

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Московский государственный технический университет
имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

**Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули),
предусмотренные образовательной программой
12.04.02/03 Опτικο-электронные приборы и прикладная фотоника**

1. Антиторрупционная деятельность в Российской Федерации
2. Астрономическая и космическая оптика
3. Иностраннй язык
4. Интегральная и волоконная оптика
5. Лазерная оптика
6. Менеджмент креативности и эвристики
7. Методология научного познания
8. Методы оценки параметров сигналов на фоне помех
9. Методы проектирования приборов оптотехники
10. Наблюдательные опτικο-электронные приборы и системы
11. Научный семинар по оптотехнике
12. Опτικο-электронные приборы научных исследований
13. Основы деловой коммуникации
14. Основы педагогического проектирования образовательной среды
15. Основы предпринимательства
16. Основы эффективной коммуникации и творческого мышления
17. Прикладная голография
18. Современная микроскопия и фотографическая оптика
19. Современные методы математического моделирования в оптике
20. Современные проблемы фотоники и оптотехники
21. Технологии и физические основы квантовых коммуникаций
22. Управление интеллектуальной собственностью
23. Цифровая оптоэлектроника
24. Широкополосная диэлектрическая спектроскопия