



"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: 5

Факультет: Горный

Шифр групп: ВД-15

№ 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	Психология и педагогика	51	34		17	21	Р1																				Р1						Х	Х	зачёт	15				
2	Проектирование взрывных работ	51	34		17	57		КП																											Х	Х	экзамен, защита КП	37		
3	Моделирование и проектирование взрывных технологий на ЭВМ	68	17	51		4																													Х	Х	зачёт	37		
4	Технологии взрывных работ при разработке месторождений открытым способом					36		КП																												Х	Х	защита КП	37	
5	Техника и технология взрывных работ при разработке месторождений подземным способом	68	34		34	40																														Х	Х	д.зачёт	37	
6	Взрывные работы в строительстве	68	34		34	40																														Х	Х	д.зачёт	37	
7	Прострелочно-взрывные работы в нефтяной и газовой промышленности	51	34		17	21																														Х	Х	зачёт	37	
8	Специальные взрывные технологии	68	34	17	17	40																														Х	Х	д.зачёт	37	
9	Горное право	34	34			38																															Х	Х	зачёт	35
10	Методы ведения взрывных работ [выбранная дисциплина]	85	51	17	17	59																															Х	Х	д.зачёт	37

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. 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		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		практические	03.02-09.02	10.02-16.02	17.02-23.02	24.02-01.03	02.03-08.03	09.03-15.03	16.03-22.03	23.03-29.03	30.03-05.04	06.04-12.04	13.04-19.04	20.04-26.04	27.04-03.05	04.05-10.05	11.05-17.05	18.05-24.05	25.05-31.05	01.06-07.06			08.06-14.06			
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																							практические
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			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