

Список дисциплин, преподаваемых на направлении подготовки
15.04.02 Технологические машины и оборудование
 Направленность (профиль) программы магистратуры
«Инжиниринг технологических машин и оборудования»

Индекс	Наименование
Б1.О.01	Методология современной науки
Б1.О.02	Культура профессиональной речи, деловая и научная коммуникация
Б1.О.03	Иностранный язык делового и профессионального общения
Б1.О.04	Современные технологии межкультурного взаимодействия
Б1.О.05	Самоорганизация и технологии личностного роста
Б1.О.06	Защита интеллектуальной собственности
Б1.О.07	Методы и технологии искусственного интеллекта
Б1.О.08	Новые конструкционные материалы
Б1.О.09	Компьютерные технологии в машиностроении
Б1.О.10	Математические методы в инженерии
Б1.О.11	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента
Б1.О.12	Механическое оборудование для подготовки шихтовых материалов
Б1.О.13	Современные проблемы науки в области технологии получения металлов
Б1.О.14	Экономическое обоснование инновационных решений
Б1.О.15	Основы проектирования промышленных цехов
Б1.О.16	Динамика и прочность машин
Б1.В.01	Процессы и аппараты металлургии цветных металлов
Б1.В.02	Организация ремонта металлургического оборудования
Б1.В.ДВ.01.01	Механическое оборудование заводов цветной металлургии
Б1.В.ДВ.01.02	Механическое оборудование заводов чёрной металлургии
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02(П)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа
Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.В.01	Манипуляторы и роботы в металлургическом производстве
ФТД.В.02	Организация проектной деятельности