

ПЕРЕЧЕНЬ
дисциплин, входящих в междисциплинарный экзамен при приеме в
магистратуру в 2017 году

Код	Направление подготовки	Дисциплины
01.04.02	Прикладная математика и информатика	- Теория вероятностей и математическая статистика; - Методы оптимизации.
09.04.01	Информатика и вычислительная техника	- Информатика, - Программирование на языках высокого уровня (C++ или Pascal); - Базы данных; - Операционные системы; - Сети ЭВМ и телекоммуникации.
09.04.04	Программная инженерия	- Алгоритмы и структуры данных; - Проектирование и архитектура программных систем.
11.04.01	Радиотехника	- Теория сигналов и цепей; - Электродинамика и распространение радиоволн. Устройства СВЧ и антенны; - Схемотехника аналоговых электронных устройств; - Цифровые устройства и микропроцессоры; - Устройства приема и обработки сигналов; - Устройства генерирования и формирования радиосигналов; - Радиотехнические системы передачи информации; - Основы радиолокации и радионавигации.
11.04.02	Инфокоммуникационные технологии и системы связи	- Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей; - Общая теория связи; - Распространение радиоволн и антенно-фидерные устройства; - Радиоприемные устройства.
11.04.04	Электроника и наноэлектроника	- Материалы электронной техники; - Вакуумная и плазменная электроника; - Твердотельная электроника; - Микроэлектроника; - Квантовая и оптическая электроника; - Физика конденсированного состояния.
12.04.03	Фотоника и оптоинформатика	- Взаимодействие оптического излучения с веществом; - Теория информации и кодирование; - Основы фотоники.
15.04.06	Мехатроника и робототехника	- Микропроцессорная техника в мехатронике и робототехнике; - Теория автоматического управления; - Электротехника; - Информационные технологии; - Методы искусственного интеллекта.

27.04.02	Управление качеством	<ul style="list-style-type: none"> - Метрологическое обеспечение контроля качества продукции; - Методы управления качеством; - Планирование качества продукции и услуг; - Аудит качества.
27.04.04	Управление в технических системах	<ul style="list-style-type: none"> - Информатика, программирование, базы данных; - Электроника, микропроцессорные устройства, технические средства автоматизации; - Теория автоматического управления; - Моделирование систем управления.
27.04.05	Инноватика	<ul style="list-style-type: none"> - История и философия нововведений в электронной технике; - Управление проектами; - Маркетинг рынка патентов и инноваций; - Защита интеллектуальной собственности.
38.04.01	Экономика	<ul style="list-style-type: none"> - Менеджмент; - Маркетинг; - Финансы.
38.04.02	Менеджмент	<ul style="list-style-type: none"> - Менеджмент; - Маркетинг; - Финансы.
38.04.04	Государственное и муниципальное управление	<ul style="list-style-type: none"> - Основы государственного и муниципального управления; - Региональное управление и территориальное планирование.
38.04.05	Бизнес-информатика	<ul style="list-style-type: none"> - Архитектура предприятия; - Моделирование бизнес-процессов.