



ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
 ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
 «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Учебный план №2061

программа: Специалитет

специальность: 21.05.04 Горное дело

специализация: Шахтное и подземное строительство

Форма обучения: Очная. Год приема - 2021

Квалификация: Горный инженер
(специалист)

Срок обучения - 5,5 лет
на основе общего среднего образования

Утверждаю:

Ректор ДОННТУ

А.А. Аноприенко

26 03 2021 года



I. График учебного процесса

Курс	Месяц и № недели																																																			
	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
1-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	уп	уп	уп	к	к	к	к	к
2-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	уп	уп	уп	к	к	к	к	к
3-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	уп	уп	уп	к	к	к	к	к	
4-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	ш	ш	ш	ш	к	к	к	к	к
5-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	
6-й курс	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп

Обозначения:

Т Теоретическое обучение

С Экзаменационная сессия

УП Учебная практика

ПП Производственная практика

ДП Преддипломная практика

ГЭ Государственный экзамен

Д Выполнение и защита ВКР

К Каникулы

Handwritten signature

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое обучение		Сессия		Практика		Государственный экзамен		Выполнение и защита ВКР		Каникулы		Всего
	Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		
	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	
1	17	17	3	3	0	4	0	0	0	0	3	5	52
2	17	17	4	3	0	4	0	0	0	0	2	5	52
3	17	17	3	3	0	4	0	0	0	0	3	5	52
4	17	17	3	3	0	4	0	0	0	0	3	5	52
5	17	17	5	3	0	0	0	0	0	0	2	8	52
6	0	0	0	0	14	0	1	0	5	0	6	0	26
Всего	85	85	18	15	14	16	1	0	5	0	19	28	286

III. ПРАКТИКА

Вид практики	Семестр	Недели
Учебная	2	4
Учебная	4	4
Учебная	6	4
Производственная	8	4
Преддипломная	11	14

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название аттестации	Форма гос. аттестации	Семестр
Государственный экзамен	госэкзамен	11
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	дип.проект (работа)	11

V. План учебного процесса

Блок 1. Дисциплины (модули). Обязательная часть

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы										Компетенции	Кафедра																		
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часы)	Всего (ЗЕТ)	1 курс.				2 курс.		3 курс.		4 курс.		5 курс.		6 курс.									
								лек.	лаб.	прак.						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	9 сем. 24 н	10 сем. 28 н	11 сем. 26 н									
B1.51	Аэрология горных предприятий	8						34	17	17	72	40	36	144	4.0																			ОПК-7, ОПК-16, ОПК-17	ОТиА		
B1.52	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело		9					34	34	0	70	76	0	144	4.0																			УК-1, УК-8, ОПК-1, ОПК-9, ОПК-13, ОПК-15, ОПК-16, ОПК-17	ОТиА		
B1.53	Безопасность жизнедеятельности			4				17	0	17	36	74	0	108	3.0																			УК-8	ОТиА		
B1.54	Высшая математика	1,2						85	0	119	208	174	72	450	12.5	3	4	2	3																УК-1, УК-2	ВМ	
B1.55	Геодезия и маркшейдерия. Геодезия		9					17	34	0	53	93	0	144	4.0																				ОПК-12	МД	
B1.56	Геодезия и маркшейдерия. Маркшейдерия	10						34	34	0	72	40	36	144	4.0																				ОПК-12	МД	
B1.57	Геология	2	1					68	17	34	123	79	18	216	6.0	2		2	2	1															ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-10, ОПК-14	ГРМП И	
B1.58	Геомеханика	5						34	34	0	72	58	36	162	4.5								2	2											ОПК-2, ОПК-5, ОПК-6	СЗПС ИГ	
B1.59	Гидромеханика		4					34	17	0	53	93	0	144	4.0								2	1											опк-18	ЗМС	
B1.510	Горно-промышленная экология		10					17	0	17	36	38	0	72	2.0																				ОПК-2, ОПК-11, ОПК-16	ПОД	
B1.511	Горные машины и оборудование. Горные машины и комплексы		6					34	17	0	55	21	36	108	3.0																					ОПК-2, ПК-1	ГМ
B1.512	Горные машины и оборудование. Стационарные установки горных предприятий		7					34	17	0	55	21	36	108	3.0																					ОПК-2, ПК-1	ЗМС
B1.513	Горные машины и оборудование. Транспортные системы горных предприятий		8					17	34	0	53	39	0	90	2.5																					ОПК-2, ПК-1	ТСЛ
B1.514	Гражданская оборона			6				17	0	17	36	74	0	108	3.0																					УК-8	ОТиА
B1.515	Иностраннный язык	4	1,2,3					0	0	170	174	172	18	360	10.0																					УК-4	Англ.
B1.516	Информатика	2	1			2		34	68	0	108	96	18	216	6.0	1	2		1	2															УК-1, УК-4, ОПК-8	ПМ	
B1.517	История России	1						34	0	34	72	22	18	108	3.0	2	2																			УК-5	ИИП
B1.518	Материаловедение	3						34	17	0	55	57	36	144	4.0								2	1											УК-1	СЗПС ИГ	
B1.519	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле		5					34	34	0	70	58	0	126	3.5																					опк-15	ОПИ

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

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы										Компетенции	Кафедра																				
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часы)	Всего (ЗЕТ)	1 курс.				2 курс.			3 курс.			4 курс.			5 курс.			6 курс.							
								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.
Б1.В1	Введение в специальность		3					34	0	34	70	76	0	144	4.0																						ПК-1, ПК-2	СЗПС иг	
Б1.В2	Взрывозащита выработок		8					34	0	17	55	57	36	144	4.0																						ПК-5, ПК-6	СЗПС иг	
Б1.В3	Горно-технические здания и сооружения		8		8			51	0	17	75	76	36	180	5.0																						ПК-4, ПК-5, ПК-6	СЗПС иг	
Б1.В4	Комплексы подземных горных выработок		5					34	0	17	55	39	18	108	3.0										2		1										ПК-1, ПК-2	СЗПС иг	
Б1.В5	Механика горных пород		3				31	34	0	17	53	57	0	108	3.0										2		1										ПК-1, ПК-2	СЗПС иг	
Б1.В6	Механика подземных сооружений		10			10		34	0	17	57	57	18	126	3.5																						ПК-1, ПК-2	СЗПС иг	
Б1.В7	Моделирование физических процессов в горном деле		8					34	0	34	70	40	0	108	3.0																							ПК-1, ПК-2	СЗПС иг
Б1.В8	Проведение выработок в зонах сдвигов и обрушений		10					17	0	17	36	56	0	90	2.5																							ПК-1, ПК-2	СЗПС иг
Б1.В9	Строительное дело. Бетонные и железобетонные конструкции. Каменные и армокаменные конструкции		7		7			34	0	17	58	57	36	144	4.0																							ПК-4, ПК-5, ПК-6	СЗПС иг
Б1.В10	Строительное дело. Стальные и деревянные конструкции		7					34	0	34	72	40	36	144	4.0																							ПК-4, ПК-5, ПК-6	СЗПС иг
Б1.В11	Строительное дело. Фундаменты и грунты оснований		6		6			51	0	34	92	59	36	180	5.0																							ПК-4, ПК-5, ПК-6	СЗПС иг
Б1.В12	Строительные машины		10					34	17	0	53	93	0	144	4.0																							ПК-4, ПК-5, ПК-6	СЗПС иг
Б1.В13	Технология строительства горно-технических объектов		9		9			34	0	17	58	57	36	144	4.0																							ПК-4, ПК-5, ПК-6	СЗПС иг
Б1.В14	Управление состоянием массива горных пород		6				61	34	17	34	89	59	36	180	5.0																							ПК-3, ПК-5, ПК-6	СЗПС иг
Б1.В15	Шахтное и подземное строительство. Проектирование строительства горных предприятий и подземных сооружений		10					34	0	17	55	21	36	108	3.0																							ПК-1, ПК-2, ПК-3	СЗПС иг
Б1.В16	Шахтное и подземное строительство. Реконструкция горных предприятий и подземных сооружений		9					34	0	17	55	21	36	108	3.0																							ПК-1, ПК-2, ПК-3	СЗПС иг
Б1.В17	Шахтное и подземное строительство. Строительство горизонтальных выработок		9		9			34	0	17	58	57	36	144	4.0																							ПК-5, ПК-6	СЗПС иг
Б1.В18	Шахтное и подземное строительство. Строительство наклонных и камерных выработок		9					34	0	17	55	57	18	126	3.5																							ПК-5, ПК-6	СЗПС иг
Б1.В19	Шахтное и подземное строительство. Строительство стволов		7		7			34	0	34	75	58	18	144	4.0																							ПК-5, ПК-6	СЗПС иг

Блок 2. Практики. Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы							Компетенции	Кафедра	
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (Сем/КФД)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часы)			Всего (ЗЕТ)
								лек.	лаб.	прак.							
Б2.В1	Учебная практика: ознакомительная			2				0	0	0	48	216	0	216	6.0	ПК-5,ПК-6	СЗПСиГ
Б2.В2	Учебная практика: технологическая			4				0	0	0	48	216	0	216	6.0	ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6	СЗПСиГ
Б2.В3	Производственная практика: пред-дипломная			11				0	0	0	14	756	0	756	21.0	УК-1, УК-2, УК-3,УК-4,УК-5,УК-6,УК-7,УК-8,УК-9,УК-10,УК-11,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6	СЗПСиГ
Б2.В4	Производственная практика: технологическая			8				0	0	0	4	216	0	216	6.0	ПК-5,ПК-6	СЗПСиГ
Б2.В5	Учебная практика			6				0	0	0	4	216	0	216	6.0	ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6	СЗПСиГ
Всего		0	0	5	0	0	0	0	0	0	118	1620	0	1620	45.0		



Блок 3. Государственная итоговая аттестация

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам							Часы						Компетенции	Катедра		
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часы)			Всего (ЗЕТ)	
								лек.	лаб.	прак.								
Б3.1	Государственный экзамен	11(гэ)							0	0	0	4	0	54	54	1.5	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, УК-9, УК-10, УК-11, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ОПК-11, ОПК-12, ОПК-13, ОПК-14, ОПК-15, ОПК-16, ОПК-17, ОПК-18, ОПК-19, ОПК-20, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6	СЗПСИг
Б3.2	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы								0	0	0	30	270	0	270	7.5	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, УК-9, УК-10, УК-11, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ОПК-11, ОПК-12, ОПК-13, ОПК-14, ОПК-15, ОПК-16, ОПК-17, ОПК-18, ОПК-19, ОПК-20, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6	СЗПСИг
Всего		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	270	54	324	9.0		

Факультативные (внекредитные) дисциплины

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы								Компетенции	Кафедра															
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем-к-во)	аудиторные			Контроль	Всего (часы)	Всего (ЗЕТ)	1 курс.				2 курс.		3 курс.		4 курс.		5 курс.		6 курс.						
								лек.	лаб.	прак.				контактная работа	СР			1 курс.		2 курс.		3 курс.		4 курс.		5 курс.		6 курс.				
																		лек.	прак.	лек.	прак.	лек.	прак.	лек.	прак.	лек.	прак.	лек.	прак.			
Ф1	Физическая культура (общая подготовка)		2,4,7				0	0	306	308	18	0	324	9.0																	УК-7, УК-9	ФВиС
Ф2	Физическая культура (специальная подготовка)(*)						0	0	102	104	6	0	108	3.0						2		2		2							УК-7, УК-9	ФВиС
Всего		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0																		

VI. Сводные данные по программе подготовки

№	Наименование	Количество						Часы							
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные работы	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	всего по циклу (часы)	всего по циклу (ЗЕТ)
								лек.	лаб.	прак.					
1	Блок 1. Дисциплины (модули)	41	36	2	9	2	2	2159	629	1547	4584	4125	1296	9756	271.0
2	Блок 2. Практики	0	3	5	0	0	0	0	0	0	121	1800	0	1800	50.0
3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация	1	0	0	0	0	0	0	0	0	34	270	54	324	9.0
Всего часов / ЗЕТ		42	39	7	9	2	2	2159	629	1547	4739	6195	1350	11880	330.0

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

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			9 сем.			Σ			10 сем.			Σ			11 сем.			Σ		
1	Количество аудит. часов в течение недели (лек., лаб, практ.)	10	2	17	29	9	6	11	26	12	2	10	24	11	3	7	21	14	5	7	26	13	4	9	26	15	3	8	26	13	5	7	25	14	4	7	25	16	3	8	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0														
2	Количество дисциплин в семестре	7			8			9			8			7			8			7			7			9			9			0			0			0			0			0																							
3	Количество недель теор., экзам., гос. экзаменов	17	3	0	17	3	0	17	4	0	17	3	0	17	3	0	17	3	0	17	3	0	17	3	0	17	3	0	17	3	0	17	5	0	17	3	0	17	3	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1																		
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзам.) (часы)	493	389	90	972	442	620	126	1188	408	456	144	1008	357	669	126	1152	442	332	126	900	442	674	144	1260	442	368	162	972	425	619	144	1188	425	511	144	1080	459	531	90	1080	0	1026	54	1080	0	1026	54	1080																		
5	Количество курсовых проектов и работ	0	0		0	1		1	0		0	0		0	0		0	0		2	0		2	0		2	0		2	0		2	0		0	1		0	1		0	0		0	0																						
6	Количество зачетов	4			3			5			3			3			4			2			4			4			7			0			0																																
7	Количество диф. зачетов	0			1			0			2			0			2			0			1			0			0			1			1																																
8	Количество экзаменов, учитывая государственные	3			5			4			4			4			4			5			4			5			3			3			1																																
9	Количество индивидуальных заданий	0			0			1			0			0			1			0			0			0			0			0			0																																

Согласовано:

Рассмотрено:

Рассмотрено:

Учебно-методическая комиссия по специальности
21.05.04 Горное дело

Кафедра

Протокол № 3 от "17" 03 2021 г.

Протокол № 10 от "10" 03 2021 г.

Декан 

Председатель 

Зав. каф. 

Эксперт 

"18" 03 2021 г.