



«Утверждаю»

Проректор по образовательной деятельности
Д.Г. Петраков

СПЕЦИАЛИТЕТ

2025/2026 учебный год

«Согласовано»

Декан ГФ

/О.И. Казанин/

ГРАФИК

самостоятельных работ студентов специальности «21.05.04, Горное дело»
направленности(профиля) «Инженерная экология»

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс: 4

Факультет: Горный

Шифр групп: ИЗС-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	Экономика и менеджмент горного производства	60	30		30	48		КР1п			К1							К2			КР1з						экзамен, защита КР	28	
2	Аэрология горных предприятий	75	45	30		33		Лр1		Лр2		Лр3		Лр4		Лр5		Лр6		Лр7							экзамен	36	
3	Природопользование					36		КП1п													КП1з						защита КП	34	
4	Теоретические основы защиты окружающей среды	90	30	45	15	90		Г1п		Г2п		Г3п				Г1с		Г2с		Г3с							экзамен	34	
5	Биологический мониторинг	75	30	30	15	33		Р1п							Г1п					Р1с	Г1с						экзамен	34	
6	Защита окружающей среды в чрезвычайных ситуациях	45	30		15	63		Р1п			С1			С2			С3	С4		Р1с						зачёт	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)
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»**

Проректор по образовательной деятельности
Д.Г. Петраков

СПЕЦИАЛИТЕТ

2025/2026 учебный год

«Согласовано»

Декан ГФ

/О.И. Казанин/

ГРАФИК

самостоятельных работ студентов специальности «21.05.04, Горное дело»
направленности(профиля) «Инженерная экология»

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ**Курс:5****Факультет: Горный****Шифр групп: ИЗС-21-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	Психология и педагогика	45	30		15	27		P1п														P1с						зачёт	15	
2	Правовые основы недропользования	30	30			42		Д1п														Д1с						зачёт	28	
3	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	90	45	15	30	54		Д1п													Д1с						экзамен	36		
4	Процессы и аппараты защиты окружающей среды	75	30	30	15	69		КП1п													КП1з						экзамен, защита КП	34		
5	Рекультивация нарушенных земель	75	30		45	33		Д1п												Д1с						экзамен	34			
6	Управление охраной окружающей среды					36		КР1п												КР1з						защита КР	34			
7	Утилизация отходов производства и потребления	60	30		30	48		Д1п												Д1с						экзамен	23			

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)
АП# - 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	29	Кафедра организации и управления
2	Кафедра геологии и разведки месторождений полезных ископаемых	30	Кафедра экономической теории
3	Кафедра геофизики	31	Кафедра системного анализа и управления
4	Кафедра минералогии, кристаллографии и петрографии	32	Кафедра разработки месторождений открытым способом
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	50	Кафедра архитектуры
22	Кафедра химических технологий и переработки энергоносителей	51	Кафедра педагогических компетенций
23	Кафедра металлургии	52	Кафедра "Основы научной компетенции"
24	Кафедра общей и физической химии	54	Кафедра "Цифрового моделирования"
25	Кафедра обогащения полезных ископаемых		
26	Кафедра автоматизации технологических процессов и производств		
27	Кафедра общей электротехники		
28	Кафедра отраслевой экономики		