



«Утверждаю»

БАЗОВОЕ ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

«Согласовано»

2024/2025 учебный год

ГРАФИК

Директор Института БИО

/А.Б. Маховиков/

Проректор по образовательной деятельности

самостоятельных работ студентов специальности «13.03.02,

Электротехника и электротехника» специализации

«Электропривод и автоматика»

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Д.Г. Петраков

Семестр: ОСЕННИЙ

Курс:1

Факультет: Институт БИО

Шифр групп: ЭРБ-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			P1п											P1с						зачёт	15	
2	История России	4														K1							зачёт	14
3	Иностранный язык	38	Д1п			Д1с				Д2п			Д2с			K1							зачёт	17
4	Введение в информационные технологии	40		Г1п				K1		Г1с			Г2п		Г2с								зачёт	20
5	Техническое черчение	38		Д1п	Д1с	Д2п	Д2с	Д3п	K1	Д3с		Д4п	Д4с	Д5п	Д5с								д.зачёт	12
6	Русский язык и культура речи	38	K1	Д1п	АП1			Д2п			Д2с	Д3п		Д3с		Д1с							зачёт	18
7	Высшая математика	58			Д1п		Г1п			Д1с		Кп1		Г1с	K1								экзамен	13
8	Начертательная геометрия	76		Г1п	Г1с	Г2п	Г2с	Г3п	Г4п	Г3с	Г4с	Кп1	Г5п	Г5с	Г6п	Г6с	K1						экзамен	12
9	Введение в специальность	38		P1п												P1с							зачёт	11
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)
- Г** - 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»

БАЗОВОЕ ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

«Согласовано»

2024/2025 учебный год

ГРАФИК

Директор Института БИО

/А.Б. Маховиков/

Проректор по образовательной деятельности

самостоятельных работ студентов специальности «13.03.02,

Электроэнергетика и электротехника» специализации

«Электропривод и автоматика»

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Д.Г. Петраков

Семестр: ОСЕННИЙ

Курс:2

Факультет: Институт БИО

Шифр групп: ЭРБ-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			Г1с	К1						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	Основы электроэнергетики	40		Д1п										Д1с							д.зачёт	11	
7	Теоретические основы электротехники, часть 1	23		Д1п			Г1п			Г1с				Д1с							экзамен	27	
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»

БАКАЛАВРИАТ  
2024/2025 учебный год

«Согласовано»

Проректор по образовательной деятельности  
Д.Г. Петраков

самостоятельных работ студентов направления «13.03.02,  
Электротехника и электротехника» профиля «Электропривод и  
автоматика»

Декан ЭНФ

/В.А. Шпенст/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ОСЕННИЙ

Курс:3

Факультет: Энергетический

Шифр групп: ЭРБ-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		
1	Теоретические основы электротехники	77			Г1п	Лр1		Г1с	Г2п	Лр2	Г2с	Г3п		Лр3	Г3с	К1								экзамен	27
2	Физика горных пород	38		Лр1	Г1п	Лр2		Лр3		Лр4		Лр5		Лр6	Г1с	Лр7								зачёт	37
3	Прикладная механика	18		КП1п												КП1з								защита КП	45
4	Физические основы электроники	42		Г1п			Лр1		Г1с	Г2п	Лр2		Г2с	Г3п	Г3с	Лр3								экзамен	11
5	Электрические машины	36		КП1п												КП1з								защита КП	11
6	Электрические и электронные аппараты	29			Лр1	Д1п	Лр2		Лр3		Лр4		Лр5	Д1с	Лр6	Лр7								зачёт	11
7	Экология	38		Г1п		Г1с		Г2п		Г2с		Г3п		Г3с										зачёт	34
8	Метрология	38		Д1п			Лр1		К1		Лр2			Лр3	Д1с	Лр4								зачёт	44
9	Физическая культура и спорт		Самостоятельные работы программой не предусмотрены																	зачёт	21				
10	Основы электротехнологии	21		Лр1	Д1п	Лр2		Лр3		Лр4		Лр5	Лр6	Д1с	Лр7	Лр8								экзамен	11
11	Электрический привод	30		Г1п				Лр1						Лр2		Г1с								экзамен	11
12	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	1	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																		21				
13	Элементы систем автоматики	21		Г1п			Лр1		Г1с		Лр2		Лр3		Лр4									зачёт	11
14	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	21				Лр1		Г1п			Лр2			Лр3	Г1с	Лр4								зачёт	11
15	Военная подготовка (сержант запаса)	18	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																	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)
- 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»

БАКАЛАВРИАТ  
2024/2025 учебный год

«Согласовано»

Проректор по образовательной деятельности  
Д.Г. Петраков

самостоятельных работ студентов направления «13.03.02,  
Электроэнергетика и электротехника» профиля «Электропривод и  
автоматика»

Декан ЭНФ

/В.А. Шпенст/

**ГРАФИК**

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: **ОСЕННИЙ**

Курс: **4**

Факультет: **Энергетический**

Шифр групп: **ЭРБ-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	Безопасность жизнедеятельности	23	Лр1	Лр2		Г1п	Лр3		Лр4		Лр5	Г1с	Лр6	Лр7		Лр8								экзамен	36
2	Теория автоматического управления	37		КР1п												КР1з								зачёт, защита КР	11
3	Электрические и электронные аппараты	21			Лр1				Лр2			Лр3		Лр4										зачёт	11
4	Физическая культура и спорт	9	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																	зачёт	21				
5	Теория электропривода	12						Лр1				Лр2				Лр3								экзамен	11
6	Системы управления электроприводов	14		Д1п												Д1с								экзамен	11
7	Управление техническими системами	11			Лр1				Лр2			Лр3			Лр4									зачёт	11
8	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	1	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																	зачёт	21				
9	Математические модели и расчет систем управления технологических комплексов	112		Д1п		Лр1		Д2п		Лр2		Д3п	Лр3	Д1с	Д2с	Д3с								д.зачёт	11
10	Математические модели и расчет электромеханических систем	112			Д1п	Лр1			Лр2			Лр3			Лр4	Д1с								д.зачёт	11
11	Энергосбережение и энергоэффективность средствами управления техническими объектами	38		Лр1	Г1п	Лр2				Лр3				Г1с		Лр4								зачёт	11
12	Энергосбережение и энергоэффективность средствами электропривода	38		Р1п	Г1п				Г1с	Г2п					Г2с	Р1с								зачёт	11
13	Эксплуатация систем автоматики	74			Лр1				Лр2				Лр3			Лр4								д.зачёт	11
14	Эксплуатация систем электропривода	74			Лр1				Лр2				Лр3			Лр4								д.зачёт	11
15	Проектирование систем автоматики	21				Лр1			Лр2			Лр3		Лр4		Лр5								экзамен	11
16	Проектирование систем электропривода	21				Лр1			Лр2			Лр3		Лр4		Лр5								экзамен	11

**Условные обозначения видов работ СРС**

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

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

<b>КР#п</b>	- Получение задания по курсовой работе (номер)
<b>КР#з</b>	- Защита курсовой работы (номер)
<b>КП#п</b>	- Получение задания на курсовой проект (номер)
<b>КП#з</b>	- Защита курсового проекта (номер)
<b>С#</b>	- 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		