

**РЕЕСТР**  
учебных дисциплин

Направление подготовки 12.06.01 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии

Профиль подготовки Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий

Выпускающая кафедра Мехатроника и технологические измерения

№ п/п	Наименование дисциплины (вида работы)	Шифр дисциплины по плану	Наименование закрепленной кафедры
1	2	3	4
1.	История и философия науки	Б1.Б.1	История и философия
2.	Иностранный язык	Б1.Б.2	Иностранные языки и профессиональная коммуникация
3.	Методология научных исследований	Б1.В.ОД.1	Технологии и оборудование пищевых и химических производств
4.	Методы анализа и обработки данных в научных исследованиях	Б1.В.ОД.2	Высшая математика
5.	Современные проблемы фотоники, приборостроения, информационно-измерительных, оптических, биотехнических систем и технологий	Б1.В.ОД.3	Биомедицинская техника
6.	Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий	Б1.В.ОД.4	Мехатроника и технологические измерения
7.	Метрологическое обеспечение контроля природной среды, веществ, материалов и изделий	Б1.В.ДВ.1	Мехатроника и технологические измерения
8.	Метрологическое обеспечение неразрушающего контроля природной среды, веществ, материалов и изделий	Б1.В.ДВ.1	Мехатроника и технологические измерения
9.	Педагогика и психология высшего образования	Б1.В.ДВ.2	Коммерция и бизнес-информатика
10.	Инновационные образовательные технологии	Б1.В.ДВ.2	Коммерция и бизнес-информатика
11.	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	Б2.1	Мехатроника и технологические измерения
12.	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	Б2.2	Мехатроника и технологические измерения
13.	Научно-исследовательская деятельность	Б3.1	Мехатроника и технологические измерения
14.	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Б3.2	Мехатроника и технологические измерения
15.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б4.Г.1	Мехатроника и технологические измерения
16.	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Б4.Д.1	Мехатроника и технологические измерения
17.	Русский язык как иностранный	ФТД.1	Русская филология
18.	Профессиональная этика	ФТД.2	История и философия
19.	Профессиональная коммуникация в сфере	ФТД.3	Иностранные языки и

№ п/п	Наименование дисциплины (вида работы)	Шифр дисциплины по плану	Наименование закрепленной кафедры
1	2	3	4
	науки и образования		профессиональная коммуникация
20.	Технология представления результатов исследования	ФТД.4	Конструирование радиоэлектронных и микропроцессорных систем