



«Утверждаю»

СПЕЦИАЛИТЕТ
2026/2027 учебный год

«Согласовано»

Проректор по образовательной деятельности
Д.Г. Петраков

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

Декан СФ

/П.А. Деменков/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ОСЕННИЙ

Курс:5

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
		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	Горнопромышленная экология	60	45		15	48		Р1п	Г1п		Г2п		Г3п				Г1с	Г2с	Г3с	Р1с						экзамен	34
2	Методы математической обработки маркшейдерско-геодезических измерений	60	30		30	48		КП1п												КП1з						д.зачёт, защита КП	41
3	Алгоритмы и программы автоматизации маркшейдерско-геодезических работ					36		КР1п											КР1з							защита КР	41
4	Информационное обеспечение маркшейдерских работ	45	15		30	36			Д1п										Д1с							экзамен	41
5	Маркшейдерско-геомеханическое обеспечение безопасности горных работ	60	30		30	30		Д1п												Д1с						д.зачёт	41
6	Геометрия недр	45	30		15	27					Д1п					Д1с										зачёт	41
7	Дистанционные методы съемок в маркшейдерском обеспечении	45	30	15		27			Лр1			Лр2		Лр3			Лр4									экзамен	41
8	Основы нефтегазового дела	45	30		15	27					Р1п							Р1с								экзамен	7
9	Геофизические методы изучения недр	45	30		15	27		Д1п											Д1с							зачёт	3
10	Промышленная геология	45	30		15	27		Д1п											Д1с							зачёт	2

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
2026/2027 учебный год

«Согласовано»

Проректор по образовательной деятельности
Д.Г. Петраков

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

Декан СФ

/П.А. Деменков/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ОСЕННИЙ

Курс:6

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
		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																						
1	Маркшейдерское обеспечение недропользования	54	36		18	54		КП1п						КП1з											экзамен, защита КП	41
2	Высшая геодезия	72	36	18	18	36		КП1п						КП1з											экзамен, защита КП	38
3	Квалиметрия недр	54	36		18	18		Г1п	Д1п			Г1с		Д1с											зачёт	41
4	Нормативное обеспечение маркшейдерских работ	36	18		18	36	Р1п		С1	Р1с	Р2п		С2	Р2с											д.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

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	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 подземным способом
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 технического черчения и начертательной геометрии	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 цифрового моделирования	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 современного естествознания
24	Кафедра общей и физической химии	53	Кафедра прикладных компетенций в области цифровых технологий
25	Кафедра обогащения полезных ископаемых	54	Кафедра горных машин и комплексов
26	Кафедра автоматизации технологических процессов и производств	57	Дирекция института базового инженерного образования
27	Кафедра общей электротехники		
28	Кафедра отраслевой экономики		