КАРТА ДИСЦИПЛИН

Направление: 09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль: 09.03.02.03 Интеллектуальные информационно-измерительные системы, 2026 год набора, очная форма обучения

	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
1	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык	Экономика	Проектирование интерфейсов информационных систем
2								
3	Философия	История России	Электротехника и электроника	Основы технологического предпринимательства	Основы военной подготовки	Безопасность жизнедеятельности	Сети и телекоммуникации	Управление программными проектами
4								
5	История России	Математический анализ		Базы данных	Веб-программирование и дизайн	Информационная безопасность и защита информации	Офисные приложения	
6								
7	Основы российской государственности		Объектно-ориентированное программирование	Технология прикладного программирования		Вероятностно-статистические методы в информационно-измерительной технике	Тестирование программного обеспечения	Поверка и калибровка средств измерений
8					Аппаратное обеспечение информационных систем			
9	Физическая культура и спорт	Инструментальные средства информационных систем						Компьютерные системы обработки экспериментальных данных
10			Математическая логика и дискретная математика	Объектно-ориентированное программирование			Поверка и калибровка средств измерений	
11	Линейная алгебра					Методы и средства проектирования информационно-измерительных систем		
12		Теория информации		Общая теория измерений	Статистические методы контроля и управления качеством			Производственная практика (преддипломная, в том числе научно-исследовательская работа)
13			Основы алгоритмизации и программирования					
14	Деловые коммуникации	Языки информационного обмена		Стандартизация программного обеспечения	Законодательная метрология	Метрологическое обеспечение машиностроительного производства	Автоматизация процессов метрологического обеспечения	
15								
16	Прикладная графика	Теория вероятностей и математическая статистика	Численные методы в компьютерных вычислениях		Теория надежности			
17								
18				Взаимозаменяемость и нормирование точности			Стандартизация и сертификация	Государственная итоговая аттестация
19	Введение в программирование		Общая теория измерений		Интеллектуальные системы и технологии	Микропроцессорные устройства в информационно-измерительной технике		
20								
21		Инжиниринг и реинжиниринг		Законодательная метрология			Основы идентификации продукции и документов	
22	Языки информационного обмена		Подтверждение соответствия продукции и услуг		Программно-логические контроллеры			
23				Методы анализа и обработки сигналов		Проектная деятельность		
24	Введение в специальность	Управление проектами			Основы графических языков программирования			
25			Квалиметрия и управление качеством	Проектная деятельность		Производственная практика	Управление сложными и большими системами	
26	Общая метрология	Проектная деятельность						
27				Учебная практика	Теория автоматического управления			
28		Учебная практика	Проектная деятельность				Проектная деятельность	
29	Введение в проектную деятельность							
30					Проектная деятельность			

Базовые дисциплины	Информационные технологии	Метрология	Автоматика и управление	Проектная деятельность	Практика	Государственная итоговая аттестация