

Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные соответствующей образовательной программой
22.04.02 Металлургия

профиль: Прогрессивные металлургические технологии

№ п/п	Наименование учебного предмета, курса, дисциплины (модуля)
1	Философские проблемы науки и техники
2	Иностранный язык
3	Прикладная термодинамика и кинетика металлургических процессов
4	Современные проблемы металлургии и материаловедения
5	Организация и математическое планирование эксперимента
6	Моделирование и оптимизация технологических процессов
7	Современная теория и технология производства полупродукта, внепечной обработки и разливки стали
8	Прогрессивные технологии и материалы в черной металлургии
9	Цифровая трансформация металлургии
10	Энерго- и ресурсосбережение в черной металлургии
11	Совершенствование объектов и технологий при производстве стали
12	Оптимизация технологических процессов при производстве стали
13	Технологии производства «чистых сталей»
14	Проблемы металлургического качества стали
15	Современные тенденции развития электросталеплавильного производства в России и мире
16	Инновации в электросталеплавильном производстве
17	Инновации в производстве металлизированного сырья

