



**"УТВЕРЖДАЮ"**

СПЕЦИАЛИТЕТ

**"СОГЛАСОВАНО"****ГРАФИК**Декан Горн. ф-та,  
профессор

/О.И. Казанин/

Проректор по учебно-методической работе  
доцент Т.А. Петровасамостоятельных работ студентов специальности  
"21.05.04 Горное дело", специализация "Взрывное дело"Нач. отдела ОПС,  
доцент

/В.В.Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс: 4

Факультет: Горный

Шифр групп: ВД-16

№ пп.	Наименования дисциплин	Аудиторные занятия				Всего часов на самостоятельную работу	Недели теоретического обучения по учебному плану																			Виды проверки знаний по учебному плану	Код кафедры	
		Всего	в том числе:				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
			лекции	лабораторные	практические																							
1	Экономика и менеджмент горного производства	68	34	17	17	40		КР		Лр					Лр			КР		К1				Х	Х	экзамен, защита КР	29	
2	Безопасность жизнедеятельности	85	51	17	17	59		Лр	Г1	Р1	Лр	Г1		Лр	Г2	Лр	Г2	Лр		Р1					Х	Х	д.зачёт	36
3	Аэрология горных предприятий	85	51	34		59		Г1	Лр		Г1		Лр	Лр	Г2		Лр	Г2	Лр	Г3	Лр	Г3			Х	Х	экзамен	36
4	Промышленные взрывчатые вещества и средства инициирования	68	34	17	17	76		КП				Р1								Р1		КП			Х	Х	экзамен, защита КП	37
5	Технологии взрывной отбойки блочного камня	85	34	17	34	23								Р1								Р1			Х	Х	д.зачёт	37
6	Физические процессы разрушения горных пород при буровзрывных работах	51	34		17	21		Д1											Д1		К1				Х	Х	зачёт	37
7	Методы и средства изучения быстропотекающих процессов [выбранная дисциплина]	85	51	17	17	59	Д1	Лр		Лр	Р1		Лр	К1			Д1	Лр			Р1				Х	Х	д.зачёт	37
8	Военная подготовка (офицер запаса) [факультативная дисциплина]	90	18		72	54	не предусмотрены программой учебной дисциплины															Х	Х	зачёт, д.зачёт, экзамен	49			

**Условные обозначения видов работ СРС**

Получение домашнего задания (номер) **Д#**  
 Сдача домашнего задания (номер) **Д#**  
 Получение расчётного/графического задания (номер) **Г#**  
 Сдача расчётного/графического задания (номер) **Г#**  
 Теоретическое обучение не проводится **Х**

Контрольная работа в часы занятий **К#**  
 Коллоквиум в часы занятий (номер) **Кл**  
 Защита лабораторной работы **Лр**  
 Получение задания на реферат (номер) **Р#**  
 Защита реферата (номер) **Р#**

Получение задания по курсовой работе **КР**  
 Защита курсовой работы **КР**  
 Получение задания на курсовой проект **КП**  
 Защита курсового проекта **КП**  
 Подготовка к семинару(номер) **С#**

**Внимание! Превышение заданного настоящим "Графиком" перечня самостоятельных работ недопустимо.**



"УТВЕРЖДАЮ"

СПЕЦИАЛИТЕТ

2019-2020 учебный год  
"СОГЛАСОВАНО"

ГРАФИК

Декан Горн. ф-та,  
профессор

/О.И. Казанин/

Проректор по учебно-методической работе  
доцент Т.А. Петрова

самостоятельных работ студентов специальности  
"21.05.04 Горное дело", специализация "Взрывное дело"

Нач. отдела ОПС,  
доцент

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс: 3

Факультет: Горный

Шифр групп: ВД-17

№ пп.	Наименования дисциплин	Аудиторные занятия				Всего часов на самостоятельную работу	Недели теоретического обучения по учебному плану																			Виды проверки знаний по учебному плану	Код кафедры
		Всего	в том числе:				1 03.02-09.02	2 10.02-16.02	3 17.02-23.02	4 24.02-01.03	5 02.03-08.03	6 09.03-15.03	7 16.03-22.03	8 23.03-29.03	9 30.03-05.04	10 06.04-12.04	11 13.04-19.04	12 20.04-26.04	13 27.04-03.05	14 04.05-10.05	15 11.05-17.05	16 18.05-24.05	17 25.05-31.05	18 01.06-07.06	19 08.06-14.06		
			лекции	лабораторные	практические																						
1	Физические свойства горных пород	51	34	17		39	Лр			Лр		К1		Лр		Лр		К2		Х	Х	зачёт	37				
2	Гидромеханика	34	17		17	38		Г1									Г1				Х	Х	зачёт	46			
3	Технология и безопасность взрывных работ	68	34	17	17	40	КП											КП		Х	Х	экзамен, защита КП	37				
4	Горные машины и оборудование, часть 1	68	34	17	17	22	Д1	Лр				Лр		Д2	Д1	Лр			Лр	Д2		Х	Х	зачёт	45		
5	Обогащение полезных ископаемых	51	34	17		57	Лр		Р1		Лр				Лр	Р1			Лр			Х	Х	экзамен	25		
6	Моделирование физических процессов на ЭВМ	34		34		2									Лр							Х	Х	зачёт	37		
7	Промышленная безопасность и организация взрывных работ	68	34		34	4	не предусмотрены программой учебной дисциплины														Х	Х	зачёт	37			
8	Теория детонации взрывчатых веществ	85	34	34	17	59		Лр		КР	Лр		Лр	Лр			Лр		КР	Лр		Х	Х	экзамен, защита КР	37		
9	Основы научных исследований [выбранная дисциплина]	68	34		34	4	не предусмотрены программой учебной дисциплины														Х	Х	зачёт	37			
10	Основы физического моделирования [выбранная дисциплина]	68	34	17	17	4											К1					Х	Х	зачёт	37		
11	Физическая культура и спорт	6			6		не предусмотрены программой учебной дисциплины														Х	Х	зачёт	21			
12	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	28			28	4	не предусмотрены программой учебной дисциплины														Х	Х		21			
13	Военная подготовка (офицер запаса) [факультативная дисциплина]	90	12		78	54	не предусмотрены программой учебной дисциплины														Х	Х	экзамен	49			

Условные обозначения видов работ СРС

Получение домашнего задания (номер) **Д#**  
 Сдача домашнего задания (номер) **Д#**  
 Получение расчётного/графического задания (номер) **Г#**  
 Сдача расчётного/графического задания (номер) **Г#**  
 Теоретическое обучение не проводится **Х**

Контрольная работа в часы занятий **К#**  
 Коллоквиум в часы занятий (номер) **Кл**  
 Защита лабораторной работы **Лр**  
 Получение задания на реферат (номер) **Р#**  
 Защита реферата (номер) **Р#**

Получение задания по курсовой работе **КР**  
 Защита курсовой работы **КР**  
 Получение задания на курсовой проект **КП**  
 Защита курсового проекта **КП**  
 Подготовка к семинару(номер) **С#**

Внимание! Превышение заданного настоящим "Графиком" перечня самостоятельных работ недопустимо.



**"УТВЕРЖДАЮ"**

**СПЕЦИАЛИТЕТ**

**2019-2020 учебный год**  
**"СОГЛАСОВАНО"**

**ГРАФИК**

Декан Горн. ф-та,  
профессор

/О.И. Казанин/

Проректор по учебно-методической работе  
доцент **Т.А. Петрова**

самостоятельных работ студентов специальности  
"21.05.04 Горное дело", специализация "Взрывное дело"

Нач. отдела ОПС,  
доцент

/В.В. Глазков/

**Семестр: ВЕСЕННИЙ**

**Курс: 2**

**Факультет: Горный**

**Шифр групп: ВД-18**

№ пп.	Наименования дисциплин	Аудиторные занятия			Всего часов на самостоятельную работу	Недели теоретического обучения по учебному плану																			Виды проверки знаний по учебному плану	Код кафедры
		Всего	в том числе:			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
			лекции	лабораторные																						
1	Философия	51	34	17	21	Р1				С1			С2			С3			Р1		Х	Х	зачёт	16		
2	Иностранный язык	34		34	30	Д1									Д1				К1		Х	Х	экзамен	17		
3	Культура русской научной и деловой речи	51	34	17	21		Р1		Д1		Д1			С1					Р1		Х	Х	зачёт	18		
4	Математика	68	34	34	23			Г1				Кл					Г1		К1		Х	Х	экзамен	13		
5	Физика	34	17	17	38			Г1	Д1				Д1					К1	Г1		Х	Х	зачёт	19		
6	Теоретическая механика	51	34	17	12			Г1								Г1					Х	Х	зачёт	40		
7	Соппротивление материалов	68	34	17	17	40		Г1											Г1		Х	Х	д.зачёт	40		
8	Материаловедение	51	34	17	129			Д1				Д1			Д1				Д1		Х	Х	д.зачёт	39		
9	Подземная разработка месторождений полезных ископаемых				36		КП											КП			Х	Х	защита КП	35		
10	Открытая разработка месторождений полезных ископаемых	68	34	17	17	76			Г1			Г1	Г2		Г2	Г3			Г3		Х	Х	экзамен	35		
11	Физическая культура и спорт	14		14		не предусмотрены программой учебной дисциплины															Х	Х	зачёт	21		
12	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	54		54	4	не предусмотрены программой учебной дисциплины															Х	Х		21		
13	Военная подготовка (офицер запаса) [факультативная дисциплина]	72	48	24	36					С1											Х	Х	д.зачёт	49		

**Условные обозначения видов работ СРС**

Получение домашнего задания (номер) **Д#**  
 Сдача домашнего задания (номер) **Д#**  
 Получение расчётного/графического задания (номер) **Г#**  
 Сдача расчётного/графического задания (номер) **Г#**  
 Теоретическое обучение не проводится **Х**

Контрольная работа в часы занятий **К#**  
 Коллоквиум в часы занятий (номер) **Кл**  
 Защита лабораторной работы **Лр**  
 Получение задания на реферат (номер) **Р#**  
 Защита реферата (номер) **Р#**

Получение задания по курсовой работе **КР**  
 Защита курсовой работы **КР**  
 Получение задания на курсовой проект **КП**  
 Защита курсового проекта **КП**  
 Подготовка к семинару(номер) **С#**

**Внимание! Превышение заданного настоящим "Графиком" перечня самостоятельных работ недопустимо.**



**"УТВЕРЖДАЮ"**

**СПЕЦИАЛИТЕТ**

**"СОГЛАСОВАНО"**

**ГРАФИК**

Декан Горн. ф-та,  
профессор

/О.И. Казанин/

Проректор по учебно-методической работе  
доцент **Т.А. Петрова**

самостоятельных работ студентов специальности  
"21.05.04 Горное дело", специализация "Взрывное дело"

Нач. отдела ОПС,  
доцент

/В.В.Глазков/

**Семестр: ВЕСЕННИЙ**

**Курс: 1**

**Факультет: Горный**

**Шифр групп: ВД-19**

№ пп.	Наименования дисциплин	Аудиторные занятия			Всего часов на самостоятельную работу	Недели теоретического обучения по учебному плану														Виды проверки знаний по учебному плану	Код кафедры					
		Всего	в том числе:			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			15	16	17	18	19
			лекции	лабораторные																						
1	История России	34	17	17	38	Р1													Р1			Х	Х	экзамен	14	
2	Иностранный язык	51		51	47	Д1									Д1				К1			Х	Х	зачёт	17	
3	Математика	68	34	34	39			Д1		Д1	К1	Кл	Г1			Г1	К2					Х	Х	экзамен	13	
4	Физика	102	51	34	17	51		Г1	Лр		Лр	Г1	Кл		Лр	К1		Лр		Лр		Х	Х	экзамен	19	
5	Химия	68	34	34	40		Д1			Лр	Д1	Д2	К1	Лр			Д2	Лр				Х	Х	д.зачёт	32	
6	Геология	68	34	34	31				К1				К2				К3					Х	Х	экзамен	2	
7	Информатика	68	34	34	32			Г1			Г1					К1						Х	Х	зачёт	20	
8	Инженерная и компьютерная графика	51		51	21	Г1					Г1	К1	Д1							Д1		Х	Х	зачёт	12	
9	Физическая культура и спорт	14		14		не предусмотрены программой учебной дисциплины														Х	Х	зачёт	21			
10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	54		54	4	не предусмотрены программой учебной дисциплины														Х	Х		21			

**Условные обозначения видов работ СРС**

Получение домашнего задания (номер) **Д#**  
 Сдача домашнего задания (номер) **Д#**  
 Получение расчётного/графического задания (номер) **Г#**  
 Сдача расчётного/графического задания (номер) **Г#**  
 Теоретическое обучение не проводится **Х**

Контрольная работа в часы занятий **К#**  
 Коллоквиум в часы занятий (номер) **Кл**  
 Защита лабораторной работы **Лр**  
 Получение задания на реферат (номер) **Р#**  
 Защита реферата (номер) **Р#**

Получение задания по курсовой работе **КР**  
 Защита курсовой работы **КР**  
 Получение задания на курсовой проект **КП**  
 Защита курсового проекта **КП**  
 Подготовка к семинару(номер) **С#**

**Внимание! Превышение заданного настоящим "Графиком" перечня самостоятельных работ недопустимо.**

### Номера и названия кафедр

№ пп.

- 1 Гидрогеологии и инженерной геологии
- 2 Геологии и разведки МПИ
- 3 Геофизических и геохимических методов поиска и разведки МПИ
- 4 Минералогии, кристаллографии и петрографии
- 5 Исторической и динамической геологии
- 6 Бурения скважин
- 7 Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений
- 8 Транспорта и хранения нефти и газа
- 9 Электронных систем
- 10 Теплотехники и теплоэнергетики
- 11 Электроэнергетики и электромеханики
- 12 Начертательной геометрии и графики
- 13 Высшей математики
- 14 Истории
- 15 Социологии и психологии
- 16 Философии
- 17 Иностранных языков
- 18 Русского языка и литературы
- 19 Общей и технической физики
- 20 Информатики и компьютерных технологий
- 21 Физического воспитания
- 22 Химических технологий и переработки энергоносителей
- 23 Metallургии
- 24 Физической химии
- 25 Обогащения полезных ископаемых

№ пп.

- 26 Автоматизации технологических процессов и производств
- 27 Общей электротехники
- 28 Экономики, учета и финансов
- 29 Организации и управления
- 30 Экономической теории
- 31 Системного анализа и управления
- 32 Общей химии
- 33 Информационных систем и вычислительной техники
- 34 Геоэкологии
- 35 Разработки месторождений полезных ископаемых
- 36 Безопасности производств
- 37 Взрывного дела
- 38 Инженерной геодезии
- 39 Строительства горных предприятий и подземных сооружений
- 40 Механики
- 41 Маркшейдерского дела
- 42 Резерв
- 43 Резерв
- 44 Метрологии, приборостроения и управления качеством
- 45 Машиностроения
- 46 Транспортно-технологических процессов и машин
- 47 Геологии нефти газа
- 48 Материаловедения и технологии художественных изделий
- 49 Военная кафедра
- 50 Архитектуры