

КАРТА ДИСЦИПЛИН

22.03.02 "Металлургия"

Профиль "Инновации в металлургии", 2024 год набора, заочная форма обучения

2024	1 КУРС		2 КУРС		3 КУРС		4 КУРС		5 КУРС	
1	Введение в проектную деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Порошковая металлургия	Технология пролучения продукции из разнородных металлов и порошков	Применение САПР в металлургических процессах
2									3	4
3	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык	Защита интеллектуальной собственности в металлургии	Применение САПР в металлургических процессах	Автоматизация металлургических производств
4										
5	Цифровая грамотность	Деловые коммуникации	Введение в профессию	Электротехника и электроника	Металлургические технологии	Метрология, стандартизация и сертификация	Современные технологии металлургических процессов	Технология соединения металлов и материалов	Технология пролучения продукции из разнородных металлов и порошков	Специальные стали и сплавы
6										
7	Физическая культура и спорт	Управление проектами	Механика деформируемого твердого тела	Электротехника и электроника	Металлургические технологии	Метрология, стандартизация и сертификация	Современные технологии металлургических процессов	Технология соединения металлов и материалов	Технология пролучения продукции из разнородных металлов и порошков	Специальные стали и сплавы
8										
9	Философия	Математический анализ	Механика деформируемого твердого тела	Детали машин	Физическая химия	Метрология, стандартизация и сертификация	Информационные технологии в металлургии	Технология соединения металлов и материалов	Технология пролучения продукции из разнородных металлов и порошков	Специальные стали и сплавы
10										
11	История развития металлургии	Математический анализ	Механика деформируемого твердого тела	Детали машин	Физическая химия	Метрология, стандартизация и сертификация	Информационные технологии в металлургии	Технология соединения металлов и материалов	Технология пролучения продукции из разнородных металлов и порошков	Специальные стали и сплавы
12										
13	Основа российской государственности	Физика	Механика деформируемого твердого тела	Детали машин	Физическая химия	Метрология, стандартизация и сертификация	Информационные технологии в металлургии	Технология соединения металлов и материалов	Технология пролучения продукции из разнородных металлов и порошков	Специальные стали и сплавы
14										
15	Компьютерная графика	Физика	Материаловедение	Теплофизика	Металлургия цветных металлов	Безопасность жизнедеятельности	Теория и технология прокатного производства	Статистические методы в металлургии	Правовые аспекты в металлургии	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
16										
17	История России	История России	Материаловедение	Теплофизика	Металлургия цветных металлов	Безопасность жизнедеятельности	Теория и технология прокатного производства	Статистические методы в металлургии	Правовые аспекты в металлургии	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
18										
19	Линейная алгебра	Учебная практика (проектная)	Инновации в металлургии	Основа экономической теории	Механика сплошных сред	Основа военной подготовки	Методы контроля и анализа веществ	Экология современных металлургических производств	Методология выбора материалов и технологий в металлургии	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
20										
21	Линейная алгебра	Учебная практика (проектная)	Инновации в металлургии	Основа экономической теории	Механика сплошных сред	Основа военной подготовки	Методы контроля и анализа веществ	Экология современных металлургических производств	Методология выбора материалов и технологий в металлургии	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
22										
23	Линейная алгебра	Учебная практика (проектная)	Химия	Основа технологического предпринимательства	Методы неразрушающего контроля металлов и сплавов	Современные материалы и способы их применения	Теория обработки металлов давлением	Производственная практика (технологическая)		
24										
25	Линейная алгебра	Учебная практика (проектная)	Химия	Организация и планирование металлургического эксперимента	Маркетинговые исследования в металлургии	Производственный менеджмент	Теория обработки металлов давлением	Производственная практика (технологическая)		
26										
27	Линейная алгебра	Учебная практика (проектная)	Химия	Организация и планирование металлургического эксперимента	Маркетинговые исследования в металлургии	Производственный менеджмент	Теория обработки металлов давлением	Производственная практика (технологическая)		
28										
29	Линейная алгебра	Учебная практика (проектная)	Химия	Организация и планирование металлургического эксперимента	Маркетинговые исследования в металлургии	Производственный менеджмент	Теория обработки металлов давлением	Производственная практика (технологическая)		
30										
31	Линейная алгебра	Учебная практика (проектная)	Химия	Организация и планирование металлургического эксперимента	Маркетинговые исследования в металлургии	Производственный менеджмент	Теория обработки металлов давлением	Производственная практика (технологическая)		
32										
34	Базовый модуль	Модуль IT-технологий	Проектный модуль	Инженерно-технический	Профессиональный					