



«Утверждаю»

СПЕЦИАЛИТЕТ
2023/2024 учебный год

«Согласовано»

Проректор по образовательной деятельности
Д.Г. Петраков

самостоятельных работ студентов специальности «11.05.01, Радиоэлектронные системы и комплексы» направленности(профиля) «Проектирование и технология радиоэлектронных систем и комплексов»

Декан ЭНФ

/В.А. Шпенст/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:2

Факультет: Энергетический

Шифр групп: ПТЭ-22

№ п/п	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	Иностранный язык	34			34	20	Д1п										Д1с				К1				экзамен	17	
2	Высшая математика	68	34		34	40				Г1п						Кл1		К1			Г1с				экзамен	13	
3	Физические основы микро- и нанoeлектроники	51	17	34		57	Лр1	КР1п	Лр2		Лр3		Лр4		Лр5		Лр6		Лр7	КР1з	Лр8				экзамен, защита КР	9	
4	Информационные технологии и программирование	51	17	17	17	21		Лр1	Д1п	Лр2			К1		Лр3		Лр4		Д1с	К2					д.зачёт	9	
5	Теоретические основы электротехники	68	17	17	34	40		КР1п													КР1з				экзамен, защита КР	27	
6	Метрология, стандартизация и сертификация радиоизмерения	34	17	17		38			К1							Д1п				Д1с					зачёт	44	
7	Социология и политология	51	34		17	21	Р1п													Р1с					д.зачёт	15	
8	Методологические основы научных исследований и инновационной деятельности	34	17		17	38		Д1п	Д1с		Д2п	Д2с		К1		Д3п	Д3с		Д4п	Д4с		К2			зачёт	9	
9	Основы теории и практики измерений и автоматизации	51	17	17	17	57		Лр1			Лр2			Лр3	Д1п		Лр4			Лр5	Д1с				д.зачёт	26	
10	Физическая культура и спорт	9			9																				зачёт	21	
11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	59			59																					21	
12	Военная подготовка (офицер запаса)	72	48		24	36																			д.зачёт	49	

Условные обозначения видов работ СРС

- Д#п** - Получение домашнего задания (номер)
- Д#с** - Сдача домашнего задания (номер)
- Г#п** - Получение расчетного/графического задания (номер)
- Г#с** - Сдача расчетного/графического задания (номер)
- АП#** - Аналитический информационный поиск (номер)
- Теоретическое обучение не проводится

- К#** - Подготовка к контрольной работе (номер)
- Кп#** - Подготовка к коллоквиуму (номер)
- Лр#** - Оформление лабораторной работы (номер)
- Р#п** - Получение задания на реферат (номер)
- Р#с** - Сдача реферата (номер)

- КР#п** - Получение задания по курсовой работе (номер)
- КР#з** - Защита курсовой работы (номер)
- КП#п** - Получение задания на курсовой проект (номер)
- КП#з** - Защита курсового проекта (номер)
- С#** - Подготовка к семинару (номер)

ВНИМАНИЕ! Превышение заданного настоящим «Графиком» перечня самостоятельных работ недопустимо.



«Утверждаю»

СПЕЦИАЛИТЕТ
2023/2024 учебный год

«Согласовано»

Проректор по образовательной деятельности
_____ Д.Г. Петраков

самостоятельных работ студентов специальности «11.05.01, Радиоэлектронные системы и комплексы» направленности(профиля) «Проектирование и технология радиоэлектронных систем и комплексов»

Декан ЭНФ

/В.А. Шпенст/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

ГРАФИК

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:3

Факультет: Энергетический

Шифр групп: ПТЭ-21

№ п/п	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	Физическо-химические основы электронных средств	34	17	17		74		Д1п	Лр1		Лр2		Д1с	К1		Д2п	Лр3		Лр4		Д2с	К2			экзамен	9	
2	Схемотехника в конструкторско-технологическом проектировании	34	17	17		20			Лр1	Д1п		Лр2			К1		Лр3		Лр4	Д1с	К2				экзамен	9	
3	Статистическая радиотехника	34	17		17	20		Д1п				Д1с	К1		Д2п				Д2с	К2					зачёт	9	
4	Цифровые устройства и микропроцессоры	51	17	17	17	93		Д1п	Лр1		Лр2		Д1с	К1		Д2п	Лр3		Лр4	Д2с	К2				зачёт	9	
5	Основы компьютерного проектирования и моделирования радиоэлектронных средств	68	17	17	34	76		КР1п	Лр1	Д1п		Лр2	Д1с		Д2п	Лр3			Лр4	Д2с		КР1з			экзамен, защита КР	9	
6	Основы конструирования и надежности ЭС	68	34	17	17	76		Д1п	КР1п	Лр1		Лр2		Д1с	Д2п	Лр3		Лр4	Д2с	КР1з					экзамен, защита КР	9	
7	Физическая культура и спорт	9			9		Самостоятельные работы программой не предусмотрены																			зачёт	21
8	Прикладная теория информации	68	34		34	76		Д1п			Д1с	К1			Д2п			Д2с	К2						д.зачёт	9	
9	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	25			25	1	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																				21

Условные обозначения видов работ СРС

Д#п	- Получение домашнего задания (номер)
Д#с	- Сдача домашнего задания (номер)
Г#п	- Получение расчетного/графического задания (номер)
Г#с	- Сдача расчетного/графического задания (номер)
АП#	- Аналитический информационный поиск (номер)
	- Теоретическое обучение не проводится

К#	- Подготовка к контрольной работе (номер)
Кл#	- Подготовка к коллоквиуму (номер)
Лр#	- Оформление лабораторной работы (номер)
Р#п	- Получение задания на реферат (номер)
Р#с	- Сдача реферата (номер)

КР#п	- Получение задания по курсовой работе (номер)
КР#з	- Защита курсовой работы (номер)
КП#п	- Получение задания на курсовой проект (номер)
КП#з	- Защита курсового проекта (номер)
С#	- Подготовка к семинару (номер)

ВНИМАНИЕ! Превышение заданного настоящим «Графиком» перечня самостоятельных работ недопустимо.



«Утверждаю»

СПЕЦИАЛИТЕТ

«Согласовано»

2023/2024 учебный год

ГРАФИК

Декан ЭНФ

/В.А. Шпенст/

Проректор по образовательной деятельности

самостоятельных работ студентов специальности «11.05.01, Радиоэлектронные системы и комплексы» направленности(профиля) «Проектирование и технология радиоэлектронных систем и комплексов»

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Д.Г. Петраков

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:4

Факультет: Энергетический

Шифр групп: ПТЭ-20-н

№ п/п	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	Основы конструирования и технологии производства радиоэлектронных средств	68	34	17	17	112		КП1п	Д1п	Лр1			Лр2	Д1с		Д2п	Лр3		Лр4	Д2с		КП1з						защита КП	9
2	Цифровая обработка сигналов	68	34	17	17	40		Д1п	Лр1				Лр2	Д1с	К1	Лр3	Д2п		Лр4	Д2с	Д3пс							экзамен	9
3	Безопасность жизнедеятельности	51	17	17	17	21		Лр1				Лр2					Лр3		Лр4			Лр5						зачёт	36
4	Правоведение	34	17		17	38		Р1п													Р1с							зачёт	28
5	Оптоволоконные устройства и системы	51	17	17	17	57		Д1п	Лр1				Д1с	Лр2	К1		Д2п	Лр3			Д2с	Лр4	К2					экзамен	9
6	Теория беспроводной передачи данных	51	17	17	17	57		Лр1	Д1п			Лр2	Д1с	К1	Лр3	Д2п		Лр4	Д2с	К2								д.зачёт	9
7	Основы теории фильтров	34	17	17		38		КР1п														КР1з						экзамен, защита КР	27
8	Оптические устройства в радиотехнике	51	17	17	17	21		Д1п	Лр1				Лр2	Д1с	К1	Д2п	Лр3			Лр4	Д2с	К2						экзамен	9
9	Базовая научная компетенция (История и философия науки)	79	47		32	65			Р1п			АП1								Р1с								д.зачёт	52
10	Военная подготовка (офицер запаса)	90	18		72	54	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																					экзамен, зачёт	49

Условные обозначения видов работ СРС

Д#п	- Получение домашнего задания (номер)
Д#с	- Сдача домашнего задания (номер)
Г#п	- Получение расчетного/графического задания (номер)
Г#с	- Сдача расчетного/графического задания (номер)
АП#	- Аналитический информационный поиск (номер)
	- Теоретическое обучение не проводится

К#	- Подготовка к контрольной работе (номер)
Кл#	- Подготовка к коллоквиуму (номер)
Лр#	- Оформление лабораторной работы (номер)
Р#п	- Получение задания на реферат (номер)
Р#с	- Сдача реферата (номер)

КР#п	- Получение задания по курсовой работе (номер)
КР#з	- Защита курсовой работы (номер)
КП#п	- Получение задания на курсовой проект (номер)
КП#з	- Защита курсового проекта (номер)
С#	- Подготовка к семинару (номер)

ВНИМАНИЕ! Превышение заданного настоящим «Графиком» перечня самостоятельных работ недопустимо.

Номера и названия кафедр

Номер кафедры	Наименование кафедры	Номер кафедры	Наименование кафедры
1	Кафедра гидрогеологии и инженерной геологии	28	Кафедра отраслевой экономики
2	Кафедра геологии и разведки месторождений полезных ископаемых	29	Кафедра организации и управления
3	Кафедра геофизики	30	Кафедра экономической теории
4	Кафедра минералогии, кристаллографии и петрографии	31	Кафедра системного анализа и управления
5	Кафедра исторической и динамической геологии	33	Кафедра информационных систем и вычислительной техники
6	Кафедра бурения скважин	34	Кафедра геоэкологии
7	Кафедра разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	35	Кафедра разработки месторождений полезных ископаемых
8	Кафедра транспорта и хранения нефти и газа	36	Кафедра безопасности производств
9	Кафедра электронных систем	37	Кафедра взрывного дела
10	Кафедра теплотехники и теплоэнергетики	38	Кафедра инженерной геодезии
11	Кафедра электроэнергетики и электромеханики	39	Кафедра строительства горных предприятий и подземных сооружений
12	Кафедра начертательной геометрии и графики	40	Кафедра механики
13	Кафедра высшей математики	41	Кафедра маркшейдерского дела
14	Кафедра истории	42	Кафедра землеустройства и кадастров
15	Кафедра социологии и психологии	43	Кафедра промышленного и гражданского строительства
16	Кафедра философии	44	Кафедра метрологии, приборостроения и управления качеством
17	Кафедра иностранных языков	45	Кафедра машиностроения
18	Кафедра русского языка и литературы	46	Кафедра транспортно-технологических процессов и машин
19	Кафедра общей и технической физики	47	Кафедра геологии нефти и газа
20	Кафедра информатики и компьютерных технологий	48	Кафедра материаловедения и технологии художественных изделий
21	Кафедра физического воспитания	49	Военный учебный центр
22	Кафедра химических технологий и переработки энергоносителей	50	Кафедра архитектуры
23	Кафедра металлургии	51	Кафедра педагогических компетенций
24	Кафедра общей и физической химии	52	Кафедра "Базовая научная компетенция"
25	Кафедра обогащения полезных ископаемых	53	Образовательный центр цифровых технологий
26	Кафедра автоматизации технологических процессов и производств	54	Кафедра практических навыков и опыта
27	Кафедра общей электротехники		