

Кафедра Компьютерной фотоники и видеоинформатики  
 Направление подготовки – 200700 – Фотоника и оптоинформатика

Магистерская программа - **Компьютерная фотоника**

№ п.п.	Название дисциплины	Кол-во часов	Форма контроля	Кафедра
<b>5 курс</b>				
Осенний семестр				
1	История и методология фотоники и оптоинформатики	108	зачет	КФиВИ
2	Иностранный язык	180	экзамен (Госэкзамен)	Иностранных языков
3	Философия	108	зачет (Госэкзамен)	Философии
	Деловой этикет		зачет	Культурологи и межкультурных коммуникаций
4	Физические основы нанотехнологий фотоники и оптоинформатики	180	экзамен	КФиВИ
5	Методы и техника оптической томографии	144	экзамен	КФиВИ
6	Научно-исследовательская работа	288	зачет	КФиВИ
7	Практика	72	зачет	КФиВИ
Всего		<b>1080</b>		
<b>Весенний семестр</b>				
1	Менеджмент индустрии фотоники и оптоинформатики	144	экзамен	Менеджмента
2	Математические методы компьютерных технологий в научных исследованиях	180	экзамен	КФиВИ
3	Методы обработки информации в фотонике	180	экзамен	КФиВИ
4	Методы компьютерной обработки изображений	216	экзамен	КФиВИ
5	Научно-исследовательская работа	288	зачет	КФиВИ
6	Практика	72	зачет	КФиВИ
Всего		<b>1080</b>		
<b>6 курс</b>				
Осенний семестр				
1	Методы и приборы фотоники	180	экзамен	КФиВИ
2	Компьютерная фотоника в биомедицине	180	экзамен	КФиВИ
3	Технологии проектирования программного обеспечения	180	экзамен	КФиВИ
	Компьютерные технологии в фотонике			КФиВИ

4	Алгоритмы компьютерной визуализации и анимации	180	экзамен	КФиВИ
	Информационная теория идентификации систем			КФиВИ
5	Научно-исследовательская работа	288	зачет	КФиВИ
6	Практика	72	зачет	КФиВИ
Всего		<b>1080</b>		
<b>Весенний семестр</b>				
1	Практика	216	зачет	КФиВИ
2	Магистерская диссертация	756	предварительная защита	КФиВИ
3	Государственный экзамен	108	Госэкзамен	Комиссия
4	Защита магистерской диссертации		защита с оценкой	Комиссия
Всего		<b>1080</b>		
<b>Всего по программе</b>		<b>4320</b>		
Академическая степень		Магистр-инженер		