

**"УТВЕРЖДАЮ"**

СПЕЦИАЛИТЕТ

**"СОГЛАСОВАНО"****ГРАФИК**

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

самостоятельных работ студентов специальности  
"21.05.04 Горное дело", специализация "Технологическая  
безопасность и горноспасательное дело"

Декан Горн. ф-та,  
профессор

/О.И. Казанин/

Нач. отдела ОПС,  
доцент

/В.В.Глазков/

**Семестр: ВЕСЕННИЙ****Курс: 5****Факультет: Горный****Шифр групп: БТС-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	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	Психология и педагогика	51	34		17	21	Р1												Р1				Х	Х	зачёт	15	
2	Медико-техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности человека	102	68	34		6			Лр					Лр				Лр						Х	Х	экзамен	36
3	Промышленная безопасность					36			КП											КП				Х	Х	защита КП	36
4	Промышленная вентиляция	51	34	17		21		Лр		Лр		Лр		Лр			Лр		Лр					Х	Х	зачёт	36
5	Многофункциональные системы безопасности горных предприятий	34	17		17	38		Г1		Р1		Г1		Г2		Г2		Р1						Х	Х	зачёт	36
6	Тепловой режим глубоких шахт и рудников	85	68		17	23		Г1						Г1										Х	Х	экзамен	36
7	Горное право	34	34			38			Р1					К1				Р1			К2			Х	Х	зачёт	35
8	Электробезопасность горных предприятий	102	68		34	42		Г1		Г2	Г1		Г3		Г2	Г4		Г3		Г4				Х	Х	экзамен	11
9	Системы управления промышленной безопасностью	85	51		34	59		Г1		Р1		Г1		Г2		Г2		Г3	Р1	Г3				Х	Х	экзамен	36

**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**Проректор по учебно-методической работе  
доцент Т.А. Петровасамостоятельных работ студентов специальности  
"21.05.04 Горное дело", специализация "Технологическая  
безопасность и горноспасательное дело"Декан Горн. ф-та,  
профессор

/О.И. Казанин/

Нач. отдела ОПС,  
доцент

/В.В.Глазков/

**Семестр: ВЕСЕННИЙ****Курс: 4****Факультет: Горный****Шифр групп: БТС-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																					КР			Х	Х	экзамен, защита КР	29									
2	Безопасность жизнедеятельности	68	34	17	17	40		Лр			Лр	Г1		Лр			Лр	Г1		Лр													Х	Х	экзамен	36								
3	Аэрология горных предприятий	85	51	34		23		Лр	Г1	Лр		Лр		Лр		Лр		Лр		Лр	Г1												Х	Х	экзамен	36								
4	Геомеханика	119	51	34	34	25						Г1									Г1												Х	Х	д.зачёт	35								
5	Промышленная безопасность	68	34		34	40		Р1			Г1										Г1	Р1											Х	Х	д.зачёт	36								
6	Надёжность технических систем и техногенный риск	68	34		34	40		Г1			Г2			Г3						Г1	Г2	Г3											Х	Х	экзамен	36								
7	Защита в чрезвычайных ситуациях [выбранная дисциплина]	68	34	17	17	40		Лр	Р1		Лр	Г1		Лр			Лр			Г1	Р1	Лр											Х	Х	д.зачёт	36								
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

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

самостоятельных работ студентов специальности  
"21.05.04 Горное дело", специализация  
"Технологическая безопасность и горноспасательное  
дело"

Декан Горн. ф-та,  
профессор

/О.И. Казанин/

Нач. отдела ОПС,  
доцент

/В.В. Глазков/

**Семестр: ВЕСЕННИЙ**

**Курс: 3**

**Факультет: Горный**

**Шифр групп: БТС-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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19					
			лекции	лабораторные	практические																									
1	Прикладная механика					36		КП													КП			Х	Х	защита КП	45			
2	Геодезия	102	51	17	34	42			Лр				Лр			Лр									Х	Х	д.зачёт	38		
3	Горные машины и оборудование, часть 1	68	34	17	17	22		Д1	Лр					Лр		Д2	Д1	Лр			Лр	Д2			Х	Х	зачёт	45		
4	Обогащение полезных ископаемых	102	51	34	17	6							Лр			Лр					Лр				Х	Х	д.зачёт	25		
5	Производственная санитария и гигиена труда	85	51	17	17	23		Лр		Г1			Лр	Г1	Лр	Г2			Лр		Лр	Г2				Х	Х	экзамен	36	
6	Технология и безопасность взрывных работ	51	34		17	57										К2										Х	Х	экзамен	37	
7	Теория горения и взрыва	68	34	34		40			Лр			КП	Лр		Лр		Лр		Лр					КП		Х	Х	экзамен, защита КП	37	
8	Физика горных пород	51	34	17		21			Лр				Лр			Лр	Г1			Лр			Лр	Лр	Г1		Х	Х	зачёт	37
9	Нормативно-техническая документация по охране труда [выбранная дисциплина]	68	51		17	40																					Х	Х	экзамен	36
10	Физическая культура и спорт	9			9		не предусмотрены программой учебной дисциплины																	Х	Х	зачёт	21			
11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	25			25	2	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.**



**"УТВЕРЖДАЮ"**

**СПЕЦИАЛИТЕТ**

**"СОГЛАСОВАНО"**

**2019-2020 учебный год**

**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 "Технологическая  
безопасность и горноспасательное дело"

Нач. отдела ОПС,  
доцент

/В.В.Глазков/

**Семестр: ВЕСЕННИЙ**

**Курс: 2**

**Факультет: Горный**

**Шифр групп: БТС-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	
1	Философия	51	34	17	3						С1													Х	Х	зачёт	16	
2	Иностранный язык	34		34	20	Д1												Д1				К1		Х	Х	экзамен	17	
3	Культура русской научной и деловой речи	51	34	17	21					Д1		Д1					С1		Р1			К1	Р1		Х	Х	зачёт	18
4	Математика	68	34	34	28						К1				Кл		Г1				Г1	К2		Х	Х	экзамен	13	
5	Физика	34	17	17	10					Д1					Д1						К1			Х	Х	зачёт	19	
6	Теоретическая механика	51	34	17	27		Г1				Г1			Г2						Г2				Х	Х	зачёт	40	
7	Сопротивление материалов	68	34	17	40			Г1				Г1	К1		Г2					Г2	К2			Х	Х	д.зачёт	40	
8	Материаловедение	51	34	17	129	Д1	Р1	Д1	Д2	Р1	Д2	Д3	Р2	Д3	Д4	Р2	Д4	Р3	Д5	Д5	Р3			Х	Х	д.зачёт	48	
9	Открытая разработка месторождений полезных ископаемых	102	51	17	34	42		Г1					Г1	Г2			Г2	Г3				Г3		Х	Х	экзамен	35	
10	Подземная разработка месторождений полезных ископаемых				20		КП														КП			Х	Х	защита КП	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**

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

самостоятельных работ студентов специальности  
"21.05.04 Горное дело", специализация "Технологическая  
безопасность и горноспасательное дело"

Декан Горн. ф-та,  
профессор

/О.И. Казанин/

Нач. отдела ОПС,  
доцент

/В.В.Глазков/

**Семестр: ВЕСЕННИЙ****Курс: 1****Факультет: Горный****Шифр групп: БТС-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	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
1	История России	34	17		17	38	<b>Р1</b>												<b>Р1</b>			<b>Х</b>	<b>Х</b>	экзамен	14	
2	Иностранный язык	51			51	31	<b>Д1</b>								<b>Д1</b>					<b>К1</b>		<b>Х</b>	<b>Х</b>	зачёт	17	
3	Математика	68	34		34	20			<b>Г1</b>				<b>Кл</b>					<b>Г1</b>		<b>К1</b>		<b>Х</b>	<b>Х</b>	экзамен	13	
4	Физика	102	51	34	17	51		<b>Г1</b>		<b>Лр</b>			<b>Лр</b>	<b>Г1</b>	<b>Кл</b>			<b>Лр</b>	<b>К1</b>		<b>Лр</b>	<b>Х</b>	<b>Х</b>	экзамен	19	
5	Химия	68	34	34		40		<b>Д1</b>				<b>Лр</b>	<b>Д1</b>	<b>Д2</b>	<b>К1</b>	<b>Лр</b>				<b>Д2</b>	<b>Лр</b>	<b>Х</b>	<b>Х</b>	д.зачёт	32	
6	Геология	68	34	34		15								<b>К2</b>	<b>Д1</b>				<b>К3</b>	<b>Д1</b>		<b>Х</b>	<b>Х</b>	экзамен	2	
7	Информатика	68	34	34		14		<b>Г1</b>				<b>Г1</b>					<b>К1</b>					<b>Х</b>	<b>Х</b>	зачёт	20	
8	Инженерная и компьютерная графика	51			51	21	<b>Г1</b>					<b>Г1</b>	<b>К1</b>	<b>Д1</b>							<b>Д1</b>	<b>Х</b>	<b>Х</b>	зачёт	12	
9	Физиология человека	51	34		17	57			<b>С1</b>					<b>С2</b>		<b>С2</b>						<b>Х</b>	<b>Х</b>	д.зачёт	21	
10	Физическая культура и спорт	14			14		не предусмотрены программой учебной дисциплины														<b>Х</b>	<b>Х</b>	зачёт	21		
11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	54			54	4	не предусмотрены программой учебной дисциплины														<b>Х</b>	<b>Х</b>		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