

**"УТВЕРЖДАЮ"**

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

БАКЛАВРИАТ

ГРАФИК

самостоятельных работ студентов направления
подготовки "11.03.04 Электроника и наноэлектроника",
направленность (профиль) "Промышленная электроника"

"СОГЛАСОВАНО"

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

Нач. отдела ОПС,
доцент /В.В.Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ**Курс: 1****Факультет: Энергетический****Шифр групп: ПЭ-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	08.06-14.06
1	Иностранный язык	51			51	39	Д1				Д1	Д2				Д2				К1	Х	Х	зачёт	17			
2	История России	34	17		17	38	Р1													Р1	Х	Х	экзамен	14			
3	Математика	68	34		34	95		Д1	Д1		К1	Г1	Кл	Д2		Д2		Г1		К2	Х	Х	экзамен	13			
4	Физика	51	17	17	17	110		Лр	Г1		Лр		Лр	Г1	Кл		Лр	К1	Лр			Х	Х	экзамен	19		
5	Русский язык и культура речи	34	17		17	38	Д1	Д1		Р1					Р1					С1			Х	Х	зачёт	18	
6	Информатика	34	17	17		56			Г1				Г1										Х	Х	экзамен	20	
7	Социология и политология	34	17		17	38	Р1												Р1				Х	Х	зачёт	15	
8	Программные средства ПЭВМ	34	17		17	38			Д1		Д1	К1		Д2				Д2	К2				Х	Х	зачёт	9	
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#	Контрольная работа в часы занятий	К#	Получение задания по курсовой работе	КР
Сдача домашнего задания (номер)	Д#	Коллоквиум в часы занятий (номер)	Кл	Защита курсовой работы	КР
Получение расчётного/графического задания (номер)	Г#	Защита лабораторной работы	Лр	Получение задания на курсовой проект	КП
Сдача расчётного/графического задания (номер)	Г#	Получение задания на реферат (номер)	Р#	Защита курсового проекта	КП
Теоретическое обучение не проводится	Х	Защита реферата (номер)	Р#	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 "11.03.04 Электроника и микроэлектроника",
 направленность (профиль) "Промышленная электроника"

"СОГЛАСОВАНО"

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

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

Семестр: ВЕСЕННИЙ**Курс: 2****Факультет: Энергетический****Шифр групп: ПЭ-18**

№ пп.	Наименования дисциплин	Аудиторные занятия			Недели теоретического обучения по учебному плану	Виды проверки знаний по учебному плану	Код кафедры																				
		Всего	в том числе:					Всего часов на самостоятельную работу																			
			лекции	лабораторные					практические																		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
1	Иностранный язык	32			32	24	Д1									Д1			К1		Х	Х	Х	экзамен	17		
2	Математика	48	16		32	60		Д1		Г1		Д1		К1		Кл		Г1		К2		Х	Х	Х	экзамен	13	
3	Экология	32	16		16	40	Г1						С1					Г1				Х	Х	Х	зачёт	34	
4	Информационные технологии	48	16	32		43	Лр		Лр	Д1	Лр	Д1	Лр	К1	Лр	Д2	Лр	Д2	Лр	К2	Лр		Х	Х	Х	экзамен	9
5	Теоретические основы электротехники	64	16	16	32	92		Г1	Лр	Г1	Г2	Лр	Г2	Г3	Лр	Г3	Лр	К1	Г4	Лр	Г4		Х	Х	Х	д.зачёт	27
6	Физические основы электроники	64	16	16	32	101		Д1	Лр	Д1		Лр	К1		Лр	Д2		Лр	Д2		К2		Х	Х	Х	экзамен	9
7	Методы математической физики	80	32		48	64		Д1		Г1		Д1		К1		Кл		Г1			К2		Х	Х	Х	экзамен	13
8	Физическая культура и спорт	14			14		не предусмотрены программой учебной дисциплины															Х	Х	Х	зачёт	21	
9	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	50			50	4	не предусмотрены программой учебной дисциплины															Х	Х	Х		21	
10	Военная подготовка (сержант запаса) [факультативная дисциплина]	90			90	18										С1							Х	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"**

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

БАКЛАВРИАТ

ГРАФИК

самостоятельных работ студентов направления
подготовки "11.03.04 Электроника и наноэлектроника",
направленность (профиль) "Промышленная электроника"

"СОГЛАСОВАНО"

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

Нач. отдела ОПС,
доцент /В.В.Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс: 3

Факультет: Энергетический

Шифр групп: ПЭ-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	Метрология, стандартизация и технические измерения	51	17	17	17	57	Д1				Лр			Д1	Лр	Д2	К1		Лр		Д2	Лр	Х	Х	экзамен	44	
2	Физика конденсированного состояния	51	17		34	57				Г1	Д1		К1			Д1		Г1		К1			Х	Х	д.зачёт	19	
3	Наноэлектроника	51	17		34	57		Д1			Д1	К1		Д2		Д2				К2			Х	Х	экзамен	9	
4	Электроника электропривода	51	17	17	17	57		Д1	Лр		Д1	Лр	К1		Д2	Лр	Д2	Лр		К2			Х	Х	экзамен	9	
5	Основы преобразовательной техники	85	34	17	34	95	КП	Д1		Лр	Д1		Лр	Д2		Лр	Д2		Лр	КП			Х	Х	экзамен, защита КП	9	
6	Схемотехника	51	17	17	17	64		Д1	Лр	Д1		Лр	К1		Лр	Д2		Лр		Д2	К2			Х	Х	экзамен, зачёт	9
7	САПР электронных устройств [выбранная дисциплина]	51	17	34		57		Лр	Д1	Лр	Лр	Д1	К1	Лр	Д2	Лр	Лр	Д2	Лр	Лр	К2			Х	Х	д.зачёт	9
8	Физическая культура и спорт	6			6		не предусмотрены программой учебной дисциплины															Х	Х	зачёт	21		
9	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	28			28	4	не предусмотрены программой учебной дисциплины															Х	Х		21		
10	Военная подготовка (сержант запаса) [факультативная дисциплина]	90			90	18	не предусмотрены программой учебной дисциплины															Х	Х	зачёт, д.зачёт, экзамен	49		

Условные обозначения видов работ СРС

Получение домашнего задания (номер)	Д#	Контрольная работа в часы занятий	К#	Получение задания по курсовой работе	КР
Сдача домашнего задания (номер)	Д#	Коллоквиум в часы занятий (номер)	Кл	Защита курсовой работы	КР
Получение расчётного/графического задания (номер)	Г#	Защита лабораторной работы	Лр	Получение задания на курсовой проект	КП
Сдача расчётного/графического задания (номер)	Г#	Получение задания на реферат (номер)	Р#	Защита курсового проекта	КП
Теоретическое обучение не проводится	Х	Защита реферата (номер)	Р#	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 "11.03.04 Электроника и нанoeлектроника",
направленность (профиль) "Промышленная электроника"

"СОГЛАСОВАНО"

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

Нач. отдела ОПС,
доцент /В.В.Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ**Курс: 4****Факультет: Энергетический****Шифр групп: ПЭ-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	Правоведение	36	12		24	36			С1		С2				С3		С4		Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	зачёт	28
2	Теория автоматического управления	48	12	12	24	96	Д1		Д1	Лр		Лр	К1	Лр	Д2	Д2	К2		Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	экзамен	9
3	Электронные промышленные устройства	60	24	12	24	84	КП	Лр	Д1	Д1	Лр		Лр	Д2	Д2		КП		Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	экзамен, защита КП	9
4	Надежность промышленных электронных устройств [выбранная дисциплина]	48	24		24	96		Д1		Д1	К1			Д2		Д2	К2		Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	д.зачёт	9
5	Конструирование электронных устройств [выбранная дисциплина]	48	24		24	60	КР	Д1		Д1				Д2		Д2	КР		Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	экзамен, защита КР	9

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