

**Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные
образовательной программой 12.03.05 - Лазерная техника и лазерные технологии
(Очная) 2025 г. набора, выпускающая кафедра И1**

Б1.ОЧ.01	ФИЛОСОФИЯ
Б1.ОЧ.02	ИСТОРИЯ РОССИИ
Б1.ОЧ.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК
Б1.ОЧ.04	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
Б1.ОЧ.05.01	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ
Б1.ОЧ.05.02	ЭЛЕКТИВНЫЙ КУРС ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ
Б1.ОЧ.06	ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА
Б1.ОЧ.07	ВВЕДЕНИЕ В ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
Б1.ОЧ.08	ХИМИЯ
Б1.ОЧ.09	ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА
Б1.ОЧ.10	ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ
Б1.ОЧ.11	ПСИХОЛОГИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
Б1.ОЧ.12	ОСНОВЫ РОССИЙСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОСТИ
Б1.ОЧ.13	ФИЗИКА
Б1.ОЧ.14	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ
Б1.ОЧ.15	ЭКОЛОГИЯ
Б1.ОЧ.16	МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
Б1.ОЧ.17	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА
Б1.ОЧ.18	СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ
Б1.ОЧ.19	ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА
Б1.ОЧ.20	ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА
Б1.ОЧ.21	ПРАВОВЕДЕНИЕ
Б1.ОЧ.22	ЭКОНОМИКА
Б1.ОЧ.23	МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ
Б1.ОЧ.24	ОБЩАЯ ТЕОРИЯ ИЗМЕРЕНИЙ
Б1.ОЧ.25	ЭЛЕКТРОНИКА И МИКРОПРОЦЕССОРНАЯ ТЕХНИКА
Б1.ОЧ.26	ОСНОВЫ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА
Б1.ОЧ.27	УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ
Б1.ОЧ.28	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА
Б1.ОЧ.29	ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И НАЧАЛА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ
Б1.ОЧ.30	СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА
Б1.ОЧ.31	ОСНОВЫ ВОЕННОЙ ПОДГОТОВКИ
Б1.ОЧ.32	ПРИКЛАДНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
Б1.ОЧ.33	ОПТОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ
Б1.ОЧ.34	ОСНОВЫ КВАНТОВОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ
Б1.ОЧ.35	МЕТОДЫ ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИХ И ЛАЗЕРНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ
Б1.ОЧ.36	ОСНОВЫ РАЗРАБОТКИ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
Б1.ОЧ.37	ОСНОВЫ ОПТИКИ
Б1.ОЧ.38	ОСНОВЫ ЛАЗЕРНОЙ ТЕХНИКИ
Б1.ОЧ.39	ТЕПЛОПЕРЕДАЧА В ЛАЗЕРНОЙ ТЕХНИКЕ

Б1.ОЧ.40	ПРИКЛАДНАЯ ОПТИКА
Б1.ОЧ.41	ОПТИКА ЛАЗЕРОВ
Б1.ОЧ.42	НЕЛИНЕЙНАЯ ОПТИКА
Б1.В.01	СИСТЕМЫ АТМОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ
Б1.В.02	ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫХ И ЛАЗЕРНЫХ ПРИБОРОВ
Б1.В.03	ПРИЕМНИКИ ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ
Б1.В.04	СИСТЕМНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ
Б1.В.05	ЛАЗЕРНЫЕ АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
Б1.В.06	НАДЕЖНОСТЬ ЛАЗЕРНЫХ СИСТЕМ
Б1.В.В.01	АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЛАЗЕРНЫХ СИСТЕМ
Б1.В.В.02	<i>СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОПТИЧЕСКИХ И ЛАЗЕРНЫХ ПРИБОРОВ</i>
Б1.В.В.03	ЛАЗЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
Б1.В.В.04	<i>ЛАЗЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ</i>
Б1.В.В.05	ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ЛАЗЕРЫ
Б1.В.В.06	<i>ТЕОРИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОТОЧНЫХ ГАЗОВЫХ ЛАЗЕРОВ</i>
Б1.В.В.07	ВОЛОКОННЫЕ И ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ ЛАЗЕРЫ
Б1.В.В.08	<i>ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ ЛАЗЕРЫ</i>
Б1.В.В.09	БИО-МЕДИЦИНСКИЕ И ЛАЗЕРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ
Б1.В.В.10	<i>ЛАЗЕРНЫЕ СИСТЕМЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ</i>
Б1.В.В.11	МОЩНЫЕ ЛАЗЕРЫ
Б1.В.В.12	<i>ЛАЗЕРНЫЕ МЕТЕОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ</i>
Б1.В.В.13	ЛАЗЕРНЫЕ СИСТЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ
Б1.В.В.14	<i>ЛАЗЕРНЫЕ СИСТЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ</i>
Б4Ф.В.01	<i>ОСНОВЫ СОВРЕМЕННЫХ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ</i>
Б4Ф.В.02	<i>ОСНОВЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА</i>
Б4Ф.В.03	<i>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК</i>