



«Утверждаю»

БАЗОВОЕ ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

«Согласовано»

2024/2025 учебный год

ГРАФИК

Директор Института БИО

/А.Б. Маховиков/

Проректор по образовательной деятельности

самостоятельных работ студентов специальности «11.05.01, Радиозлектронные системы и комплексы» специализации «Проектирование и технология радиозлектронных систем и комплексов»

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Д.Г. Петраков

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:1

Факультет: Институт базового инженерного образования

Шифр групп: ПТЭ-24

№ п/п	Наименования дисциплин	Всего часов на самостоятельную работу	Недели теоретического обучения по учебному плану																	Виды проверки знаний по учебному плану	Код кафедры								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			18	19						
			13.01.25 - 19.01.25	20.01.25 - 26.01.25	27.01.25 - 02.02.25	03.02.25 - 09.02.25	10.02.25 - 16.02.25	17.02.25 - 23.02.25	24.02.25 - 02.03.25	03.03.25 - 09.03.25	10.03.25 - 16.03.25	17.03.25 - 23.03.25	24.03.25 - 30.03.25	31.03.25 - 06.04.25	07.04.25 - 13.04.25	14.04.25 - 20.04.25	21.04.25 - 27.04.25	28.04.25 - 04.05.25	05.05.25 - 11.05.25			12.05.25 - 18.05.25	19.05.25 - 25.05.25						
1	Основы российской государственности	42			P1п											P1с								экзамен	15				
2	История России	12														K1									д.зачёт	14			
3	Иностранный язык	42	D1п													D1с		K1							зачёт	17			
4	Введение в информационные технологии	48		KP1п														KP1з							экзамен, защита КР	20			
5	Русский язык и культура речи	42	P1п															P1с							зачёт	18			
6	Риторика и деловой этикет	42		P1п														P1с							зачёт	51			
7	Высшая математика	66			D1п		G1п					D1с		Kл1		G1с	K1								экзамен	13			
8	Инженерная и компьютерная графика	126		G1п G2п	G1с G2с	G3п G4п	G3с G4с	G5п G6п	G5с G6с	G7п	K1	G7с	G8п G9п	G8с G9с	G10п	G10с									экзамен	12			
9	Физическая культура и спорт	10	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																									зачёт	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»

БАЗОВОЕ ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

«Согласовано»

2024/2025 учебный год

ГРАФИК

Директор Института БИО

/А.Б. Маховиков/

Проректор по образовательной деятельности

самостоятельных работ студентов специальности «11.05.01, Радиоэлектронные системы и комплексы» специализации «Проектирование и технология радиоэлектронных систем и комплексов»

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

_____ Д.Г. Петраков

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:2

Факультет: Институт базового инженерного образования

Шифр групп: ПТЭ-23-н-2

№ п/п	Наименования дисциплин	Всего часов на самостоятельную работу	Недели теоретического обучения по учебному плану																	Виды проверки знаний по учебному плану	Код кафедры											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			18	19									
			13.01.25 - 19.01.25	20.01.25 - 26.01.25	27.01.25 - 02.02.25	03.02.25 - 09.02.25	10.02.25 - 16.02.25	17.02.25 - 23.02.25	24.02.25 - 02.03.25	03.03.25 - 09.03.25	10.03.25 - 16.03.25	17.03.25 - 23.03.25	24.03.25 - 30.03.25	31.03.25 - 06.04.25	07.04.25 - 13.04.25	14.04.25 - 20.04.25	21.04.25 - 27.04.25	28.04.25 - 04.05.25	05.05.25 - 11.05.25			12.05.25 - 18.05.25	19.05.25 - 25.05.25									
1	Иностранный язык	38	Д1п											Д1с		К1									зачёт	17						
2	Философия	38	Р1п					С1				С2			Р1с	С3										зачёт	16					
3	Высшая математика	40				Г1п					Кл1			Г1с	К1											экзамен	13					
4	Химия	146		Д1п				Д1с		Д2п				Д2с	К1											зачёт	24					
5	Физика	57		Лр1	Г1п			Лр2			Лр3			Г1с												экзамен	19					
6	Основы формирования научного знания	88		Р1п							АП1					Р1с										д.зачёт	52					
7	Комплексный междисциплинарный экзамен	36	Подготовка к сдаче комплексного экзамена																											экзамен	54	
8	Физические основы электроники	4								К1							К2									зачёт	9					
9	Информационные технологии и программирование радиоэлектронных устройств	40		Д1п				Д1с	К1		Д2п				Д2с	К2										д.зачёт	9					
10	Физическая культура и спорт	6	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																												зачёт	21
11	Экономическая культура и финансовая грамотность	20			Р1п						К1			Р1с												д.зачёт	30					

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»

2024/2025 учебный год

ГРАФИК

Декан ЭНФ

/Д.А. Устинов/

Проректор по образовательной деятельности

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

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

_____ Д.Г. Петраков

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:3

Факультет: Энергетический

Шифр групп: ПТЭ-22

№ п/п	Наименования дисциплин	Всего часов на самостоятельную работу	Недели теоретического обучения по учебному плану																	Виды проверки знаний по учебному плану	Код кафедры		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			18	19
			13.01.25 - 19.01.25	20.01.25 - 26.01.25	27.01.25 - 02.02.25	03.02.25 - 09.02.25	10.02.25 - 16.02.25	17.02.25 - 23.02.25	24.02.25 - 02.03.25	03.03.25 - 09.03.25	10.03.25 - 16.03.25	17.03.25 - 23.03.25	24.03.25 - 30.03.25	31.03.25 - 06.04.25	07.04.25 - 13.04.25	14.04.25 - 20.04.25	21.04.25 - 27.04.25	28.04.25 - 04.05.25	05.05.25 - 11.05.25			12.05.25 - 18.05.25	19.05.25 - 25.05.25
1	Физическо-химические основы электронных средств	74		Д1п	Лр1		Лр2		Д1с	К1		Д2п	Лр3		Д2с	К2					экзамен	9	
2	Схемотехника в конструкторско-технологическом проектировании	20			Лр1	Д1п		Лр2			К1		Лр3		Д1с	К2					экзамен	9	
3	Статистическая радиотехника	20		Д1п				Д1с	К1		Д2п			Д2с	К2						зачёт	9	
4	Цифровые устройства и микропроцессоры	93		Д1п	Лр1		Лр2		Д1с	К1		Д2п	Лр3		Д2с	К2					зачёт	9	
5	Основы компьютерного проектирования и моделирования радиозлектронных средств	76			КР1п	Лр1	Д1п		Лр2	Д1с		Д2п	Лр3		КР1з	Д2с					экзамен, защита КР	9	
6	Основы конструирования и надежности ЭС	76		Д1п	КР1п	Лр1		Лр2		Д1с	Д2п	Лр3			Д2с	КР1з					экзамен, защита КР	9	
7	Прикладная теория информации	76		Д1п			Д1с	К1				Д2п		Д2с	К2						д.зачёт	9	
8	Физическая культура и спорт		Самостоятельные работы программой не предусмотрены																	зачёт	21		
9	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	1	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																		21		
10	Военная подготовка (офицер запаса)	54	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																	экзамен	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.



«Утверждаю»

СПЕЦИАЛИТЕТ
2024/2025 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

/Д.А. Устинов/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:4

Факультет: Энергетический

Шифр групп: ПТЭ-21

№ п/п	Наименования дисциплин	Всего часов на самостоятельную работу	Недели теоретического обучения по учебному плану																	Виды проверки знаний по учебному плану	Код кафедры						
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			18	19				
			13.01.25 - 19.01.25	20.01.25 - 26.01.25	27.01.25 - 02.02.25	03.02.25 - 09.02.25	10.02.25 - 16.02.25	17.02.25 - 23.02.25	24.02.25 - 02.03.25	03.03.25 - 09.03.25	10.03.25 - 16.03.25	17.03.25 - 23.03.25	24.03.25 - 30.03.25	31.03.25 - 06.04.25	07.04.25 - 13.04.25	14.04.25 - 20.04.25	21.04.25 - 27.04.25	28.04.25 - 04.05.25	05.05.25 - 11.05.25			12.05.25 - 18.05.25	19.05.25 - 25.05.25				
1	Основы конструирования и технологии производства радиоэлектронных средств	112		КП1п	Д1п	Лр1		Лр2	Д1с		Д2п	Лр3		Лр4	Д2с	КП1з										защита КП	9
2	Цифровая обработка сигналов	40		Д1п	Лр1			Лр2	Д1с	К1	Лр3	Д2п		Лр4	Д2с											экзамен	9
3	Безопасность жизнедеятельности	21		Лр1			Лр2			Лр3			Лр4													зачёт	36
4	Правоведение	38		Р1п												Р1с										зачёт	28
5	Оптоволоконные устройства и системы	57		Д1п	Лр1			Д1с	Лр2	К1		Д2п	Лр3	Д2с	К2											экзамен	9
6	Теория беспроводной передачи данных	57		Лр1	Д1п		Лр2	Д1с	К1	Лр3	Д2п			Д2с	К2											д.зачёт	9
7	Основы теории фильтров	38		КР1п												КР1з										экзамен, защита КР	27
8	Оптические устройства в радиотехнике	21		Д1п	Лр1			Лр2	Д1с	К1		Лр3		К2												экзамен	9

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
2024/2025 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

/Д.А. Устинов/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:5

Факультет: Энергетический

Шифр групп: ПТЭ-20-н

№ п/п	Наименования дисциплин	Всего часов на самостоятельную работу	Недели теоретического обучения по учебному плану																	Виды проверки знаний по учебному плану	Код кафедры			
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			18	19	
			13.01.25 - 19.01.25	20.01.25 - 26.01.25	27.01.25 - 02.02.25	03.02.25 - 09.02.25	10.02.25 - 16.02.25	17.02.25 - 23.02.25	24.02.25 - 02.03.25	03.03.25 - 09.03.25	10.03.25 - 16.03.25	17.03.25 - 23.03.25	24.03.25 - 30.03.25	31.03.25 - 06.04.25	07.04.25 - 13.04.25	14.04.25 - 20.04.25	21.04.25 - 27.04.25	28.04.25 - 04.05.25	05.05.25 - 11.05.25			12.05.25 - 18.05.25	19.05.25 - 25.05.25	
1	Радиоэлектронные системы управления	12			Лр1			К1	Лр2					Лр3		К2							экзамен	9
2	Радиолокационные системы дистанционного зондирования	96		Лр1	Д1п		Лр2	Д1с	К1		Лр3	Д2п		Д2с	К2								д.зачёт	9
3	Устройства сверхвысокой частоты и антенны	34		КП1п												КП1з							экзамен, защита КП	9
4	Электропреобразовательные устройства	60		Д1п	Лр1		Д1с	Лр2	К1		Д2п	Лр3		Д2с	К2								экзамен	9
5	Радиопередающие и радиоприемные системы	66		КП1п	Д1п	Лр1		Лр2	Д1с		Д2п	Лр3	Д2с	КП1з									экзамен, защита КП	9

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.

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 "Основы научной компетенции"
25	Кафедра обогащения полезных ископаемых	53	Образовательный центр цифровых технологий
26	Кафедра автоматизации технологических процессов и производств	54	Дирекция института БИО
27	Кафедра общей электротехники	55	Центр языковых компетенций