

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Котова Лариса Анатольевна
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 08.01.2023 09:57:03
Уникальный программный ключ:
10730ffe6b1ed036b744b6a9d97700b86e5c04a7

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
Новотроицкий филиал

Аннотация рабочей программы дисциплины

Химия

Закреплена за подразделением Кафедра математики и естествознания (Новотроицкий филиал)
Направление подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование
Профиль Metallургические машины и оборудование

Квалификация **Бакалавр**
Форма обучения **заочная**
Общая трудоемкость **8 ЗЕТ**
Часов по учебному плану 288
в том числе:
аудиторные занятия 28
самостоятельная работа 247
часов на контроль 13
Формы контроля на курсах:
экзамен 1
зачет 1

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	1		Итого	
	уп	рп		
Лекции	12		12	
Лабораторные	8		8	
Практические	8		8	
Итого ауд.	28		28	
Контактная работа	28		28	
Сам. работа	247		247	
Часы на контроль	13	13	13	13
Итого	288	13	288	13

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ**2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Блок ОП:		Б1.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Материаловедение	
2.2.2	Механика жидкости и газа	
2.2.3	Теория вероятностей и математическая статистика	
2.2.4	Теория механизмов и машин	
2.2.5	Теплотехника	
2.2.6	Технология конструкционных материалов	
2.2.7	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений	
2.2.8	Электротехника	
2.2.9	Детали машин	
2.2.10	Деформационные методы наноструктурирования металлов	
2.2.11	Основы технологии машиностроения	
2.2.12	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
2.2.13	История металлургической отрасли	
2.2.14	Компьютерная графика	
2.2.15	Конструирование машин и оборудования	
2.2.16	Курсовая научно-исследовательская работа (часть 1)	
2.2.17	Основы проектирования	
2.2.18	САПР в металлургическом машиностроении	
2.2.19	Современные методы проектирования оборудования металлургического производства	
2.2.20	Электропривод и автоматизация металлургического оборудования	
2.2.21	Электропривод металлургических машин	
2.2.22	Динамика и прочность технологических машин	
2.2.23	Динамические расчеты машин и механизмов	
2.2.24	Курсовая научно-исследовательская работа (часть 2)	
2.2.25	Методы увеличения ресурса технологического оборудования	
2.2.26	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.27	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	
2.2.28	Промышленная экология	
2.2.29	Эксплуатация и ремонт металлургических машин	

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ**

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Формируемые индикаторы компетенций	Литература и эл. ресурсы	Примечание	КМ	Выполняемые работы
-------------	---	----------------	-------	------------------------------------	--------------------------	------------	----	--------------------