

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

профиль: Инновационные процессы и технологический менеджмент в металлургии

| № 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 | Технологии производства «чистых сталей» |
| 9 | Цифровая трансформация металлургии |
| 10 | Энерго- и ресурсосбережение в черной металлургии |
| 11 | Современные способы исследований металлических материалов |
| 12 | Технологии термомеханической обработки |
| 13 | Современные процессы бескоксовой металлургии |
| 14 | Проблемы металлургического качества стали |
| 15 | Технология предпринимательства и внешнеэкономическая деятельность |
| 16 | Внеэкономическая деятельность на металлургическом предприятии |
| 17 | Инновации в производстве металлизированного сырья |

