«Утверждаю»

Проректор по образовательной деятельности

_____ Д.Г. Петраков

2023/2024 учебный год

ГРАФИК

самостоятельных работ студентов направления «05.03.06, Экология и природопользование» профиля «Природопользование»

«Согласовано»

Директор Института БИО /А.Б. Маховиков/

Начальник отдела УП /В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ **Курс:1** **Институт: Базового инженерного образования** **Шифр групп: ИЗБ-23**

№ 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		02.02.24 - 08.02.24	09.02.24 - 15.02.24	16.02.24 - 22.02.24	23.02.24 - 29.02.24	01.03.24 - 07.03.24	08.03.24 - 14.03.24	15.03.24 - 21.03.24	22.03.24 - 28.03.24	29.03.24 - 04.04.24	05.04.24 - 11.04.24	12.04.24 - 18.04.24	19.04.24 - 25.04.24	26.04.24 - 02.05.24	03.05.24 - 09.05.24	10.05.24 - 16.05.24	17.05.24 - 23.05.24	24.05.24 - 30.05.24	31.05.24 - 06.06.24	07.06.24 - 13.06.24		
1	История России	68	34		34	13	Р1п														Р1с					д.зачёт	14
2	Иностранный язык	51			51	21	Д1п											Д1с				К1				зачёт	17
3	Введение в информационные технологии	68	34		34	40		КР1п														КР1з				экзамен, защита КР	20
4	Экономическая теория	68	34		34	4															К1					д.зачёт	30
5	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	68			68	6	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																			зачёт	21
6	Высшая математика	68	34		34	40					Г1п					Кл1		К1			Г1с					экзамен	13
7	Физика	68	34	17	17	40		Г1п	Лр1				Лр2					Лр3		Лр4	Г1с					экзамен	19
8	Инженерная и компьютерная графика	68	34		34	40		Г1п		Г1с		Г2п		Г2с	К1		Г3п			Г3с						экзамен	12
9	Основы технологии производства	85	51		34	23		Г1п			Г1с	Г2п			Г2с	Г3п			Г3с							экзамен	34

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»

Проректор по образовательной деятельности

_____ Д.Г. Петраков

БАКАЛАВРИАТ

2023/2024 учебный год

ГРАФИК

самостоятельных работ студентов направления «05.03.06, Экология и природопользование» профиля «Природопользование»

«Согласовано»

Декан ГФ /О.И. Казанин/

Начальник отдела УП /В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ **Курс:2** **Факультет: Горный** **Шифр групп: ИЗБ-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		02.02.24 - 08.02.24	09.02.24 - 15.02.24	16.02.24 - 22.02.24	23.02.24 - 29.02.24	01.03.24 - 07.03.24	08.03.24 - 14.03.24	15.03.24 - 21.03.24	22.03.24 - 28.03.24	29.03.24 - 04.04.24	05.04.24 - 11.04.24	12.04.24 - 18.04.24	19.04.24 - 25.04.24	26.04.24 - 02.05.24	03.05.24 - 09.05.24	10.05.24 - 16.05.24	17.05.24 - 23.05.24	24.05.24 - 30.05.24	31.05.24 - 06.06.24	07.06.24 - 13.06.24		
1	ГИС в экологии и природопользовании	64	16		48	8		Д1п													Д1с					экзамен	34
2	Геохимия окружающей среды и ландшафтоведение	48	32		16	6		Д1п													Д1с					зачёт	34
3	Физическая культура и спорт	9			9		Самостоятельные работы программой не предусмотрены																			зачёт	21
4	Правоведение	32	16		16	76					К1				К2				К3							д.зачёт	28
5	Физическая химия	48	16	16	16	24		Д1п		Лр1	Д1с	Лр2	Д2п	Лр3		Лр4	Д2с		К1							экзамен	24
6	Органическая химия	32	16	16		40	Р1п	Д1п		Лр1		Лр2		Лр3		Р1с	Лр4	Лр5		Д1с	К1					экзамен	24
7	Инженерная геология и гидрогеология	64	32	32		80	Лр1	Лр2	Лр3	Лр4	Р1п	Лр5	К1	Лр6	АП1	Лр7	Лр8	К2		Р1с						экзамен	1
8	Общая и экологическая токсикология	80	32		48	28			Р1п											Р1с						д.зачёт	34
9	Основы горного дела и обогащения	80	32		48	10	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																			зачёт	35
10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	55			55	7	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																				21
11	Военная подготовка (сержант запаса)	90			90	54	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																			д.зачёт, 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»

Проректор по образовательной деятельности

_____ Д.Г. Петраков

БАКАЛАВРИАТ

2023/2024 учебный год

ГРАФИК

самостоятельных работ студентов направления «05.03.06, Экология и природопользование» профиля «Природопользование»

«Согласовано»

Декан ГФ /О.И. Казанин/

Начальник отдела УП /В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ **Курс:3** **Факультет: Горный** **Шифр групп: ИЗБ-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		02.02.24 - 08.02.24	09.02.24 - 15.02.24	16.02.24 - 22.02.24	23.02.24 - 29.02.24	01.03.24 - 07.03.24	08.03.24 - 14.03.24	15.03.24 - 21.03.24	22.03.24 - 28.03.24	29.03.24 - 04.04.24	05.04.24 - 11.04.24	12.04.24 - 18.04.24	19.04.24 - 25.04.24	26.04.24 - 02.05.24	03.05.24 - 09.05.24	10.05.24 - 16.05.24	17.05.24 - 23.05.24	24.05.24 - 30.05.24	31.05.24 - 06.06.24	07.06.24 - 13.06.24		
1	Методы и приборы контроля окружающей среды и экологический мониторинг	96	32	32	32	48		Г1п	Лр1		Лр2		Лр3		Лр4		Лр5		Лр6		Г1с					экзамен	34
2	Природопользование	64	32	16	16	44		Г1п				Лр1			Лр2			Лр3		Г1с						д.зачёт	34
3	Физическая культура и спорт	9			9		Самостоятельные работы программой не предусмотрены																			зачёт	21
4	Гидравлика и теплотехника					36			КР1п												КР1з					защита КР	36
5	Экономика и управление предприятием	80	32		48	28					Р1п					Р1с					К1					экзамен	28
6	Теоретические основы защиты окружающей среды	64	32		32	44		Г1п		Г2п			Г3п				Г1с		Г2с		Г3с					экзамен	34
7	Защита от техногенных физических воздействий	64	32		32	8		Г1п												Г1с						зачёт	34
8	Дистанционные и ГИС-технологии в геоэкологических исследованиях	64	32		32	26		Г1п		Г2п										Г1с	Г2с					д.зачёт	34
9	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	23			23	1	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																				21
10	Горнопромышленная экология	64	32		32	44			КР1п			Д1п							Д1с		КР1з					экзамен, защита КР	34
11	Военная подготовка (сержант запаса)	90			90	18	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.

«Утверждаю»

Проректор по образовательной деятельности

_____ Д.Г. Петраков

БАКАЛАВРИАТ

2023/2024 учебный год

ГРАФИК

самостоятельных работ студентов направления «05.03.06, Экология и природопользование» профиля «Природопользование»

«Согласовано»

Декан ГФ /О.И. Казанин/

Начальник отдела УП /В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ **Курс:4** **Факультет: Горный** **Шифр групп: ИЗБ-20**

№ 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		02.02.24 - 08.02.24	09.02.24 - 15.02.24	16.02.24 - 22.02.24	23.02.24 - 29.02.24	01.03.24 - 07.03.24	08.03.24 - 14.03.24	15.03.24 - 21.03.24	22.03.24 - 28.03.24	29.03.24 - 04.04.24	05.04.24 - 11.04.24	12.04.24 - 18.04.24	19.04.24 - 25.04.24	26.04.24 - 02.05.24	03.05.24 - 09.05.24	10.05.24 - 16.05.24	17.05.24 - 23.05.24	24.05.24 - 30.05.24	31.05.24 - 06.06.24	07.06.24 - 13.06.24			
1	Экономика природопользования					36		КР1п										КР1з								защита КР	28
2	Устойчивое развитие и управление охраной окружающей среды	65	26		39	43		С1	Р1п	С2	К1	С3		С4	К2	С5	Р1с									экзамен	34
3	Водопотребление и водоотведение	65	26		39	79		Г1п	Р1п	Г1с		Г2п		Г2с		Г3п	Р1с	Г3с								экзамен	34
4	Утилизация отходов производства и потребления	65	26		39	79								К1			К2									экзамен	23
5	Защита окружающей среды в чрезвычайных ситуациях	52	26		26	20		Р1п			С1			С2			С3	Р1с								зачёт	34
6	Безопасность хранения и захоронения отходов	65	26	13	26	43		Г1п	Р1п	Г1с	Г2п			Г2с	Р1с	Г3п	Г3с									д.зачёт	1
7	Процессы и аппараты защиты окружающей среды	52	26		26	38		КП1п										КП1з								экзамен, защита КП	34

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