



«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»

направленности(профиля) «Проектирование и технология

радиоэлектронных систем и комплексов»

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

_____ Д.Г. Петраков

Семестр: **ОСЕННИЙ**

Курс: **1**

Факультет: **Институт БИО**

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						
			02.09.24 - 08.09.24	09.09.24 - 15.09.24	16.09.24 - 22.09.24	23.09.24 - 29.09.24	30.09.24 - 06.10.24	07.10.24 - 13.10.24	14.10.24 - 20.10.24	21.10.24 - 27.10.24	28.10.24 - 03.11.24	04.11.24 - 10.11.24	11.11.24 - 17.11.24	18.11.24 - 24.11.24	25.11.24 - 01.12.24	02.12.24 - 08.12.24	09.12.24 - 15.12.24	16.12.24 - 22.12.24	23.12.24 - 29.12.24			30.12.24 - 05.01.25	06.01.25 - 12.01.25						
1	Основы российской государственности	38			Р1п																						зачёт	15	
2	История России	4																										зачёт	14
3	Иностранный язык	38	Д1п			Д1с					Д2п				Д2с													зачёт	17
4	Введение в информационные технологии	40		Г1п						К1		Г1с					Г2п		Г2с									зачёт	20
5	Техническое черчение	38		Д1п	Д1с	Д2п	Д2с	Д3п	К1	Д3с		Д4п	Д4с	Д5п	Д5с													д.зачёт	12
6	Русский язык и культура речи	38	К1	Д1п	АП1					Д2п				Д2с	Д3п		Д3с		Д1с									зачёт	18
7	Высшая математика	58			Д1п		Г1п				Д1с		Кп1		Г1с	К1												экзамен	13
8	Начертательная геометрия	76		Г1п	Г1с	Г2п	Г2с	Г3п	Г4п	Г3с	Г4с	Кл1	Г5п	Г5с	Г6п	Г6с	К1											экзамен	12
9	Введение в специальность	38		Д1п						Д1с	К1		Д2п			Д2с	К2											зачёт	9
10	Физическая культура и спорт	6	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»

направленности(профиля) «Проектирование и технология

радиоэлектронных систем и комплексов»

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: **ОСЕННИЙ**

Курс:**2**

Факультет: **Институт БИО**

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			
			02.09.24 - 08.09.24	09.09.24 - 15.09.24	16.09.24 - 22.09.24	23.09.24 - 29.09.24	30.09.24 - 06.10.24	07.10.24 - 13.10.24	14.10.24 - 20.10.24	21.10.24 - 27.10.24	28.10.24 - 03.11.24	04.11.24 - 10.11.24	11.11.24 - 17.11.24	18.11.24 - 24.11.24	25.11.24 - 01.12.24	02.12.24 - 08.12.24	09.12.24 - 15.12.24	16.12.24 - 22.12.24	23.12.24 - 29.12.24	30.12.24 - 05.01.25	06.01.25 - 12.01.25			
1	Иностранный язык	38	Д1п											Д1с			К1						экзамен	17
2	Социология и психология	38		Р1п													Р1с						зачёт	15
3	Высшая математика	40					Г1п						Кл1				К1	Г1с					экзамен	13
4	Физика	93		Лр1		Г1п						Лр2		Г1с			Лр3						экзамен	19
5	Основы формирования научного знания	78			Р1п		АП1										Р1с						д.зачёт	52
6	История развития электротехники	40		Д1п			Д1с	К1				Д2п		Д2с	К2								д.зачёт	9
7	Физические основы электроники	76		Д1п			Д1с	К1				Д2п		Д2с	К2								экзамен	9
8	Физическая культура и спорт	6	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																			зачёт	21	
9	Экономическая культура и финансовая грамотность	20							К1														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
2024/2025 учебный год

«Согласовано»

Проректор по образовательной деятельности
_____ Д.Г. Петраков

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

Декан ЭНФ

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: **ОСЕННИЙ**

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					
			02.09.24 - 08.09.24	09.09.24 - 15.09.24	16.09.24 - 22.09.24	23.09.24 - 29.09.24	30.09.24 - 06.10.24	07.10.24 - 13.10.24	14.10.24 - 20.10.24	21.10.24 - 27.10.24	28.10.24 - 03.11.24	04.11.24 - 10.11.24	11.11.24 - 17.11.24	18.11.24 - 24.11.24	25.11.24 - 01.12.24	02.12.24 - 08.12.24	09.12.24 - 15.12.24	16.12.24 - 22.12.24	23.12.24 - 29.12.24			30.12.24 - 05.01.25	06.01.25 - 12.01.25					
1	Схемотехника в конструкторско-технологическом проектировании	55		КП1п	Д1п			Д1с						Д2п			Д2с	КП1з									зачёт, защита КП	9
2	Статистическая радиотехника	56				Д1п		Д1с	К1					Д2п			Д2с	Д3пс									экзамен	9
3	Основы конструирования и технологии производства радиоэлектронных средств	40		КП1п			Лр1							Лр2			КП1з										экзамен, защита КП	9
4	Физическая культура и спорт	9	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																	зачёт	21							
5	Конструкторско-технологическая подготовка наукоемкого производства	76			Д1п			Д1с		К1			Д2п				Д2с	К2									д.зачёт	9
6	Основы теории фильтров	57			Г1п		Лр1	Г1с		Г2п	Лр2	Г3п	Лр3	Г2с	Г4п	Лр4	Г3с	Г4с									экзамен	27
7	Основы технологической сборки электронных плат	112			Д1п			Д1с		К1			Д2п				Д2с	К2									экзамен	9
8	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	1	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																	зачёт	21							
9	Основы телевидения	93			Д1п	Лр1		Лр2	Д1с	К1	Лр3	Д2п		Лр4	Д2с	Лр5											д.зачёт	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

«Согласовано»

2024/2025 учебный год

ГРАФИК

Декан ЭНФ

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/

Семестр: **ОСЕННИЙ**

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				
			02.09.24 - 08.09.24	09.09.24 - 15.09.24	16.09.24 - 22.09.24	23.09.24 - 29.09.24	30.09.24 - 06.10.24	07.10.24 - 13.10.24	14.10.24 - 20.10.24	21.10.24 - 27.10.24	28.10.24 - 03.11.24	04.11.24 - 10.11.24	11.11.24 - 17.11.24	18.11.24 - 24.11.24	25.11.24 - 01.12.24	02.12.24 - 08.12.24	09.12.24 - 15.12.24	16.12.24 - 22.12.24	23.12.24 - 29.12.24	30.12.24 - 05.01.25	06.01.25 - 12.01.25				
1	Основы теории радиосистем передачи информации	76			Лр1		Д1п	Лр2	Д1с	К1	Лр3		Д2п	Лр4	Д2с	К2								экзамен	9
2	Методы анализа и расчета электронных схем	76		Лр1		Д1п	Лр2	Д1с	К1	К2		Д2п	Лр3	Д2с	К3									экзамен	9
3	Радиоэлектронные системы управления	56			Лр1		Д1п	Лр2	Д1с	К1	Лр3		Д2п	Лр4	Д2с	К2								зачёт	9
4	Основы георадиолокации	76		Лр1		Д1п	Лр2	Д1с	К1	Лр3		Д2п	Лр4	Д2с	К2									экзамен	9
5	Устройства сверхвысокой частоты и антенны	56			Д1пс		Д2п	Лр1	Д2с	К1	Лр2		Д3п	Лр3	Д3с	К2								зачёт	9
6	Радиопередающие и радиоприемные системы	38		Лр1		Д1п	Лр2	Д1с	К1	Д2пс		Д3п	Лр3	Д3с	К2									зачёт	9
7	Интеллектуальные радиоэлектронные системы	76			Д1пс		Д2п	Лр1	Д2с	К1	Лр2		Д3п	Лр3	Д3с	К2								экзамен	9
8	Системы охранной сигнализации	40		Лр1		Д1п	Лр2	Д1с	К1	Лр3		Д2п	Лр4	Д2с	К2									д.зачёт	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.

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	Дирекция института БИО
27	Кафедра общей электротехники		