	T	T	ПА	ПА	П	П	П	П	П	П	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	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)

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ БЮДЖЕТА ВРЕМЕНИ в неделях

Курс	Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практика	Государственный экзамен	Магистерская работа	Каникулы	Всего
I	26	4	14			8	52
II	14	2	22		4	10	52
Всего	40	6	36		4	18	104

III. ПРАКТИКА

Наименование практики	Семестр	Недели
Научно-исследовательская работа (учебная)	1	4
Научно-исследовательская работа (учебная)	2	10
Научно-исследовательская работа (учебная)	3	6
Преддипломная практика (производственная)	4	16

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Наименование	Форма государственной итоговой аттестации (госэкзамен, ВКР)	Семестр
Государственная итоговая аттестация	Выпускная квалификационная работа (магистерская работа)	4

V. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Шифр по ООП	НАИМЕНОВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Кафедра	Распределение по семестрам				Количество кредитов ECTS	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	
										в том числе:						семестры			
																1	2	3	4
					14	12				14	4								
16	17	18	19																
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Блок 1 Дисциплины (модули)																			
М1. ОБЩЕНАУЧНЫЙ ЦИКЛ																			
М1.Б Базовая часть																			
M1.B1	Философские проблемы естествознания	СТД	2				3	108	36	12		24	72	60	12		3		
M1.B2	Иностранный язык в сфере профессионального общения	ЯПС		2			2	72	36			36	36	36			3		
M1.B3	Информационные технологии в природопользовании и охране окружающей среды	ЭиБ/ДК	1				3	108	70		70		38	38		5			
M1.B4	Педагогика высшей школы	СТД		2			2	72	24	12		12	48	48			2		
	Всего по базовой части		2	2			10	360	166	24	70	72	194	182	12	5	8		
М1.В Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору обучающегося																			
M1.B1	Фитомелиорация городской среды	ЭиБ/ДК		3			5	180	70	28		42	110	110				5	
M1.B2	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании Расчет и проектирование систем обеспечения экологической безопасности	ЭиБ/ДК	2				2	72	36			36	36	36			3		
	Всего по вариативной части		1	1			7	252	106	26		78	146	146			3	5	
	Всего по общенаучному циклу		3	3			17	612	272	50	70	150	340	328	12	5	11	5	
М2. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ																			
М2.Б Базовая часть																			
M2.B1	Управление экологической безопасностью промышленных предприятий на основе дистанционных и ГИС-технологий	ЭиБ/ДК	3				4	144	42			42	102	102				3	
M2.B2	Экологическая безопасность	ЭиБ/ДК		1			4	144	56	28		28	88	74	14	4			
M2.B3	Современные проблемы и международное сотрудничество в области экологии и природопользования	ЭиБ/ДК		1			3	108	42	14		28	66	66		3			
M2.B4	Нормативно-правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	ЭиБ/ДК		1			3	108	42	14		28	66	66		3			
	Всего по базовой части		1	3			14	504	182	56		126	322	308	14	10		3	
М2.В Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору обучающегося																			
M2.B1	Промышленная экология	ЭиБ/ДК	1				4	144	56	28		28	88	88		4			
M2.B2	Устойчивое развитие	ЭиБ/ДК		1			3	108	42	14		28	66	66		3			
M2.B3	Системы обеспечения экологической безопасности в промышленности	ЭиБ/ДК		2			3	108	48	12		36	60	60			4		
M2.B4	Организация и планирование природоохранной деятельности на промышленном предприятии	ЭиБ/ДК	2				3	108	36	24		12	72	72			3		

Дисциплины по выбору обучающегося																	
M2.B5	Инженерная защита окружающей среды	ЭиБДЖ	3				4	144	70	28		42	74	60	14		5
	Комплексные методы снижения промышленных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу																
M2.B6	Экологическая политика и образование	ЭиБДЖ	3				4	144	56	28		28	88	88			4
	Методология и организация научных исследований																
M2.B7	Методы и средства контроля качества поверхностных вод	ЭиБДЖ		3			4	144	70	28		42	74	74			5
	Методы и средства контроля качества атмосферного воздуха																
M2.B8	Управление промышленными отходами в системе экологической безопасности	ЭиБДЖ	2				4	144	48	12		36	96	96		4	
	Безопасность хранения и захоронения отходов																
	Всего по вариативной части		5	3			29	1044	426	174		252	618	604	14	7	11
	Всего по профессиональному циклу		6	6			43	1548	608	230		378	940	912	28	17	11
Блок 2 Практика																	
М3. Практика																	
M3.B1	Научно-исследовательская работа (учебная)	ЭиБДЖ		1д, 2д			21	756					756	756			
M3.B2	Научно-исследовательская работа (учебная)	ЭиБДЖ		3д			9	324					324	324			
M3.B3	Преддипломная практика (производственная)	ЭиБДЖ		4д			24	864					864	864			
	Всего по разделу			4			54	1944					1944	1944			
Блок 3 Государственная итоговая аттестация (ГИА)																	
М4. ГИА																	
M4.B1	Выпускная квалификационная работа (магистерская работа)	ЭиБДЖ	4				6	216					216	216			
	Всего по разделу		1				6	216					216	216			
	Общее количество		10	13			120	4320	880	280	70	528	3440	3400	40		
	Количество часов в неделю															22	22
	Количество экзаменов															2	4
	Количество зачетов															5	4
	Количество курсовых проектов																4
	Количество курсовых работ																1

Первый проректор

(подпись, фамилия и инициалы)

Кунченко А. В.

Начальник учебного отдела

(подпись, фамилия и инициалы)

Балашова О. С.

Декан горного факультета

(подпись, фамилия и инициалы)

Шульгин П. Н.

Заведующий кафедрой экологии и БЖД

(подпись, фамилия и инициалы)

Федорова В. С.

Министерство образования и науки Луганской Народной Республики

Государственное образовательное учреждение высшего образования Луганской Народной Республики

"Донбасский государственный технический институт" (ГОУ ВО ЛНР "ДонГТИ")

" УТВЕРЖДАЮ"

Ректор ГОУ ВО ЛНР "ДонГТИ"

Д.А. Вишневский

" 25 " 03 2022 года

М.П.

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



Квалификация - магистр

Срок обучения - 2 года 3 месяца

на базе УВО бакалавриата

УЧЕБНЫЙ ПЛАН - год приема 2022

уровень высшего образования (УВО) _____ магистратура

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

код и наименование направления подготовки 05.04.06 "Экология и природопользование"

магистерская программа (направленность) "Экологическая безопасность и информационные технологии"

форма обучения _____ заочная

(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															ПА	ПА	ПА	Н	Н	Н	Н											ПА	ПА	ПА	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
II															ПА	ПА	ПА	П	П	П	П	П	П									ПА	ПА	ПА	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
III	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

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

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ БЮДЖЕТА ВРЕМЕНИ, в неделях

Курс	Теоретическое обучение, НИР в семестре	Промежуточная аттестация	Практика	Внекредитная работа	Подготовка и защита ВКР	Каникулы	Всего
I	24	6	14			8	52
II	16	6	14	6		10	52
III			8		4	1	13
Всего	40	12	36	6	4	19	117

III. ПРАКТИКА

Наименование практики	Семестр	Недели
Научно-исследовательская работа (учебная)	1	4
Научно-исследовательская работа (учебная)	2	10
Научно-исследовательская работа (учебная)	3	6
Преддипломная (производственная)	4, 5	16

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Наименование	Форма государственной итоговой аттестации (госэкзамен, ВКР)	Семестр
Государственная итоговая аттестация	Выпускная квалификационная работа (магистерская работа)	5

V. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Шифр по ООП	НАИМЕНОВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Кафедра	Распределение по семестрам				Количество кредитов ECTS	Количество часов						Распределение часов по неделям, по курсам и семестрам				
			экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	аудиторных				самостоятельная работа	I курс		II курс		III курс
									в том числе:					семестры				
														1	2	3	4	5
									количество недель в семестре									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Блок 1 Дисциплины (модули)																		
М1. ОБЩЕНАУЧНЫЙ ЦИКЛ																		
М1.Б Базовая часть																		
M1.B1	Философские проблемы естествознания	СГД	2				3	108	8	4		4	100		8			
M1.B2	Иностранный язык в сфере профессионального общения	ЯПС		2			2	72	4			4	68		4			
M1.B3	Информационные технологии в природопользовании и охране окружающей среды	Энб/ДК	1				3	108	12		12		96	12				
M1.B4	Педагогика высшей школы	СГД		2			2	72	6	2		4	66		6			
	Всего по базовой части		2	2			10	360	30	6	12	12	330	12	18			
М1.В Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору обучающегося																		
M1.B1	Фитомелиорация городской среды	Энб/ДК		3			5	180	14	6		8	166			14		
M1.B2	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании Расчёт и проектирование систем обеспечения экологической безопасности	Энб/ДК	2				2	72	8			8	64		8			
	Всего по вариативной части		1	1			7	252	22	6		16	230		8	14		
	Всего по общенаучному циклу		3	3			17	612	52	12	12	28	560	12	26	14		
М2. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ																		
М2.Б Базовая часть																		
M2.B1	Управление экологической безопасностью промышленных предприятий на основе дистанционных и ГИС-технологий	Энб/ДК	3				4	144	10			10	134			10		
M2.B2	Экологическая безопасность	Энб/ДК		1			4	144	14	6		8	130	14				
M2.B3	Современные проблемы и международное сотрудничество в области экологии и природопользования	Энб/ДК		1			3	108	10	4		6	98	10				
M2.B4	Нормативно-правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	Энб/ДК		1			3	108	10	4		6	98	10				
	Всего по базовой части		1	3			14	504	44	14		30	460	34		10		
М2.В Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору обучающегося																		
M2.B1	Промышленная экология	Энб/ДК	1				4	144	14	6		8	130	14				
M2.B2	Устойчивое развитие	Энб/ДК		4			3	108	10	4		6	98				10	
M2.B3	Системы обеспечения экологической безопасности в промышленности	Энб/ДК		2			3	108	10	4		6	98		10			
M2.B4	Организация и планирование природоохранной деятельности на промышленном предприятии	Энб/ДК	2				3	108	10	6		4	98		10			

Дисциплины по выбору обучающегося																	
M2.B5	Инженерная защита окружающей среды	ЭиБДЖ	3				4	144	12	6		6	132			12	
M2.B6	Комплексные методы снижения промышленных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	ЭиБДЖ	3				4	144	12	6		6	132			12	
	Экологическая политика и образование	ЭиБДЖ	3				4	144	12	6		6	132			12	
	Методология и организация научных исследований	ЭиБДЖ	3				4	144	12	6		6	132			12	
M2.B7	Методы и средства контроля качества поверхностных вод	ЭиБДЖ		3			4	144	12	4		8	132			12	
	Методы и средства контроля качества атмосферного воздуха	ЭиБДЖ		3			4	144	12	4		8	132			12	
M2.B8	Управление промышленными отходами в системе экологической безопасности	ЭиБДЖ	2				4	144	14	6		8	100		14		
	Безопасность хранения и захоронения отходов	ЭиБДЖ	2				4	144	14	6		8	100		14		
	Всего по вариативной части		5	3			29	1044	94	42		52	920	14	34	36	10
	Всего по профессиональному циклу		6	6			43	1548	138	56		82	1380	48	34	46	10
Блок 2 Практика																	
М3. Практика																	
M3.B1	Научно-исследовательская работа (учебная)	ЭиБДЖ		1д, 2д			21	756					756				
M3.B2	Научно-исследовательская работа (учебная)	ЭиБДЖ		3д			9	324					324				
M3.B3	Преддипломная практика (производственная)	ЭиБДЖ		4, 5д			24	864					864				
	Всего по разделу			4			54	1944					1944				
Блок 3 Государственная итоговая аттестация (ГИА)																	
М4. ГИА																	
M4.B1	Выпускная квалификационная работа (магистерская работа)	ЭиБДЖ	5				6	216					216				
	Всего по разделу		1				6	216					216				
	Общее количество		10	13			120	4320	190	68	12	110	4100				
	Количество часов в неделю													60	60	60	10
	Количество экзаменов													2	4	2	1
	Количество зачетов													4	4	4	2
	Количество курсовых проектов																
	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)