



«Утверждаю»

Проректор по образовательной деятельности
Д.Г. Петраков

СПЕЦИАЛИТЕТ

2025/2026 учебный год

«Согласовано»

Декан СФ

/П.А. Деменков/

ГРАФИК

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

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:4

Факультет: Строительный

Шифр групп: ГГ-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			
		в том числе:				Всего	Лекции	Лабораторные	Практические																				
		Всего	Лекции	Лабораторные	Практические																								
1	Экономика и менеджмент горного производства	60	30		30	48				KР1п												KР1з					экзамен, защита КР	29	
2	Аэрология горных предприятий	75	45	30		33				Лр1	Д1п	Г1п	Лр2	Д1с	Лр3		Лр4					Г1с	Лр5				экзамен	36	
3	Методы математической обработки маркшейдерско-геодезических измерений	45	30		15	45											K1									зачёт	41		
4	Алгоритмы и программы автоматизации маркшейдерско-геодезических работ	30	15		15	24											K1									д.зачёт	41		
5	Маркшейдерское обеспечение подземного строительства	45	30		15	27				Г1п						Г1с	Д1п			Д1с	Д2п			D2с			зачёт	41	
6	Информационное обеспечение маркшейдерских работ	30	15		15	42				KР1п												KР1з				д.зачёт, защита КР	41		
7	Маркшейдерско-геомеханическое обеспечение безопасности горных работ	45	30		15	27											K1									экзамен	41		
8	Геометрия недр	60	30		30	30	Г1п									Г1с	Г2п				Г2с					зачёт	41		
9	Дистанционные методы съемок в маркшейдерском обеспечении	45	30		15	27										K1									экзамен	41			
10	Основы конструирования измерительных систем	30	15		15	42										K1									зачёт	41			

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

- K#** - Подготовка к контрольной работе (номер)
- Кп#** - Подготовка к коллоквиуму (номер)
- Лр#** - Оформление лабораторной работы (номер)
- P#п** - Получение задания на реферат (номер)
- P#с** - Сдача реферата (номер)

- KР#п** - Получение задания по курсовой работе (номер)
- KР#с** - Защита курсовой работы (номер)
- КП#п** - Получение задания на курсовой проект (номер)
- КП#с** - Защита курсового проекта (номер)
- C#** - 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 СФ

/П.А. Деменков/

ГРАФИК

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

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ Курс: 5

Факультет: Строительный

Шифр групп: ГГ-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			
		в том числе:					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19					
		Всего	Лекции	Лабораторные	Практические																									
1	Психология и педагогика	45	30		15	27	P1п													P1с							зачёт	15		
2	Правовые основы недропользования	30	30			42		P1п			K1									K2	P1с						зачёт	35		
3	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	90	45	15	30	54	Lр1	G1п	Lр2	G1с	G2п	Lр3	G2с	Lр4	Lр5				D1с							экзамен	36			
4	Информационное обеспечение маркшейдерских работ	45	30		15	36	D1п													KП1з							зачёт	41		
5	Маркшейдерско-геомеханическое обеспечение безопасности горных работ	45	15		30	45	KП1п													KР1з							экзамен, защита КП	41		
6	Геометрия недр	45	30		15	45	KР1п													KР1з							экзамен, защита КР	41		
7	Дистанционные методы съемок в маркшейдерском обеспечении	45	30		15	27	D1п												D1с							экзамен	41			
8	Маркшейдерское обеспечение нефтегазового производства	45	30		15	27	G1п		G1с		G2п		G2с													зачёт	41			
9	Маркшейдерское обеспечение недропользования	45	30		15	27			G1п		G1с															зачёт	41			

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#п** - Теоретическое обучение не проводится

- K#** - Подготовка к контрольной работе (номер)
- Кп#** - Подготовка к коллоквиуму (номер)
- Лр#** - Оформление лабораторной работы (номер)
- P#п** - Получение задания на реферат (номер)
- P#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)
- C#** - 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		