

**"УТВЕРЖДАЮ"**

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

БАКЛАВРИАТ

**ГРАФИК**

самостоятельных работ студентов направления  
подготовки "13.03.02 Электроэнергетика и  
электротехника", направленность (профиль)  
"Электроснабжение"

**"СОГЛАСОВАНО"**

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

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

**Семестр: ВЕСЕННИЙ****Курс: 1****Факультет: Энергетический****Шифр групп: ЭС-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:				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		
			лекции	лабораторные	практические																						
1	Иностранный язык	51			51	39	Д1				Д1	Д2					Д2			К1	Х	Х	зачёт	17			
2	История России	34	17		17	74	Р1													Р1		Х	Х	д.зачёт	14		
3	Высшая математика	51	17		34	66		Д1		Д1	К1	Кл		Г1						Г1	К2	Х	Х	экзамен	13		
4	Информатика	34	17	17		49			Г1				Г1										Х	Х	экзамен	20	
5	Физика	51	17	17	17	66			Г1	Д1	Лр	Д1		Кл		Г1	Лр	К1		Лр			Х	Х	экзамен	19	
6	Культурология	34	17		17	38			Д1	Д1	С1		С2	Д2	Д2		С3		К1				Х	Х	зачёт	18	
7	Культура общения	34	17		17	38	Р1												Р1				Х	Х	зачёт	15	
8	Правовые аспекты энергетики	34	17		17	38			С1			С2				С3				С4			Х	Х	зачёт	11	
9	Начертательная геометрия. Инженерная графика	51	17		34	29			Г1				Г1	Кл	Г2						Г2		Х	Х	экзамен	12	
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)	<b>Д#</b>	Контрольная работа в часы занятий	<b>К#</b>	Получение задания по курсовой работе	<b>КР</b>
Сдача домашнего задания (номер)	<b>Д#</b>	Коллоквиум в часы занятий (номер)	<b>Кл</b>	Защита курсовой работы	<b>КР</b>
Получение расчётного/графического задания (номер)	<b>Г#</b>	Защита лабораторной работы	<b>Лр</b>	Получение задания на курсовой проект	<b>КП</b>
Сдача расчётного/графического задания (номер)	<b>Г#</b>	Получение задания на реферат (номер)	<b>Р#</b>	Защита курсового проекта	<b>КП</b>
Теоретическое обучение не проводится	<b>Х</b>	Защита реферата (номер)	<b>Р#</b>	Подготовка к семинару(номер)	<b>С#</b>

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



"УТВЕРЖДАЮ"

БАКЛАВРИАТ

"СОГЛАСОВАНО"

**ГРАФИК**

самостоятельных работ студентов направления  
подготовки "13.03.02 Электроэнергетика и  
электротехника", направленность (профиль)  
"Электроснабжение"

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

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

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

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс: 2

Факультет: Энергетический

Шифр групп: ЭС-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:				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			
			лекции	лабораторные	практические																							
1	Иностранный язык	36			36	17	Д1													Д1			К1			Х	экзамен	17
2	Высшая математика	72	36		36	68		Д1		Г1	Д1		К1	Кл		Г1				К2						Х	экзамен	13
3	Физика	54	18	18	18	16			Г1							К1			Г1							Х	экзамен	19
4	Теоретические основы электротехники, ч. 1	54	18	18	18	72		Г1	Лр	Г1		Г2	Лр	Г2	Г3	К1	Лр	Г3	Г4	Лр	Г4	К2				Х	д.зачёт	27
5	Электрические машины	54	18	18	18	90		КП	Лр	Лр		Лр		Лр	Лр	Лр		Лр	Лр	КП						Х	д.зачёт, защита КП	11
6	Безопасность жизнедеятельности	54	18	18	18	19		Г1	Лр				Лр		Лр		Г1	Лр					Лр			Х	зачёт	36
7	Электротехническое и конструкционное материаловедение	72	36	18	18	108		Р1		К1	Лр	Лр			К2	Р1	Лр	Лр			Лр	Лр	К3			Х	экзамен	11
8	Экология	36	18		18	36		Г1						С1						Г1						Х	зачёт	34
9	Экономика энергетики [выбранная дисциплина]	36	18		18	72				Д1		К1	Д1		Д2				Д2		К2					Х	д.зачёт	28
10	Физическая культура и спорт	14			14		не предусмотрены программой учебной дисциплины																			Х	зачёт	21
11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	58			58	4	не предусмотрены программой учебной дисциплины																			Х		21
12	Военная подготовка (сержант запаса) [факультативная дисциплина]	90			90	18										С1										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"**

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

БАКЛАВРИАТ

**ГРАФИК**

самостоятельных работ студентов направления  
подготовки "13.03.02 Электроэнергетика и  
электротехника", направленность (профиль)  
"Электроснабжение"

**"СОГЛАСОВАНО"**

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

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

**Семестр: ВЕСЕННИЙ****Курс: 3****Факультет: Энергетический****Шифр групп: ЭС-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	Общая энергетика	57	19	19	19	51			Лр						Лр	Д1	Д2		Лр	Д2	Д3		Лр	Д3				д.зачёт	11
2	Оптимизационные задачи энергетики	38	19		19	70					Г1						Г1				Г2					Г2		экзамен	11
3	Силовая электроника	57	19	19	19	51			Лр	К1	Д1	Д1	Лр		Лр			Лр			К2	Лр	Д2	Д2				д.зачёт	11
4	Информационно-измерительная техника и электроника	95	19	38	38	85	Лр	Лр	Лр	Д1	Лр	Д1	К1		Лр	Лр	Лр	Д2	Лр	Д2	К2							экзамен, зачёт	9
5	Надёжность электроснабжения	57	19		38	51				Г1											Д1		Г1	Д1				д.зачёт	11
6	Электрический привод	57	19	19	19	51			Д1		Д2	Лр	Д1			Д2	Лр			Д3	Лр		Д3					д.зачёт	11
7	Программное обеспечение для решения задач электроэнергетики [выбранная дисциплина]	57	19	19	19	51				Лр	Д1		Д1	Лр	Д2		Д2	Лр	Д3		Д3	Лр	К1					д.зачёт	11
8	Электротехнологические установки [выбранная дисциплина]	38	19	19		70			Лр		Лр	К1	Д1	Д1		Лр					Лр		К2					д.зачёт	11
9	Физическая культура и спорт	6			6																							зачёт	21
10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	32			32	4	не предусмотрены программой учебной дисциплины																				21		
11	Военная подготовка (сержант запаса) [факультативная дисциплина]	90			90	18	не предусмотрены программой учебной дисциплины																			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**

**БАКЛАВРИАТ****ГРАФИК**

самостоятельных работ студентов направления  
подготовки "13.03.02 Электроэнергетика и  
электротехника", направленность (профиль)  
"Электроснабжение"

**"СОГЛАСОВАНО"**

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

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

**Семестр: ВЕСЕННИЙ****Курс: 4****Факультет: Энергетический****Шифр групп: ЭС-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	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	84	36	24	24	132		КР																		экзамен, зачёт, защита КР	11	
2	Техника высоких напряжений	72	36	12	24	108																					экзамен, зачёт	11
3	Энергосбережение	48	12	24	12	60		Д1																			д.зачёт	11
4	Переходные процессы в электроэнергетических системах [выбранная дисциплина]	48	24		24	40			КР																		экзамен, защита КР	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.**

### 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