

Кафедра Компьютерной фотоники и видеоинформатики
 Направление подготовки 12.04.02 – Опотехника
 Магистерская программа – **Компьютерное проектирование
 в оптике и фотонике**

№ п.п.	Название дисциплины	Кол-во часов	Форма контроля	Кафедра
5 курс				
Осенний семестр				
1	Иностранный язык		зачет (госэкзамен)	ИЯ
2	Квалиметрия и сертификация оптико-электронных приборов		зачет	КФиВИ
	Специальные разделы проектирования оптико-электронных приборов			КФиВИ
3	Аналитические приборы и системы		зачет	КФиВИ
	Компьютерное моделирование и расчет параметров элементов электронных приборов			КФиВИ
4	Компьютерные технологии в опотехнике		экзамен	ПиКО
5	Системное проектирование ОПиС		экзамен	ОЭПиС
6	Основы права и защита интеллектуальной собственности		экзамен	ЭТиБ
7	Научно-исследовательская работа		зачет	КФиВИ
Весенний семестр				
1	Методология и инструментарий в современной опотехнике		зачет	ПиКО
2	Автоматизация проектирования оптико-электронных приборов - 1		экзамен	КФиВИ
3	Автоматизация проектирования оптико-электронных приборов - 2		зачет	КФиВИ
	Проектирование и эксплуатация приборов для научных исследований			КФиВИ
4	Оптические приборы специального назначения		экзамен	КФиВИ
5	Конструирование и юстировка приборов и систем опотехники		экзамен	КФиВИ
6	Научно-исследовательская работа		зачет	КФиВИ

6 курс				
Осенний семестр				
1	Философская антропология и социальная философия		экзамен (госэкзамен)	ФИЛ
	Философские основания современной научной картины мира			ФИЛ
2	Проектный менеджмент		зачет	МЕНЕДЖ
	Экономика и управление инновационной деятельностью			ФМ
3	Автоматизация проектирования оптико-электронных приборов		зачет	КФиВИ
4	Физика и оптика тонких пленок		экзамен	ОТиМ
5	Научно-исследовательская работа		зачет	КФиВИ
6 курс				
Весенний семестр				
1	Научно-исследовательская работа		зачет	КФиВИ
2	Магистерская диссертация		предварительная защита	КФиВИ
3	Государственный экзамен по направлению		Госэкзамен	Комиссия
4	Защита ВКР		защита с оценкой	Комиссия
Квалификация		Магистр - инженер		