«Утверждаю»

Проректор по образовательной деятельности

_____ Д.Г. Петраков

МАГИСТРАТУРА

2023/2024 учебный год

ГРАФИК

самостоятельных работ студентов направления «15.04.02, Технологические машины и оборудование» направленности «Оборудование нефтегазопереработки»

«Согласовано»

Декан ФПМС /П.А. Петров/

Начальник отдела УП /В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ **Курс:1** **Факультет: Переработки минерального сырья** **Шифр групп: ОНГМ-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	Менеджмент и маркетинг	32	16		16	40			С1			С2			С3			С4		С5	К1					экзамен	29
2	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента	64	32		32	80	Д1п	КР1п					Д1с	Д2п						КР1з	Д2с					экзамен, защита КР	26
3	Современные направления развития нефтепереработки и нефтехимии	32	16		16	40	Р1п							Р1с	Р2п						Р2с					зачёт	26
4	Педагогика профессионального обучения и управления	48	16		32	24	Р1п														Р1с					экзамен	51
5	Проведение патентных исследований и защита интеллектуальной собственности	32	16		16	40		Р1п				Р1с														д.зачёт	28
6	Инженерный анализ технологического оборудования	64	32		32	44		Г1п										Г1с								экзамен	26
7	Современные подходы к аппаратурно-промышленной оптимизации процессов нефтегазопереработки и нефтехимии	48	16		32	60		Р1п					Р1с	Р2п							Р2с					зачёт	26

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

МАГИСТРАТУРА

2023/2024 учебный год

ГРАФИК

самостоятельных работ студентов направления «15.04.02, Технологические машины и оборудование» направленности «Оборудование нефтегазопереработки»

«Согласовано»

Декан ФПМС /П.А. Петров/

Начальник отдела УП /В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ **Курс:2** **Факультет: Переработки минерального сырья** **Шифр групп: ОНГМ-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	Экологическая безопасность и методы ее обеспечения	72	36		36	72	Г1п	Г1с	Г2п	Г2с	Г3п	Г3с	Г4п	Г4с	Г5п	Г5с										д.зачёт	34
2	Реинжиниринг бизнес-процессов	24	12		12	48	КР1п	Р1п								КР1з	Р1с									экзамен, защита КР	28
3	Новые конструкционные материалы	24	12		12	48		Д1п		Д1с																экзамен	23
4	Системы автоматизированного проектирования конструкций машин и технологических процессов	24	12		12	48			Р1п						Р1с											д.зачёт	26
5	Цифровые технологии в промышленности	24	12		12	30		Г1п			Г1с	Г2п				Г2с										зачёт	26
6	Современные методы обеспечения устойчивой работы вспомогательного оборудования в процессах нефтегазопереработки	36	12		24	36		С1		С2		С3		С4		С5	С6									экзамен	26

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