

# Приложение А Учебный план и календарный график подготовки специалиста

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



"Утверждаю"  
И. о. ректора ГОУ ВО ЛНР "ДОНГТИ"  
С.В. Куберский  
(подпись и инициалы)  
2020 г.

Одобрено Учебным Советом ГОУ ВО ЛНР "ДОНГТИ", протокол от \_\_\_\_\_ 2020 г. № 14

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН - год приёма 2020 Специальность

код и наименование укрупнённой группы направления подготовки 21.00.00 "Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия"

код и наименование специальности 21.05.04 "Горное дело"

специализация "Горнопромышленная экология"

форма обучения очная

(дневная, вечерняя, заочная (дистанционная), заочная)

Квалификация горный инженер (специалист)

Срок обучения 5,5 лет: общепрофессиональное  
подготовка - 4 г.

углубленная профессиональная подготовка - 1,5 г.

на базе среднего общего образования

## I. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА																																																				
Класс	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	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	С	С	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	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	С	С	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	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	С	С	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	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	
V	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
VI	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
ОБОЗНАЧЕНИЯ: Т – теоретическое обучение; С – сессия; П – практика; К – каникулы																																																				

ОБОЗНАЧЕНИЯ: Т – теоретическое обучение; С – сессия; П – практика; К – каникулы; Г – государственный экзамен; Д – подготовка ВКР; СК – сдача кредитов; Н-НИР, А-аттестация

## II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое обучение	Экспериментальная сессия	Практика	Государственный экзамен	Подготовка ВКР	Каникулы	Всего
I	36	4	4			8	52
II	36	4	4			8	52
III	36	4	4			8	52
IV	36	4		1		11	52
V	36	4	4			8	52
VI	8	1	6	1	4	6	26
Всего	188	21	22	2	4	49	286

## III. ПРАКТИКА

Название практики	Семестр	Недели
Учебная	2	4
Учебная по специальности	4	4
Первая производственная	6	4
Вторая и последующая	10	4
Преддипломная	11	6
НИР в семестре (кредиты)	1, 2, 10	(2, 2, 2)
НИР в семестре (кредиты)	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1)
НИР в семестре (кредиты)	11	(1, 5)

## IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название учебной дисциплины	Форма государственной аттестации (экзамен, дипломный проект (работа))	Семестр
Государственная итоговая аттестация	Итоговый экзамен	8
	Госэкзамен	11
	Выпускная квалификационная работа	11

# V. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Шифр по ОГП	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам				Количество кредитов ЕКТС	Количество часов								Распределение часов по неделям, по курсам и семестрам											
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	аудиторных			самостоятельная работа	в том числе		I курс	II курс	III курс	IV курс	V курс	VI курс							
				проекты	работы			всего	в том числе:			контактная (КСР)	бесконтактная (БСР)													
									лекции	лабораторные										практические						
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

I ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																												
C1 ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ																												
C1.B Базовая часть																												
C1.B1	История	4				3	108	54	36			18	54	36	18				3									
C1.B2	Философия		3			3	108	54	36			18	54	54				3										
C1.B3	Иностранный язык		1			2	72	54				54	18	18		3												
	Иностранный язык	2				4	144	72				72	72	72			4											
C1.B4	Правоведение и торговое право		7			2,5	90	36	36			54	36	18					2									
C1.B5	Экономика		3			3	108	36	18			18	72	72				2										
C1.B6	Психология деловых и межличностных коммуникаций		5			2	72	36				36	36	36				2										
C1.B7	Социология		3			2	72	36	18			18	36	36				2										
	Всего по базовой части	2	6			21,5	774	378	144			234	396	360	36	3	4	7	3	2		2						
C1.B Вариативная часть, в т. ч. дисциплины по выбору обучающихся																												
C1.B1	Русский язык и культура речи		7			3,5	126	36	18			18	90	72	18						2							
Дисциплины по выбору обучающихся																												
C1.B2	Культура здоровья		2			3	108	54	18			36	54	54		3												
	Политология																											
	Всего по вариативной части	1	2			6,5	234	90	36			54	144	126	18	3				2								
	Всего по циклу	2	8			28	1008	468	180			288	540	486	54	3	7	7	3	2		4						
C2 МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ЦИКЛ																												
C2.B Базовая часть																												
C2.B1	Математика	1				4	144	72	36			36	72	36	36	4												
C2.B2	Физика		1			3	108	72	36	18		18	36	36		4												
C2.B3	Геология	1				4	144	54	36	18			90	72	18	3												
C2.B4	Химия	1				3	108	54	36			18	54	54		3												
C2.B5	Информатика	1				3	108	54	36			18	54	54		3												
C2.B6	Ландшафтоведение	4		4д		3	108	36	18			18	72	72				2										
C2.B7	Горнопромышленная экология	5				4	144	72	36			36	72	72				4										
C2.B8	Теоретические основы защиты окружающей среды	4		4д		4	144	72	36			36	72	72				4										
C2.B9	Экологическая безопасность		3			3	108	36	18			18	72	72				2										
C2.B10	География	2		2д		4	144	72	36			36	72	72		4												
C2.B11	Социальная экология		7			4	144	72	36			36	72	72				4										
C2.B12	Основы научных исследований	1				3	108	54	18			36	54	54		3												
C2.B13	Учение о биосфере	3				3	108	54	18			36	54	54				3										
C2.B14	Учение об атмосфере	3				3	108	72	36			36	36	36				4										

[illegible]

**С2.В** Вариативная часть, в т. ч. дисциплины по выбору обучающихся

C2.B1	Муниципальная география	4		5	180	90	36		54	90	90				5					
C2.B2	Особо охраняемые природные территории	4		4	144	72	36		36	72	72				4					
	<b>Всего по вариативной части</b>	<b>2</b>		<b>9</b>	<b>324</b>	<b>162</b>	<b>72</b>		<b>90</b>	<b>162</b>	<b>162</b>				<b>9</b>					

[illegible]

## СЗ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ

**СЗ.Б Базовая часть**

C3.B1	Основы горного дела (подземная геотехнология)	3			3	108	72	36		36	36	36			4						
C3.B2	Основы горного дела (открытая геотехнология)		4		2	72	54	36		18	18	18			3						
C3.B3	Основы горного дела (строительная геотехнология)	5			5	180	90	36		54	90	90				5					
C3.B4	Общая экология	1			3	108	54	36	18		54	54		3							
C3.B4	Общая экология	2		2д	4	144	72	36	18	18	72	72			4						
C3.B5	Природопользование		5		4	144	72	36		36	72	72				4					
C3.B6	Экологический мониторинг	6		бд	5	180	90	36		54	90	90				5					
C3.B7	Очистка газопылевых выбросов	7			6	216	90	36		54	126	90	36					5			
C3.B8	Процессы и аппараты защиты окружающей среды	7			5	180	72	36		36	108	108						4			
C3.B9	Управление охраной окружающей среды и экологические риски	8			4	144	90	54		36	54	54							5		
C3.B10	Технологии использования и утилизации отходов горного производства	5			4	144	90	36		54	54	54				5					
C3.B11	Безопасность жизнедеятельности		4		2	72	36	18		18	36	36			2						
C3.B12	Охрана труда и безопасность в чрезвычайных ситуациях		7		3	108	36	18		18	72	72						2			
C3.B13	Основы токсикологии		4		3	108	72	36		36	36	36				4					
C3.B14	География и экология Донбасса		3		3	108	54	18		36	54	36	18		3						
C3.B15	Экология человека	6			4	144	90	36		54	54	54					5				
C3.B16	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды		5		3	108	36	18		18	72	36	36			2					
C3.B17	Охрана окружающей среды	5			4	144	72	36		36	72	72				4					
C3.B18	Гидрохимия и охрана водных ресурсов	8			3	108	36	18		18	72	72							2		
C3.B19	Метрология, стандартизация и сертификация		8		3	108	36	18		18	72	72							2		
C3.B20	Радиозеология		6		5	180	72	36		36	108	108					4				
C3.B21	Защита от техногенных физических воздействий	8			5	180	54	18		36	126	126							3		
C3.B22	Разработка рудных и россыпных месторождений		8		4	144	72	36		36	72	72							4		
C3.B23	Системы обеспечения экологической безопасности	6			5	180	72	36		36	108	108					4				
	Всего по базовой части	14	10	2	92	3312	1584	756	36	792	1728	1638	90	3	4	7	9	20	18	11	16

С3.В Вариативная часть, в т. ч. дисциплины по выбору обучающихся

[illegible]

	Дисциплины по выбору обучающихся
--	----------------------------------

[illegible]

[illegible]

#### С4 Физическая культура

[illegible]

**С5 Практики и научно-исследовательская работа**

**С5.Б Базовая часть**

[illegible]

## С6 Государственная итоговая аттестация

[illegible]

## II УГЛУБЛЕННАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

### С1 ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ

#### С1.В Вариативная часть

С1.В3	Русский язык профессионального общения		9		3	108	36	18		18	72	54	18							2			
	Всего по вариативной части		1		3	108	36	18		18	72	54	18										
	Всего по циклу		1		3	108	36	18		18	72	54	18							2			

### С2 МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ЦИКЛ

#### С2.Б Базовая часть

С2.Б17	Физика Земли		10		4	144	72	36		36	72	54	18							4			
	Всего по базовой части		1		4	144	72	36		36	72	54	18										
	Всего по циклу		1		4	144	72	36		36	72	54	18							4			

### С3 ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ

#### С3.Б Базовая часть

С3.Б23	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	9			5	180	72	36	18	18	108	108								4			
С3.Б24	Современные проблемы и международное сотрудничество в области экологии и природопользования	10			5	180	90	54		36	90	90								5			
С3.Б25	Организация и планирование природоохранной деятельности на предприятии	9			4	144	90	54		36	54	54								5			
С3.Б26	Комплексное освоение недр	9			6	216	72	36		36	144	144								4			
С3.Б27	Инженерная защита окружающей среды		10		4	144	72	36		36	72	72								4			
С3.Б28	Устойчивое развитие		9		3	108	54	18		36	54	54								3			
С3.Б29	Геотехнологические способы и методы добычи полезных ископаемых	10			4	144	72	36		36	72	54	18							4			
С3.Б30	Методы и приборы контроля состояния окружающей среды		9		5	180	72	36		36	108	108								4			
С3.Б31	Управление природопользованием		11		3	108	48	24		24	60	60									6		
С3.Б32	Экологическая экспертиза окружающей среды		11		3	108	48	24		24	60	60									6		
С3.Б33	Экологическая политика и образование	10			4	144	90	54		36	54	36	18							5			
	Всего по базовой части	6	5		46	1656	780	408	18	354	876	840	36							20	18	12	

#### С3.В Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору обучающихся

С3.В7	Технология добычи твердых полезных ископаемых		11		3	108	16	8		8	92	74	18									2	
С3.В8	Экологическая оценка и районирование территории	11			3	108	24	8		16	84	84										3	

#### Дисциплины по выбору обучающихся

С3.В9	Рекультивация земель	11			4	144	40	16		24	104	104										5	
	Геоэкологические проблемы недропользования																						
	Всего по вариативной части	2	1		10	360	80	32		48	280	262	18									10	
	Всего по циклу	8	6		56	2016	860	440	18	402	1156	1102	54							20	18	22	



[illegible][illegible][illegible]

Первый проректор \_\_\_\_\_ Бондарчук В.В.

Начальник учебного отдела \_\_\_\_\_ Балашова О.С.

Декан горного факультета \_\_\_\_\_ Шудьгин П.Н.

И.о. заведующего кафедрой Экологии и БЖД В.С. Федорова Федорова В.С.