



"УТВЕРЖДАЮ"

СПЕЦИАЛИТЕТ

2019-2020 учебный год  
"СОГЛАСОВАНО"

ГРАФИК

Декан Энергетического ф-та,  
профессор /В.А. Шпенст/

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

самостоятельных работ студентов специальности  
"21.05.04 Горное дело", специализация "Электрификация  
и автоматизация горного производства"

Нач. отдела ОПС,  
доцент /В.В.Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс: 5

Факультет: Энергетический

Шифр групп: ЭРС-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	Теплотехника	34	17	17		110					Д1	Д1				Лр							Лр				Х	Х	д.зачёт	10
3	Электроснабжение горного производства	85	51	17	17	69		КП	Г1				Лр			Г1			Лр	КП		Лр					Х	Х	экзамен, защита КП	11
4	Автоматизированный электропривод машин и установок горного производства	34	34	17		39	КП																		КП		Х	Х	зачёт, защита КП	11
5	Горное право	34	34			38			Р1						К1					Р1				К2			Х	Х	зачёт	35
6	Автоматика машин и установок горного производства	51	34	17		57	Лр			Г1		Лр		Г1	Лр	Г2		Лр		Г2	Лр						Х	Х	экзамен	11
7	Математическое моделирование электротехнических систем [выбранная дисциплина]	34	17		17	2	не предусмотрены программой учебной дисциплины																			Х	Х	зачёт	11	
8	Математическое моделирование электромеханических систем [выбранная дисциплина]	34	17		17	2	не предусмотрены программой учебной дисциплины																			Х	Х	зачёт	11	
9	Математическое моделирование систем управления технологических комплексов [выбранная дисциплина]	34	17		17	2	не предусмотрены программой учебной дисциплины																			Х	Х	зачёт	11	
10	Эксплуатация систем автоматики [выбранная дисциплина]	102	51		51	78				Г1				Г1	Г2								Г2				Х	Х	д.зачёт	11
11	Эксплуатация систем электроснабжения [выбранная дисциплина]	102	51		51	78				Г1				Г1	Г2								Г2				Х	Х	д.зачёт	11
12	Эксплуатация систем электропривода [выбранная дисциплина]	102	51		51	78				Г1				Г1	Г2								Г2				Х	Х	д.зачёт	11

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"**

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

СПЕЦИАЛИТЕТ

**ГРАФИК**

самостоятельных работ студентов специальности  
"21.05.04 Горное дело", специализация "Электрификация  
и автоматизация горного производства"

2019-2020 учебный год

**"СОГЛАСОВАНО"**

Декан Энергетического ф-та,  
профессор /В.А. Шпенст/

Нач. отдела ОПС,  
доцент /В.В. Глазков/

Семестр: **ВЕСЕННИЙ**

Курс: **4**

Факультет: **Энергетический**

Шифр групп: **ЭРС-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 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	Экономика и менеджмент горного производства	68	34	17	17	40		КР																						КР								экзамен, защита КР	29							
2	Теория автоматического управления	17		17		73		КР			Лр				Лр					КР																	Х	Х	зачёт, защита КР	11						
3	Безопасность жизнедеятельности	68	51	17		76		Р1	Лр	Г1		Лр	Г1		Лр	Г2	Лр	Р1	Г2	Лр	Г3	Г3																Х	Х	экзамен	36					
4	Аэрология горных предприятий	68	34	34		76			Лр	Г1	Лр	Г1	Лр	Г2		Лр	Г2	Г3	Лр	Лр	Г3	Лр																	Х	Х	экзамен	36				
5	Электроснабжение горного производства	85	34	17	34	41		Г1	Лр		Г2	Лр	Г1	Г3	Лр	Г2	Г4	Лр	Г3		Лр	Г4																	Х	Х	д.зачёт	11				
6	Автоматизированный электропривод машин и установок горного производства	68	51	17		40		Г1		Д1				Г2	Г1		Д1		Г2																				Х	Х	экзамен	11				
7	Элементы систем автоматики [выбранная дисциплина]	85	34	17	34	23					Лр				Лр					Лр					Лр															Х	Х	д.зачёт	11			
8	Проектирование систем электроснабжения [выбранная дисциплина]	85	34	17	34	23					Лр				Лр					Лр					Лр																Х	Х	д.зачёт	11		
9	Проектирование систем автоматики и электропривода [выбранная дисциплина]	85	34	17	34	23					Лр				Лр					Лр					Лр																	Х	Х	д.зачёт	11	
10	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"

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

СПЕЦИАЛИТЕТ

ГРАФИК

самостоятельных работ студентов специальности  
"21.05.04 Горное дело", специализация "Электрификация  
и автоматизация горного производства"

2019-2020 учебный год

"СОГЛАСОВАНО"

Декан Энергетического ф-та,  
профессор /В.А. Шпенст/

Нач. отдела ОПС,  
доцент /В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс: 3

Факультет: Энергетический

Шифр групп: ЭРС-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	Физические основы электроники	68	34	17	17	112				Лр					Лр			Лр			Лр		Х	Х	экзамен	11	
2	Теория автоматического управления	68	51	17		40				Лр								Лр					Х	Х	экзамен	11	
3	Прикладная механика					36			КП												КП		Х	Х	защита КП	45	
4	Электротехника	102	34	17	51	46	Г1			Г1	Г2				Г2	Г3			Г3	Г4		Г4		Х	Х	экзамен	27
5	Гидромеханика	34	17	17		38		Лр	Д1	Лр		Лр	Д1		Д2	Лр		Лр		Лр	Д2			Х	Х	зачёт	46
6	Технология и безопасность взрывных работ	68	51		17	76											Г1		К2		Г1			Х	Х	д.зачёт	37
7	Горные машины и оборудование, часть 2	51	34		17	21				Г1							Г1							Х	Х	зачёт	46
8	Электрические машины					36			КП												КП			Х	Х	защита КП	11
9	Электрические и электронные аппараты [выбранная дисциплина]	85	51	17	17	5						Лр				Лр								Х	Х	экзамен	11
10	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем [выбранная дисциплина]	85	51	17	17	5						Лр				Лр								Х	Х	экзамен	11
11	Цифровая схемотехника [выбранная дисциплина]	85	51	17	17	5						Лр				Лр								Х	Х	экзамен	11
12	Физическая культура и спорт	6			6		не предусмотрены программой учебной дисциплины															Х	Х	зачёт	21		
13	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	28			28	4	не предусмотрены программой учебной дисциплины															Х	Х		21		
14	Военная подготовка (офицер запаса) [факультативная дисциплина]	90	12		78	54									С1									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

"СОГЛАСОВАНО"

2019-2020 учебный год

ГРАФИК

Декан Энергетического ф-та, профессор /В.А. Шпенст/

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

самостоятельных работ студентов специальности "21.05.04 Горное дело", специализация "Электрификация и автоматизация горного производства"

Нач. отдела ОПС, доцент /В.В.Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс: 2

Факультет: Энергетический

Шифр групп: ЭРС-18

Table with columns for discipline name, total hours, lecture/lab/practical hours, weekly schedule (weeks 1-19), and exam type. Includes disciplines like Philosophy, Foreign Language, Russian Language, Mathematics, Physics, Mechanics, etc.

Условные обозначения видов работ СРС

- List of symbols and their meanings: Д# (homework), Г# (assignment), Х (no theory), К# (control work), Кл (colloquium), Лр (lab), Р# (refereat), С# (seminar), КР (coursework), КП (course project), С# (seminar prep).

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 "Электрификация  
и автоматизация горного производства"

Декан Энергетического ф-та,  
профессор /В.А. Шпенст/

Нач. отдела ОПС,  
доцент /В.В.Глазков/

**Семестр: ВЕСЕННИЙ****Курс: 1****Факультет: Энергетический****Шифр групп: ЭРС-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	22	Д1									Д1					К1			Х	Х	зачёт	17		
3	Математика	68	34	34	49		Д1	К1		Д1		Г1		Кл		Г1				К2			Х	Х	экзамен	13		
4	Физика	102	51	34	17	33		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	102	34	34	34	24				К1									Д1	Д1			Х	Х	экзамен	5		
7	Информатика	68	34	34	14							Г1				Г1									Х	Х	зачёт	20
8	Инженерная и компьютерная графика	51		51	39	Г1			Г1	Д1			Д1	К1	Д2		Д2	Г2			Г2			Х	Х	зачёт	12	
9	Специальные главы математики	68	34	34	4										К1										Х	Х	зачёт	13
10	Физическая культура и спорт	14		14		не предусмотрены программой учебной дисциплины														Х	Х	зачёт	21					
11	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