

Код	направление/специальность
12.03.05	Лазерная техника и лазерные технологии

Индекс	Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули)
Б1.О.01	Физическая культура и спорт
Б1.О.02	Психология личности
Б1.О.03	Информатика
Б1.О.04	История (история России, всеобщая история)
Б1.О.05	Химия
Б1.О.06	Начертательная геометрия
Б1.О.07	Физика
Б1.О.08	Культурология
Б1.О.09	Инженерная и компьютерная графика
Б1.О.10	Математика
Б1.О.11	Иностранный язык
Б1.О.12	Философия
Б1.О.13	Правоведение
Б1.О.14	Экономика
Б1.О.15	Экология
Б1.О.16	Деловой иностранный язык
Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.18	Электротехника
Б1.О.19	Лазерная физика
Б1.О.20	Механика
Б1.О.21	Материаловедение и технология конструкционных материалов
Б1.О.22	Электроника и микропроцессорная техника
Б1.О.23	Техника физического эксперимента и метрология
Б1.О.24	Взаимодействие лазерного излучения с веществом
Б1.О.25	Управление проектами
Б1.О.26	Физика твердого тела
Б1.О.27	Основы оптики
Б1.О.28	Математическое моделирование в лазерной технике и технологии
Б1.О.29	Оптика лазеров
Б1.В.01	Экономика и управление машиностроительным предприятием
Б1.В.02	Измерение параметров лазеров
Б1.В.03	Методы математического анализа для решения научных и инженерных задач
Б1.В.04	Прикладная оптика
Б1.В.05	Оптические измерения
Б1.В.06	Технология производства лазерных систем
Б1.В.07	Инженерные основы лазерной техники
Б1.В.08	Технология лазерной обработки материалов
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1
Б1.В.ДВ.01.01	Физические основы нелинейной оптики
Б1.В.ДВ.01.02	Математическое описание эффектов нелинейной оптики
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2
Б1.В.ДВ.02.01	Элементная база лазерных технологических комплексов
Б1.В.ДВ.02.02	Методы управления параметрами лазерного излучения
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3

Б1.В.ДВ.03.01	Введение в специальность
Б1.В.ДВ.03.02	Основы профессии
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4
Б1.В.ДВ.04.01	Информационно-измерительные лазерные системы
Б1.В.ДВ.04.02	Лазерные системы видения
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5
Б1.В.ДВ.05.01	Защита интеллектуальной собственности и патентоведение
Б1.В.ДВ.05.02	Патентоведение
Б1.В.ДВ.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б1.В.ДВ.06.01	Общая физическая подготовка
Б1.В.ДВ.06.02	Лечебная и адаптивно-оздоровительная физическая культура
Б1.В.ДВ.06.03	Игровые виды спорта