

КАР2026ИСЦИПЛИН
22.03.02 "Металлургия"
Профиль "Инновации в металлургии", 2026 год набора, заочная форма обучения

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 пролущения продукции из разнородных металлов и порошков	Применение САПР в металлургических процессах			
2													
3													
4	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык	Защита интеллектуальной собственности в металлургии		Применение САПР в металлургических процессах	Моделирование и оптимизация металлургических процессов			
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	Автоматизация металлургических производств				
6	Физическая культура и спорт	Управление проектами							Физическая химия	Металлургическая теплотехника	Информационные технологии в металлургии	Технология пролущения продукции из разнородных металлов и порошков	Специальные стали и сплавы
7													
8													
9	Философия	Математический анализ	Механика деформируемого твердого тела	Детали машин	Термическая обработка металлов и сплавов	Механические свойства металлов	Основы технологических процессов обработки металлов давлением	Оборудование металлургических производств	Производственная практика (технологическая)				
10													
11										История развития металлургии			
12	Основы российской государственности	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			
13													
14											Компьютерная графика		
15	История России	История России	Инновации в металлургии	Металлургические технологии	Механика сплошных сред	Основы 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			
16													
17											Линейная алгебра	Учебная практика (проектная)	Химия
18													
19													
20				Организация и планирование металлургического эксперимента	Маркетинговые исследования в металлургии	Производственный менеджмент	Защита металлов от коррозии						
21													
22													
23													
24													
25													
26													
27													
28													
29													
30													
31													
32													
33													
34													
34	Базовый модуль	Модуль IT-технологий		Проектный модуль		Инженерно-технический		Профессиональный					