

УЧЕБНЫЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Специальность:	21.05.04 Горное дело			
Специализация:	Шахтное и подземное строительство			
Присваиваемая квалификация:	Горный инженер (специалист)			
Срок получения образования:	5 лет 6 месяцев			
Форма обучения:	Очная			
Утверждено* на заседании Ученого совета Тульского государственного университета, протокол №5 от «30» января 2020 г.	Согласовано:			
	Проректор по УР	электронно	Котов В.В.	«31» января 2023г.
	Начальник УМУ	электронно	Моржов А.В.	«31» января 2023г.
	Директор ИГДиС	электронно	Ковалев Р.А.	«31» января 2023г.
	Зав. кафедрой ГиСПС	электронно	Качурин Н.М.	«31» января 2023г.

I. Календарный учебный график

Курс	Месяцы 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	
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	=	=	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	Э	Э	Э	Э	Э	П	П	=	=	=	=	=	=		
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	=	=	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	Э	Э	Э	Э	Э	П	П	=	=	=	=	=	=		
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	=	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	Э	П	П	=	=	=	=	=	=		
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	=	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	=	=	=	=	=	=
V	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	=	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	Э	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
VI	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г		

Условные обозначения	
Т	Учебные занятия по дисциплинам (модулям)
П	Учебный процесс по практикам, в том числе НИР (при наличии)
#	Учебные занятия по дисциплинам (модулям), чередуемые с учебным процессом по практикам, в том числе НИР (при наличии) (при дискретной форме проведения практики)
Э	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям)
Г	Государственная итоговая аттестация
=	Каникулы

При расчете продолжительности обучения и каникул в указанную продолжительность не входят нерабочие праздничные дни. Образовательная деятельность по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не осуществляется.

II. Учебный план

Курс			I		II		III		IV		V		VI		VII	Итого	
Семестр			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	Объем в зачетных единицах		28	26	28	26	28	29	30	24	30	30				279	
	Учебные занятия	Продолжительность в неделях	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16				160	
		Промежуточ- ная аттестация	Продолжительность в неделях	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5				49
			Количество экзаменов	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4				35
			Количество зачетов	5	3	5	1	5	5	1	1		2				28
			Количество дифференцированных зачетов	1	1	1	1	1		3		3					11
			Количество курсовых работ	1		2	1	2	1	2		3	2				14
	Количество курсовых проектов									1							1
Блок 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)»	Объем в зачетных единицах			6		6		3		6			21			42	
	Продолжительность в неделях			2		2		2		4			14			24	
Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»	Объем в зачетных единицах												9			9	
	Продолжительность в неделях												9			9	
Каникулы		Продолжительность в неделях		2	6	2	6	2	6	2	5	2	8	3		44	
Объем учебных занятий в форме контактной работы в неделю в академических часах			26	27	28	26	26	30	24	21	24	24					
Всего за семестр		Зачетных единиц		28	32	28	32	28	32	30	30	30	30			330	
		Недель		23	29	23	29	23	29	23	29	23	29	26			286
Всего за учебный год		Зачетных единиц		60		60		60		60		60		30		330	
		Недель		52		52		52		52		52		26			286

Индекс компонента ОПОП ВО	Наименование компонента ОПОП ВО	Кафедра	Семестр	Формы промежуточной аттестации	Общий объем в зачетных единицах	Общий объем в академических часах	Объем контактной работы в академических часах						Объем самостоятельной работы в академических часах
							ЛЗ	ПСЗ	ЛР	КЛПЗ	КНС	ПА	
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»				279	10404	1664	1728	704		86,5	18,05	6203,45
Б1.Ч1	Базовая часть ОПОП ВО				231	8316	1440	1152	560		68,5	14,15	5081,35
Б1.Ч1.01	Иностранный язык	Ин.яз.	1	ЗЧ	2	72		32				0,1	39,9
			2	ДЗ	3	108		32				0,25	75,75
Б1.Ч1.02	История	ИГиП	2	Э	4	144	32	16			2	0,25	93,75
Б1.Ч1.03	Философия	Философия	5	Э	4	144	32	16			2	0,25	93,75
Б1.Ч1.04	Экономика горного производства	ГУиВЭД	7	Э	4	144	32	16			2	0,25	93,75
Б1.Ч1.05	Горное право	ГиСПС	8	ЗЧ	2	72	32					0,1	39,9
Б1.Ч1.06	Социально-экономические проблемы отрасли	ГиСПС	6	ЗЧ	2	72	16	16				0,1	39,9
Б1.Ч1.07	Основы социального государства	СиП	3	ЗЧ	3	108	16	16				0,1	75,9
Б1.Ч1.08	Математика	ВММ	1	Э	4	144	32	32			2	0,25	77,75
			2	Э	4	144	32	32			2	0,25	77,75
			3	ДЗ	3	108	32	32				0,25	43,75
			4	ДЗ	3	108	32	16				0,25	59,75
Б1.Ч1.09	Физика	Физика	2	Э	5	180	32	16	16		2	0,25	113,75
			3	ЗЧ	3	108	32	16	16			0,1	43,9
			4	Э	4	144	32	16			2	0,25	93,75
Б1.Ч1.10	Химия	Химия	1	ДЗ	4	144	16		32			0,25	95,75
Б1.Ч1.11	Информатика	ГиСПС	1	КР,Э	5	180	16		32		3	0,5	128,5
Б1.Ч1.12	Геология	ГиК	1	ЗЧ	2	72	16		16			0,1	39,9
			2	Э	5	180	32		48		2	0,25	97,75
			3	ЗЧ,КР	3	108	16		16		1	0,35	74,65
Б1.Ч1.13	Компьютерные технологии в горном деле	ГиСПС	7	Э	6	216	16	64			2	0,25	133,75
Б1.Ч1.14	Горнопромышленная экология	ГиСПС	7	Э	5	180	32	32			2	0,25	113,75
Б1.Ч1.15	Физика горных пород	ГиСПС	5	ЗЧ	3	108	16		32			0,1	59,9
Б1.Ч1.16	Начертательная геометрия и инженерная графика	НГиКТ	1	Э	4	144	32	32			2	0,25	77,75
			2	ЗЧ	2	72		32				0,1	39,9
Б1.Ч1.17	Теоретическая механика	Теор.Мех	2	ЗЧ	3	108	32	16				0,1	59,9
			3	КР,Э	4	144	32	16			3	0,5	92,5
Б1.Ч1.18	Соппротивление материалов	Мех.мат.	4	Э	7	252	32	32	32		2	0,25	153,75
Б1.Ч1.19	Прикладная механика	ПМДМ	5	ДЗ,КР	5	180	32	32			1	0,5	114,5
Б1.Ч1.20	Гидромеханика	ГиСПС	6	КР,Э	5	180	32	16	16		3	0,5	112,5
Б1.Ч1.21	Теплотехника	ГиСПС	3	ЗЧ	3	108	32		16			0,1	59,9
Б1.Ч1.22	Материаловедение	ГиСПС	3	Э	5	180	16	16	16		2	0,25	129,75
Б1.Ч1.23	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	ИМС	6	Э	4	144	32		16		2	0,25	93,75
Б1.Ч1.24	Электротехника и электроника	ЭТЭО	5	Э	5	180	32		48		2	0,25	97,75
Б1.Ч1.25	Безопасность жизнедеятельности	ОТиОС	6	ЗЧ	3	108	32	16				0,1	59,9
Б1.Ч1.26	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	ОТиОС	10	Э	6	216	32	32	16		2	0,25	133,75
Б1.Ч1.27	Аэрология горных предприятий	ГиСПС	8	Э	6	216	32	32	16		2	0,25	133,75
Б1.Ч1.28	Технология и безопасность взрывных работ	ГиСПС	6	Э	4	144	32	32	16		2	0,25	61,75
			7	ДЗ,КР	4	144	16	16	16		1	0,5	94,5
Б1.Ч1.29	Геомеханика	ГиСПС	6	Э	5	180	32	32	16		2	0,25	97,75
			7	ДЗ,КР	4	144	16	16	16		1	0,5	94,5
Б1.Ч1.30	Математическая составляющая естественнонаучных дисциплин	ВММ	1	ЗЧ	3	108		32				0,1	75,9
Б1.Ч1.31	Геодезия и маркшейдерия	ГиК	4	Э	6	216	32		48		2	0,25	133,75
Б1.Ч1.32	Горные машины и оборудование	ГиСПС	8	КП,Э	7	252	32	32	32		4,5	0,5	151

Б1.Ч1.33	Обогащение полезных ископаемых	ГиСПС	7	ДЗ	4	144	32		16			0,25	95,75
Б1.Ч1.34	Основания и фундаменты	ГиСПС	9	Э	5	180	32	32			2	0,25	113,75
Б1.Ч1.35	Деловая риторика и культура речи	ОДРИ	5	ЗЧ	2	72	16					0,1	55,9
Б1.Ч1.36	Основы управления проектной деятельностью	ФиМ	6	ЗЧ	3	108	16					0,1	91,9
Б1.Ч1.37	Основы социологии и политологии	СиП	5	ЗЧ	2	72	16					0,1	55,9
Б1.Ч1.38	Правоведение и противодействие коррупции	ГиПП	5	ЗЧ	3	108	16					0,1	91,9
Б1.Ч1.39	Введение в физику	Физика	1	ЗЧ	2	72		32				0,1	39,9
Б1.Ч1.40	Физическая культура и спорт	ФВиС	1	ЗЧ	2	72	32	32				0,1	7,9
Б1.Ч1.41	Дисциплины (модули) специализации				30	1080	176	224	16		9	2	653
Б1.Ч1.41.01	Шахтное и подземное строительство	ГиСПС	9	ДЗ,КР	6	216	32	64			1	0,5	118,5
			10	КР,Э	10	360	48	80			3	0,5	228,5
Б1.Ч1.41.02	Строительное дело	ГиСПС	9	КР,Э	5	180	32	32			3	0,5	112,5
Б1.Ч1.41.03	Механика подземных сооружений	ГиСПС	8	Э	4	144	32	32			2	0,25	77,75
Б1.Ч1.41.04	Моделирование физических процессов в горном деле	ГиСПС	9	ДЗ	5	180	32	16	16			0,25	115,75
Б1.Ч2	Вариативная часть ОПОП ВО				48	2088	224	576	144		18	3,9	1122,1
Б1.Ч2.01	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.01.01	Строительство подземного пространства городов	ГиСПС	9	Э	4	144	16	32			2	0,25	93,75
Б1.Ч2.01.02	Комплексное освоение подземного пространства	ГиСПС	9	Э	4	144	16	32			2	0,25	93,75
Б1.Ч2.02	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.02.01	Строительство подземных сооружений открытым способом	ГиСПС	10	ЗЧ	3	108	16	16				0,1	75,9
Б1.Ч2.02.02	Поверхностные строительно-технологические комплексы горного производства	ГиСПС	10	ЗЧ	3	108	16	16				0,1	75,9
Б1.Ч2.03	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.03.01	Транспортные машины и системы горных предприятий	ГиСПС	7	ЗЧ	3	108	16	32				0,1	59,9
Б1.Ч2.03.02	Транспортно-логистические системы горного производства	ГиСПС	7	ЗЧ	3	108	16	32				0,1	59,9
Б1.Ч2.04	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.04.01	Математическое моделирование производственных процессов	ГиСПС	6	ЗЧ	3	108	16	32				0,1	59,9
Б1.Ч2.04.02	Методы прогнозирования в горном деле	ГиСПС	6	ЗЧ	3	108	16	32				0,1	59,9
Б1.Ч2.05	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.05.01	Проектирование строительства подземных сооружений	ГиСПС	10	Э	3	108	16	32			2	0,25	57,75
Б1.Ч2.05.02	Строительство и реконструкция горных предприятий	ГиСПС	10	Э	3	108	16	32			2	0,25	57,75
Б1.Ч2.06	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.06.01	Проектирование горно-технических зданий и сооружений	ГиСПС	10	КР,Э	5	180	16	32			3	0,5	128,5
Б1.Ч2.06.02	Проектирование шахт	ГиСПС	10	КР,Э	5	180	16	32			3	0,5	128,5
Б1.Ч2.07	Механика грунтов	ГиСПС	8	Э	5	180	16	48			2	0,25	113,75

Б1.Ч2.08	Горнотехнические здания и сооружения	ГиСПС	9	ДЗ,КР	5	180	16	32			1	0,5	130,5
Б1.Ч2.09	Электроснабжение горных предприятий	ГиСПС	10	ЗЧ	3	108	16		32			0,1	59,9
Б1.Ч2.10	Подземная геотехнология	ГиСПС	3	Э	4	144	16		32		2	0,25	93,75
Б1.Ч2.11	Открытая геотехнология	ГиСПС	4	КР,Э	6	216	32		48		3	0,5	132,5
Б1.Ч2.12	Строительная геотехнология	ГиСПС	5	КР,Э	4	144	32		32		3	0,5	76,5
Б1.Ч2.13	Физическая культура и спорт (элективные модули)	ФВиС	2	ЗЧ		72		64				0,1	7,9
			3	ЗЧ		72		64				0,1	7,9
			4	ЗЧ		72		64				0,1	7,9
			5	ЗЧ		72		64				0,1	7,9
			6	ЗЧ		72		64				0,1	7,9
Индекс компонента ОПОП ВО	Наименование компонента ОПОП ВО	Кафедра	Семестр	Формы промежуточной аттестации	Общий объем в зачетных единицах	Продолжительность		Объем контактной работы в академических часах			Объем иных форм образовательной деятельности в академических часах		
						в неделях	в академических часах	Работа с руководителем практики от университета	Промежуточная аттестация				
Б2	Блок 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)»				42	24	1512	12	2		1498		
Б2.Ч1	Базовая часть ОПОП ВО				42	24	1512	12	2		1498		
Б2.Ч1.УП	Учебная практика				12	4	432	3	1		428		
Б2.Ч1.УП.01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ГиК	2	ДЗ	3	2	108	0,75	0,25		107		
Б2.Ч1.УП.02	Ознакомительная практика	ГиСПС	2	ДЗ	3	#	108	0,75	0,25		107		
Б2.Ч1.УП.03	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ГиК	4	ДЗ	3	2	108	0,75	0,25		107		
Б2.Ч1.УП.04	Ознакомительная практика	ГиСПС	4	ДЗ	3	#	108	0,75	0,25		107		
Б2.Ч1.ПП	Производственная практика				30	20	1080	9	1		1070		
Б2.Ч1.ПП.01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ГиСПС	6	ДЗ	3	2	108	0,75	0,25		107		
Б2.Ч1.ПП.02	Технологическая практика	ГиСПС	8	ДЗ	6	4	216	1,75	0,25		214		
Б2.Ч1.ПП.03	Преддипломная практика	ГиСПС	11	ДЗ	12	8	432	3,75	0,25		428		
Б2.Ч1.ПП.04	Научно-исследовательская работа	ГиСПС	11	ДЗ	9	6	324	2,75	0,25		321		
Индекс компонента ОПОП ВО	Наименование компонента ОПОП ВО	Кафедра	Семестр	Формы ГИА	Общий объем в зачетных единицах	Продолжительность		Объем контактной работы в академических часах		Объем самостоятельной работы в академических часах			
						в неделях	в академических часах	Консультации	Государственные аттестационные испытания				
Б3	Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»				9	9	324	10	0,5		313,5		
Б3.Ч1	Базовая часть ОПОП ВО				9	9	324	10	0,5		313,5		
Б3.Ч1.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ГиСПС	11	Защита ВКР	9	9	324	10	0,5		313,5		
Индекс компонента ОПОП ВО	Наименование компонента ОПОП ВО	Кафедра	Семестр	Формы промежуточной аттестации	Общий объем в зачетных единицах	Общий объем в академических часах	Объем контактной работы в академических часах						Объем самостоятельной работы в академических часах
							ЛЗ	ПСЗ	ЛР	КЛПЗ	КНС	ПА	

ФДМ	Факультативные дисциплины (модули)				4	144	32					0,2	111,8
ФДМ.01	Валеология	АФЧ	1	ЗЧ	2	72	16					0,1	55,9
ФДМ.02	Введение в проектную деятельность	ФиМ	1	ЗЧ	2	72	16					0,1	55,9

Примечания

1. Фактические сроки начала и окончания каникул, периодов проведения учебных занятий по дисциплинам (модулям), промежуточных аттестаций, практик, ГИА и т.д. определяются приказом о графике учебного процесса на конкретный учебный год с учетом утвержденного производственного календаря и иных нормативных правовых и распорядительных актов.
2. При реализации основной профессиональной образовательной программы используется понятие академического часа.
3. Продолжительность академического часа составляет 45 минут.
4. Объем зачетной единицы составляет 36 академических часов (27 астрономических часов).
5. Все виды практик и клинические практические занятия (при наличии) организуются в форме практической подготовки обучающихся.
6. В учебном плане используются следующие условные сокращения и обозначения: ОПОП ВО - основная профессиональная образовательная программа высшего образования; ЛЗ - лекционные занятия; ПСЗ - практические (семинарские) занятия; ЛР - лабораторные работы или лабораторные практикумы; КЛПЗ - клинические практические занятия; КНС - консультации; ПА - промежуточная аттестация; Э - экзамен; ЗЧ - зачет; ДЗ - дифференцированный зачет (зачет с оценкой); КР - защита курсовой работы; КП - защита курсового проекта; ГИА - государственная итоговая аттестация; ГЭ - государственный экзамен; ВКР - выпускная квалификационная работа; # - практика проводится в течение семестра и чередуется с учебными занятиями по дисциплинам (модулям), продолжительность практики исчисляется только в академических часах.

* с учетом изменений и дополнений, внесенных в учебный план и календарный учебный график и утвержденных на заседаниях Ученого совета Тульского государственного университета:

- протокол №8 от 28 января 2021 года (в рамках ежегодного обновления образовательных программ)
- протокол №9 от 27 января 2022 года (в рамках ежегодного обновления образовательных программ)
- протокол №7 от 31 января 2023 года (в рамках ежегодного обновления образовательных программ)