



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

Учебный план №3626

программа: Специалитет

специальность: 21.05.02 Прикладная геология

специализация: Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений твердых полезных ископаемых

Форма обучения: Заочная. Год приема - 2020

Квалификация: Горный инженер-геолог

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

Утверждаю:

Ректор ДОННТУ

А.Я. Аноприенко

20 20 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	Ус	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	к	ТС	с	Ус	к	к	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	с	с	уп	уп	уп	уп	к	к	к	к	к	
2-й курс	Ус	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	к	ТС	с	Ус	к	к	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	с	с	уп	уп	уп	уп	к	к	к	к	к	
3-й курс	Ус	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	к	с	с	Ус	к	к	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	с	с	пп	пп	пп	пп	к	к	к	к	к	
4-й курс	Ус	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	к	с	с	Ус	к	к	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	с	с	пп	пп	пп	пп	к	к	к	к	к	
5-й курс	Ус	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	к	с	с	Ус	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	с	с	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	ГЭ	Д	Д	Д	Д	Д	Д	к	к	к	к	к	к																									

Обозначения:

- ТС** Теоретическое и самостоятельное обучение
- с** Экзаменационная сессия
- уп** Учебная практика
- пп** Производственная практика
- ДП** Преддипломная практика
- ГЭ** Государственный экзамен
- Д** Выполнение и защита ВКР
- К** Каникулы
- Ус** Установочная сессия

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое и самост. 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	19	18	1	2	0	4	0	0	0	0	1	7	52
2	19	18	1	2	0	4	0	0	0	0	1	7	52
3	18	18	2	2	0	4	0	0	0	0	1	7	52
4	18	18	2	2	0	4	0	0	0	0	1	7	52
5	18	19	2	2	0	0	0	0	0	0	1	9	52
6	0	0	0	0	14	0	1	0	5	0	6	0	20
Всего	92	90	8	10	14	16	1	0	5	0	5	39	280

III. ПРАКТИКА

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

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

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

У. План учебного процесса

1. Базовая часть

Индекс	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы						1 курс												Компетенции	Кафедра									
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (семинары)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часов)	Всего (ЗЕТ)	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс				6 курс								
								1 сем.		2 сем.						3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.				8 сем.		9 сем.		10 сем.		11 сем.		
								лек.	лаб.	лек.						лаб.	лек.	лаб.	лек.	лаб.	лек.	лаб.	лек.	лаб.	лек.			лаб.	лек.	лаб.	лек.	лаб.	лек.	лаб.	лек.	лаб.
Б1.Б1	Иностранный язык	1,2				1 1, 2 1	0	0	12	18	204	0	216	6.0			6		6														ОК-1, ОК-5, ОК-6, ОК-7	Англ.		
Б1.Б2	История	2				2 1	2	0	2	10	50	18	72	2.0			2		2													ОК-1, ОК-2	ИИП			
Б1.Б3	Физическая культура (общая подготовка)	5,6					0	0	4	10	68	0	72	2.0																		ОК-9	ФВиС			
Б1.Б4	Философия	3				3 1	2	0	2	10	77	9	90	2.5					2		2											ОК-1, ОК-3, ОК-4, ОК-6, ОК-3, ОК-5, ОК-6, ОК-1	Фил.			
Б1.Б5	Экономика и организация геолого-разведочных работ	10		10			4	0	4	16	136	36	180	5.0													4		4			ОК-1, ОК-3, ОК-5, ОК-7, ОК-1, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-12, ПК-13, ПК-18, ПК-2, ПК-20, ПК-6	ЭиМ			
Б1.Б6	Буровые станции и бурение скважин	7		7			4	4	0	16	100	36	144	4.0													4		4			ОК-1, ОК-1, ОК-8, ОК-1, ОК-10, ОК-2, ОК-6, ОК-7, ПСК-1.4	ТТБС			
Б1.Б7	Высшая математика	1,2				1 1, 2 1	12	0	10	26	230	54	306	8.5	6		6	6		4												ОК-7, ОК-3, ОК-4, ОК-1, ОК-11, ОК-15	ВМ			
Б1.Б8	Геоинформационные системы в геологии	8				8 1	4	4	0	14	118	18	144	4.0													4		4			ОК-1, ОК-9, ОК-16, ОК-17, ОК-5	ГРМПИ			
Б1.Б9	Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	5				5 1	4	4	0	14	118	18	144	4.0						4	4											ОК-1, ОК-1, ОК-5, ОК-12, ОК-16, ОК-2, ОК-6	ГРМПИ			
Б1.Б10	Геохимические методы поисков месторождений полезных ископаемых	7		7			6	4	0	18	98	36	144	4.0													6		4			ОК-1, ОК-5, ОК-8, ОК-1, ОК-3, ПСК-1.1, ПСК-1.5	ГРМПИ			
Б1.Б11	Гидрогеохимия	9				9 1	4	4	0	14	100	18	126	3.5													4		4			ОК-1, ОК-8, ОК-1, ОК-6	ГРМПИ			
Б1.Б12	Гражданская оборона		1	0		10 1	0	0	4	10	50	0	54	1.5																4		ОК-10, ОК-2, ОК-4, ОК-1, ОК-4, ОК-9, ОК-7	ПОД			
Б1.Б13	Дистанционное зондирование Земли	10				10 1	4	4	0	14	100	18	126	3.5														4		4		ОК-1, ОК-1, ОК-6, ОК-13, ОК-17, ОК-2, ОК-3, ПСК-1.3	ГРМПИ			
Б1.Б14	Инженерно-геологическая графика	1				1 1	4	0	4	14	100	0	108	3.0	4		4															ОК-1, ОК-6, ОК-9, ОК-15, ОК-17, ПСК-3	НГИИГ			
Б1.Б15	Информатика	2,3			3	2 1	6	4	0	19	170	0	180	5.0						4	2		2	2								ОК-1, ОК-7, ОК-1, ОК-3, ОК-7, ОК-8, ОК-13, ОК-15, ОК-2	ПИ			
Б1.Б16	Историческая геология	5			5		4	2	0	15	102	18	126	3.5																		ОК-1, ОК-5, ОК-1, ОК-12, ОК-16	ГРМПИ			
Б1.Б17	Математические методы моделирования в геологии	6				6 1	4	6	0	16	98	18	126	3.5													4		6			ОК-1, ОК-8, ОК-15, ОК-16, ПСК-1.1	ГРМПИ			
Б1.Б18	Общая геохимия	6				6 1	6	4	0	16	98	18	126	3.5													6		4			ОК-1, ОК-1, ОК-12, ОК-6	ГРМПИ			
Б1.Б19	Основы геодезии и топографии	3				3 1	2	2	0	10	68	0	72	2.0						2	2											ОК-1, ОК-1, ОК-2, ОК-4	ГИГ			
Б1.Б20	Основы технологии переработки руд	9				9 1	4	2	0	12	102	18	126	3.5														4		2			ОК-1, ОК-19, ОК-2, ОК-6, ПСК-1.5	ГРМПИ		
Б1.Б21	Региональная геология	7				7 1	6	4	0	16	80	0	90	2.5													6		4			ОК-1, ОК-3, ОК-8, ОК-16, ОК-3	ГРМПИ			
Б1.Б22	Физика	2	3			2 1, 3 1	8	4	4	22	200	18	234	6.5													4		2	2	4	2	2	ОК-1, ОК-7, ОК-1, ОК-12, ОК-14, ОК-17, ОК-2	Физика	
Б1.Б23	Физическая и коллоидная химия	2				2 1	4	4	0	14	118	0	126	3.5														4					ОК-1, ОК-3, ОК-7, ОК-1, ОК-1, ОК-12, ОК-2, ОК-8	ОФОХ		

Б1.524	Химия	1				1 1	4	4	0	14	118	18	144	4.0	4	4																						ОК-1, ОК-3, ОК-7, ОПК-1, ПК-1, ПК-12, ПК-2, ПК-8	ОФОХ	
Б1.525	Экология	5				5 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0																							ОК-1, ОК-3, ОК-4, ПК-12, ПК-8	ПОД		
Б1.526	Безопасность жизнедеятельности		4			4 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0																								ОК-10, ОК-7, ОПК-1	ПОД	
Б1.527	Геологическое картирование	5	5				4	4	0	16	136	0	144	4.0																								ОК-2, ОК-7, ОПК-3, ПК-1, ПК-10, ПК-14, ПК-16, ПК-20, ПК-3, ПК-6, ПК-9, ПСК-1.2, ПСК-1.3	ГРМПИ	
Б1.528	Геотектоника и геодинамика	5				5 1	2	2	0	10	104	18	126	3.5																								ОК-1, ОК-3, ОПК-8, ПК-16, ПК-3	ГРМПИ	
Б1.529	Кристаллография и минералогия	2,3				2 1, 3 1	10	10	0	26	232	54	306	8.5																								ОК-1, ОК-3, ОПК-5, ПК-12, ПК-16, ПК-2, ПК-6	ГРМПИ	
Б1.530	Кристаллооптика	4				4 1	4	6	0	16	80	0	90	2.5																								ПК-14, ПК-16, ПК-8	ГРМПИ	
Б1.531	Литология	6				6 1	6	4	0	16	98	36	144	4.0																								ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-16, ПК-3, ПСК-1.4, ПСК-1.5	ГРМПИ	
Б1.532	Минераграфия	5				5 1	4	6	0	16	98	18	126	3.5																									ОК-1, ОК-5, ОПК-8, ПК-1, ПК-12, ПК-3	ГРМПИ
Б1.533	Нерудные полезные ископаемые	9				9 1	4	2	0	12	66	0	72	2.0																								ОК-1, ОК-3, ПК-3, ПК-6, ПСК-1.1, ПСК-1.6	ГРМПИ	
Б1.534	Общая геология	1			1		6	6	0	21	222	18	252	7.0	6	6																							ОК-1, ПК-12, ПК-13	ГРМПИ
Б1.535	Основы минерагении	10				10 1	4	2	0	12	84	36	126	3.5																									ОК-1, ПК-12, ПСК-1.1	ГРМПИ
Б1.536	Основы стратиграфии и палеонтологии	4				4 1	2	6	0	14	100	36	144	4.0																									ОК-1, ОПК-5, ПК-1, ПК-12, ПК-16	ГРМПИ
Б1.537	Основы учения о полезных ископаемых	6				6 1	6	2	0	14	82	36	126	3.5																									ОК-1, ОК-3, ПК-12, ПК-13, ПСК-1.1, ПСК-1.5	ГРМПИ
Б1.538	Основы формационного анализа	10				10 1	4	4	0	14	82	0	90	2.5																									ОК-1, ОПК-8, ПК-1, ПК-12	ГРМПИ
Б1.539	Петрография	5				5 1	4	4	0	14	118	36	162	4.5																									ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-16, ПК-3, ПСК-1.4, ПСК-1.5	ГРМПИ
Б1.540	Поиски месторождений полезных ископаемых	8				8 1	6	6	0	18	96	36	144	4.0																									ОК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-9, ПСК-1.1, ПСК-1.2, ПСК-1.3, ПСК-1.4, ПСК-1.5	ГРМПИ
Б1.541	Разведка и геолого-экономическая оценка полезных ископаемых	9		9			6	6	0	20	114	36	162	4.5																									ПК-1, ПК-10, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-8, ПК-9, ПСК-1.6	ГРМПИ
Б1.542	Структура рудных полей	10				10 1	4	2	0	12	66	0	72	2.0																									ОК-1, ОК-3, ОПК-8, ПК-16, ПК-3	ГРМПИ
Б1.543	Структурная геология	4				4 1	6	4	0	16	98	36	144	4.0																									ПК-1, ПК-12, ПК-13, ПК-16, ПК-18, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-8, ПК-9	ГРМПИ
Б1.544	Четвертичная геология с основами геоморфологии	7				7 1	4	2	0	12	102	18	126	3.5																									ОК-1, ОПК-8, ПК-1, ПК-10, ПК-12, ПК-3, ПК-4	ГРМПИ
Всего по циклу		31	17	2	5	3	40	188	138	50	659	4817	783	5976	166.0																									

2. Вариативная часть

Индекс	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам					Часы										1 курс												Компетенции	Кафедра											
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовая проект	курсовая работа	и др. вид (мин-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часов)	Всего (ЗЕТ)	1 курс			2 курс			3 курс			4 курс			5 курс			6 курс										
								лек.	лаб.	практ.						лек.	лаб.	практ.	лек.	лаб.	практ.	лек.	лаб.	практ.	лек.	лаб.	практ.	лек.			лаб.	практ.	лек.	лаб.	практ.	лек.	лаб.	практ.	лек.	лаб.	практ.
Б1.В1	Иностранный язык	4	3			3 1, 4 1	0	0	8	14	118	18	144	4.0																						ОК-1, ОК-5, ОК-6, ОК-7	Англ.				
Б1.В2	Культурология	3				3 1	2	0	2	10	59	9	72	2.0																						ОК-1, ОК-3, ОК-4, ОК-7, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-6, ПК-12, ПК-13	СлП				
Б1.В3	Менеджмент		10			10 1	4	0	2	12	84	0	90	2.5															4		2				ОК-1, ОК-3, ОК-5, ОК-7, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-12, ПК-13, ПК-2, ПК-20, ПК-6	ЭиМ					
Б1.В4	Правоведение		7			7 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0													2		2						ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-8, ОК-8, ОПК-1, ОПК-3, ПК-14	ИиП					
Б1.В5	Русский язык и культура речи	3	1,2			1 1, 2 1, 3 1	0	0	12	18	240	18	270	7.5		4																				ОК-1, ОК-6, ОК-7, ОПК-2, ПК-12	РЯ				
Б1.В6	Экономика минерального сырья	7				7 1	4	2	0	12	102	18	126	3.5													4		2						ОК-1, ОК-5, ОПК-8, ПК-1, ПК-17, ПК-5, ПК-6, ПСК-1.6	ГРМПИ					
Б1.В7	Введение в специальность		1			1 1	2	2	0	10	50	0	54	1.5	2	2																				ОК-1, ОПК-1, ОПК-8, ПК-1, ПК-12, ПК-3, ПК-6	ГРМПИ				
Б1.В8	Генетическая минералогия		4			4 1	4	4	0	14	64	0	72	2.0																						ОК-1, ОК-3, ОК-7, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-12, ПК-13, ПК-14	ГРМПИ				
Б1.В9	Геологические отчеты и формы	9				9 1	4	6	0	16	80	36	126	3.5																4		6			ОК-1, ПК-16, ПК-3, ПК-4, ПК-6	ГРМПИ					
Б1.В10	Геология месторождений горючих полезных ископаемых		7			7 1	4	2	0	12	120	0	126	3.5													4		2						ОК-1, ПК-1, ПК-12, ПСК-1.5	ГРМПИ					
Б1.В11	Геозоология и методика геолого-экологических работ	8		8			6	6	0	36	114	36	162	4.5															6		6				ОК-1, ОПК-9, ПК-13, ПК-2	ГРМПИ					
Б1.В12	Горноразведочные и буровзрывные работы	6		6			6	4	0	18	116	0	126	3.5																						ОК-1, ОПК-1, ОПК-8, ПК-1, ПК-10, ПК-2, ПСК-1.2	ТТБС				
Б1.В13	Метрология, стандартизация, сертификация и аккредитация	8				8 1	4	0	2	12	66	0	72	2.0													4		2						ОК-1, ОК-3, ОПК-7, ПК-15, ПК-2, ПК-20, ПК-3, ПК-8, ПК-9	ОПМ					
Б1.В14	Основы горно-промышленной геологии и маршейдерии	9				9 1	2	2	0	10	68	0	72	2.0																2		2			ОК-1, ОПК-1, ОПК-8, ПК-1, ПК-10, ПК-4, ПСК-1.4	МД					
Б1.В15	Основы охраны труда	8				8 1	4	0	2	12	48	18	72	2.0															4		2				ОК-1, ОК-10, ОК-2, ОК-8, ОК-9, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1, ПК-10, ПК-14, ПК-16, ПК-18, ПК-2, ПК-20, ПК-7, ПК-8	ОТиА					
Б1.В16	Основы петрохимии	5				5 1	2	2	0	10	68	0	72	2.0																						ОК-1, ОК-3, ОК-7, ОПК-5, ОПК-8, ПК-1, ПК-13, ПК-14	ГРМПИ				
Б1.В17	Региональная и экологическая минералогия	4				4 1	2	4	0	12	84	0	90	2.5																						ОК-1, ПК-12, ПК-3, ПК-8	ГРМПИ				
Б1.В18	Политология	6				6 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0																						ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-6, ОК-7	СлП				
Б1.В18	Психология(*)	6				6 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0																						ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-7	СлП				
Б1.В18	Социология(*)	6				6 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0																						ОК-1, ОК-3, ОК-4, ОК-7, ОК-8, ОПК-1, ОПК-6	СлП				
Б1.В19	Экономика предприятия	9				9 1	2	0	2	10	86	0	90	2.5																		2		2		ОК-1, ОК-3, ОК-5, ОК-7, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-11, ПК-12, ПК-17, ПК-19, ПК-20, ПК-5	ЭиМ				
Б1.В20	Этика и эстетика	8				8 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0														2		2						ОК-1, ОК-3, ОК-4, ОК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1	Фил.				
Б1.В20	Логика(*)	8				8 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0																						ОК-1, ОК-2, ОК-6, ОК-7	Фил.				
Б1.В20	Религиоведение(*)	8				8 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0																						ОК-1, ОК-2, ОК-6, ОК-7	Фил.				

Б1.В21	Лабораторные методы изучения минерального сырья	9				9 1	2	2	0	10	88	0	72	2.0																2	2					ПК-11, ПК-13, ПК-3, ПК-5, ПК-6	ГРМПИ
Б1.В21	Основы разработки месторождений твердых полезных ископаемых(*)	9				9 1	2	2	0	10	88	0	72	2.0																					ОК-1, ОК-8, ПК-1, ПК-11, ПК-7	ГРМПИ	
Б1.В22	Основы гидрогеологии	3				3 1	6	4	0	16	80	0	90	2.5												6	4								ОК-1, ОК-2, ОК-7, ПК-17, ПСК-1.1, ПСК-1.2, ПСК-1.3, ПСК-1.4, ПСК-1.5, ПСК-1.6	ГРМПИ	
Б1.В22	Гидрология(*)	3				3 1	6	4	0	16	80	0	90	2.5												6	4									ОК-1, ОК-2, ОК-7, ПК-17, ПСК-1.1, ПСК-1.2, ПСК-1.3, ПСК-1.4, ПСК-1.5, ПСК-1.6	ГРМПИ
Б1.В23	Основы инженерной геологии	4				4 1	2	2	0	10	104	18	126	3.5															2	2					ОК-1, ОК-1, ОК-8, ПК-3, ПК-4	ГРМПИ	
Б1.В23	Инженерно-геологические исследования(*)	4				4 1	2	2	0	10	104	18	126	3.5														2	2						ОК-1, ОК-1, ОК-8, ПК-3, ПК-4	ГРМПИ	
Б1.В24	Основы петрофизики	7				7 1	2	2	0	10	86	0	90	2.5																						ОК-1, ОК-1, ПК-13, ПК-17, ПК-2, ПК-4, ПК-7	ГРМПИ
Б1.В24	Геовномальные зоны и биота(*)	7				7 1	2	2	0	10	86	0	90	2.5																						ОК-1, ОК-7, ОК-8, ПК-2, ПК-8	ГРМПИ
Б1.В25	Промышленные типы месторождений полезных ископаемых	8				8 1	4	2	0	12	102	0	108	3.0																						ОК-1, ОК-3, ПСК-1.1	ГРМПИ
Б1.В25	Специальные методы в геологии(*)	8				8 1	4	2	0	12	102	0	108	3.0																						ОК-1, ОК-1, ПК-1, ПК-13, ПК-9, ПСК-1.3	ГРМПИ
Б1.В26	Шахтная геология	10				10 1	4	4	0	14	100	18	126	3.5																						ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-9, ПСК-1.4, ПСК-1.6	ГРМПИ
Б1.В26	Газоносность угольных бассейнов(*)	10				10 1	4	4	0	14	100	18	126	3.5																						ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПСК-1.6	ГРМПИ
Всего по циклу		9	20	0	2	0	27	78	50	36	340	2311	189	2664	74.0																						

3. Факультативная (вне кредитная) часть

Индекс	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы								Компетенции	Кафедра																														
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (самостоят.)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часов)	Всего (ЗЕТ)			1 курс			2 курс			3 курс			4 курс			5 курс			6 курс														
								1 сем.										2 сем.			3 сем.			4 сем.			5 сем.			6 сем.			7 сем.			8 сем.			9 сем.			10 сем.			11 сем.		
								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.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.
Б1.Ф1	Физическая культура (общая подготовка)		2	7						0	0	10	16	314	0	324	9.0																								ОК-9		ФВиС				
Б1.Ф2	Физическая культура (специальная подготовка)(*)									0	0	6	12	102	0	108	3.0																								ОК-В		ФВиС				
Всего по циклу		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0																														

4. Практическая часть

Индекс	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам					Часы							Компетенции	Кафедра		
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (семин-ар)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль			Всего (часов)	Всего (ЗЕТ)
								лек.	лаб.	прак.							
Б2.1	Научно-исследовательская работа		9				5 1, 6 1, 7 1, 8 1, 9 1	0	0	0	4	216	0	216	6.0	ОК-1, ОК-3, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-16	ГРМПИ
Б2.2	Полевая учебная практика 1			2				0	0	0	36	162	0	162	4.5	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-7, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-7, ПК-13, ПК-14, ПК-17, ПК-4, ПК-5, ПСК-1.2, ПСК-1.3, ПСК-1.4	ГРМПИ
Б2.3	Полевая учебная практика 2			4				0	0	0	48	216	0	216	6.0	ПК-18, ПК-19, ПК-20	ГРМПИ
Б2.4	Преддипломная практика			1 1				0	0	0	14	756	0	756	21.0	ОК-1, ОК-10, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-2, ПСК-1.1, ПСК-1.2, ПСК-1.3, ПСК-1.4, ПСК-1.5	ГРМПИ
Б2.5	Производственная практика			6, 8				0	0	0	96	432	0	432	12.0	ОПК-5, ОПК-8, ПК-1, ПК-10, ПК-19, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПСК-1.3	ГРМПИ
Б2.6	Учебная практика по топографии и геодезии			2				0	0	0	12	54	0	54	1.5	ОК-1, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-4	Гиг
Всего по циклу		0	1	6	0	0	5	0	0	0	210	1836	0	1836	51.0		

5. Аттестационная часть

Индекс	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы							Компетенции	Кафедра	
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовая проект	курсовая работа	инд. зад. (сезонно)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часов)			Всего (ЗЕТ)
								лек.	лаб.	прак.							
Б3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							0	0	0	30	270	0	270	7.5	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОК-10, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПСК-1.1, ПСК-1.2, ПСК-1.3, ПСК-1.4, ПСК-1.5, ПСК-1.6	ГРМПИ
Б3.2	Государственный экзамен по специальности	11 (гз)						0	0	0	4	54	0	54	1.5	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОК-10, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПСК-1.1, ПСК-1.2, ПСК-1.3, ПСК-1.4, ПСК-1.5, ПСК-1.6	ГРМПИ
Всего по циклу		1	0	0	0	0	0	0	0	0	34	324	0	324	9.0		

VI. Сводные данные по циклам и уровням подготовки

№	Название циклов	Количество						Часы								Всего часов в неделю		
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные работы	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	всего по циклу (часы)	всего по циклу (ЗЕТ)	лекции	лаборат.	практики
								лек.	лаб.	прак.								
1	1. Базовая часть	31	17	2	5	3	40	188	138	50	659	4817	783	5976	166.0	188	138	50
2	2. Вариативная часть	9	20	0	2	0	27	78	50	36	340	2311	189	2664	74.0	78	50	36
3	4. Практическая часть	0	1	6	0	0	5	0	0	0	210	1836	0	1836	51.0	0	0	0
4	5. Аттестационная часть	1	0	0	0	0	0	0	0	0	34	324	0	324	9.0	0	0	0
Всего в квалификации Специалист часов / 10800 / 300.00		41	38	8	7	3	72	266	188	86	1243	9288	972	10800	300.0	266	188	86

Пометка: дисциплины, что имеют отметку (*), не входят в сумму часов по циклу (семестру)


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 (лек., лаб, практ.)	22	12	20	54	24	12	18	54	24	16	14	54	22	26	6	54	26	24	4	54	30	20	4	54	32	20	2	54	30	18	6	54	28	24	2	54	28	16	10	54	28	16	10	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
2	Количество дисциплин в семестре	7			8			9			8			9			7			8			6			8			8			8			0			0			0			0																							
3	Количество недель теор., экзам., гос. экзаменов	19	1	0	18	2	0	19	1	0	18	2	0	18	2	0	18	2	0	18	2	0	18	2	0	18	2	0	18	2	0	18	2	0	18	2	0	18	2	0	18	2	0	18	2	0	18	2	0	18	2	0	18	2	0	18	2	0									
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзам.) (часы)	54	792	54	900	54	972	108	1134	54	738	54	846	54	864	108	1026	54	882	108	1044	54	846	108	1008	54	792	108	954	54	882	108	1044	54	738	108	900	54	702	108	864	0	1080	0	1080																						
5	Количество курсовых проектов и работ	0	1		0	0		0	1		0	0		1	1		1	0		2	0		1	0		1	0		1	0		1	0		1	0		1	0		1	0		0	0		0	0		0	0		0	0													
6	Количество зачетов	4			4			5			3			4			3			4			3			5			3			0			0			0			0																										
7	Количество диф. зачетов	0			2			0			2			0			1			0			1			0			1			1			1			1																													
8	Количество экзаменов, включая государственные	3			4			4			4			5			4			4			4			4			4			4			4			4			4																										
9	Количество индивидуальных заданий	6			8			8			8			7			6			7			7			8			7			7			7			7																													


Согласовано :

Директор ИИТЗО  А.А. Каплюхин

Рассмотрено :

Учебно-методическая комиссия по специальности
 Протокол № 5 от " 30 " 01 2020 г.
 Председатель  С.Г. Выборов

Рассмотрено :

Кафедра ГРМПИ
 Протокол № 5 от " 30 " 01 2020 г.
 Зав.каф.  С.Г. Выборов

Эксперт  С.Н. Парфенюк
 " 04 " 02 2020 г.

СПИСОК АКТУАЛЬНЫХ КАФЕДР УЧЕБНОГО ПЛАНА № 3626

Аббр.	Наименование	Тип	Подчинена
Англ.	Английский язык	Кафедра (общеобразовательная)	ФКНТ
ВМ	Высшая математика им. В.В. Пака	Кафедра (общеобразовательная)	ФКИТА
ГРМПИ	Геология и разведка месторождений полезных ископаемых	Кафедра (общеобразовательная)	ГГФ
ГиГ	Геоинформатика и геодезия	Кафедра (выпускающая)	ГГФ
ИиП	История и право	Кафедра (общеобразовательная)	СГИ
МД	Маркшейдерское дело им. Д.Н. Оглоблина	Кафедра (выпускающая)	ГГФ
НГиИГ	Начертательная геометрия и инженерная графика	Кафедра (общеобразовательная)	ФИММ
ОПМ	Основы проектирования машин	Кафедра (общеобразовательная)	ФИММ
ОТиА	Охрана труда и аэрология им И.Н. Пугача	Кафедра (выпускающая)	ГФ
ОФОХ	Общая, физическая и органическая химия	Кафедра (общеобразовательная)	ФЭХТ
ПМ	Прикладная математика	Кафедра (общеобразовательная)	ФКНТ
ПОД	Природоохранная деятельность	Кафедра (выпускающая)	ФЭХТ
РЯ	Русский язык	Кафедра (общеобразовательная)	ГГФ
СиП	Социология и политология	Кафедра (общеобразовательная)	СГИ
ТТБС	Технология и техника бурения скважин	Кафедра (выпускающая)	ГГФ
ФВиС	Физическое воспитание и спорт	Кафедра (общеобразовательная)	ФКИТА
Физика	Физика	Кафедра (общеобразовательная)	ФМТ
Фил.	Философия	Кафедра (выпускающая)	СГИ
ЭиМ	Экономика и маркетинг	Кафедра (выпускающая)	ИЭФ

АТТРИБУТЫ КОМПЕТЕНЦИЙ УЧЕБНОГО ПЛАНА № 3626

Шифр компетенции	Описание компетенции
ОК-1	Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
ОК-2	Готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
ОК-3	Готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
ОК-4	Способность использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности
ОК-5	Способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах
ОК-6	Способность к коммуникации в устной и письменной формах на государственном и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
ОК-7	Способность к самоорганизации и самообразованию
ОК-8	Способность использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности
ОК-9	Способность поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
ОК-10	Способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
ОПК-1	Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
ОПК-2	Готовность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-3	Готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
ОПК-4	Способность ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, самостоятельно вести поиск работы на рынке труда, владением методами экономической оценки научных исследований, интеллектуального труда
ОПК-5	Способность организовывать свой труд, самостоятельно оценивать результаты своей деятельности, владением навыками самостоятельной работы, в том числе в сфере проведения научных исследований
ОПК-6	Готовность проводить самостоятельно или в составе группы научный поиск, реализуя специальные средства и методы получения нового знания
ОПК-7	Понимание сущности и значения информации в развитии современного информационного общества, осознанием опасности и угрозы, возникающих в этом процессе, соблюдением основных требований информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны
ОПК-8	Применение основных методов, способов и средств получения, хранения и обработки информации, наличием навыков работы с компьютером как средством управления информацией
ОПК-9	Владение основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
ПК-1	Готовность использовать теоретические знания при выполнении производственных, технологических и инженерных исследований в соответствии со специализацией
ПК-2	Способность выбирать технические средства для решения общепрофессиональных задач и осуществлять контроль за их применением
ПК-3	Способность проводить геологические наблюдения и осуществлять их документацию на объекте изучения
ПК-4	Способность осуществлять привязку своих наблюдений на местности, составлять схемы, карты, планы, разрезы геологического содержания
ПК-5	Способность осуществлять геолого-экономическую оценку объектов изучения
ПК-6	Способность осуществлять геологический контроль качества всех видов работ геологического содержания на разных стадиях изучения конкретных объектов

ПК-7	Готовность применять правила обеспечения безопасности технологических процессов, а также персонала при проведении работ в полевых условиях, на горных предприятиях, промыслах и в лабораториях
ПК-8	Готовность применять основные принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды
ПК-9	Способность подготавливать и согласовывать геологические задания на разработку проектных решений
ПК-10	Готовность использовать знания методов проектирования полевых и камеральных геологоразведочных работ, выполнения инженерных расчетов для выбора технических средств при их проведении
ПК-11	Способность проводить технические расчеты по проектам, технико-экономический и функционально-стоимостной анализ эффективности проектов
ПК-12	Способность устанавливать взаимосвязи между фактами, явлениями, событиями и формулировать научные задачи по их обобщению
ПК-13	Способность устанавливать взаимосвязи между фактами, явлениями, событиями и формулировать научные задачи по их обобщению
ПК-14	Способность планировать и выполнять аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать результаты исследований и делать выводы
ПК-15	Способность проводить математическое моделирование процессов и объектов на базе стандартных пакетов автоматизированного проектирования и исследований
ПК-16	Способность подготавливать данные для составления обзоров, отчетов и научных публикаций
ПК-17	Способность определять стоимостную оценку основных производственных ресурсов
ПК-18	Способность организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормировании труда, готовность быть лидером
ПК-19	Способность составлять техническую документацию реализации технологического процесса (графики работ, инструкции, планы, сметы, заявки на материалы, оборудование), а также установленную отчетность по утвержденным формам
ПК-20	Способность проводить анализ затрат и результатов деятельности производственных подразделений, оценивать и изыскивать для профессиональной деятельности необходимое ресурсное обеспечение
ПСК-1.1	Способность прогнозировать на основе анализа геологической ситуации вероятный промышленный тип полезного ископаемого, формулировать благоприятные критерии его нахождения и выделять перспективные площади для постановки дальнейших работ
ПСК-1.2	Способность составлять самостоятельно и в составе коллектива проекты на геологоразведочные работы на разных стадиях изучения и на различных объектах
ПСК-1.3	Способность проводить геологическое картирование, поисковые, оценочные и разведочные работы в различных ландшафтно-географических условиях
ПСК-1.4	Способность проектировать места заложения горных выработок, скважин, осуществлять их документацию
ПСК-1.5	Способность выбирать виды, способы опробования (рядового, геохимического, минералогического, технологического) и методы их анализа для изучения компонентов природной среды, включая горные породы и полезные ископаемые, при решении вопросов картирования, поисков, разведки, технологии разработки и переработки минерального сырья
ПСК-1.6	Способность проводить оценку прогнозных ресурсов и подсчет запасов месторождений твердых полезных ископаемых