

**Перечень направлений подготовки (специальностей) и вступительных испытаний по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата и программам специалитета**

*ФГОС – Федеральные государственные образовательные стандарты*

Наименование направления подготовки (специальности)	Код направления подготовки (специальности)	Уровень образования	Форма обучения	Вступительные испытания*, на основании ЕГЭ	Вступительные испытания*, после СПО/ВО
<b>Институт авиации, наземного транспорта и энергетики (ИАНТЭ)</b>					
ЭНЕРГО- И РЕСУРСОЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (ФГОС Теплоэнергетика и теплотехника)	13.03.01	Бакалавриат	Очная	Математика**	Элементы высшей математики
				Физика или Информатика или Химия***	Электронная техника или Информационные технологии
				Русский язык	Русский язык
ПАРО- И ГАЗОТУРБИННЫЕ УСТАНОВКИ. АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДВИГАТЕЛИ (ФГОС Энергетическое машиностроение)	13.03.03	Бакалавриат	Очная	Математика**	Элементы высшей математики
				Физика или Информатика или Химия***	Электронная техника или Информационные технологии
				Русский язык	Русский язык
СОВРЕМЕННЫЕ СВАРОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ТЕХНОЛОГИИ, ОБОРУДОВАНИЕ И ДИАГНОСТИКА (ФГОС Машиностроение)	15.03.01	Бакалавриат	Очная	Математика**	Элементы высшей математики
				Физика или Информатика или Химия***	Инженерная графика или Информационные технологии
				Русский язык	Русский язык
ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ (ФГОС Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств)	15.03.05	Бакалавриат	Очная	Математика**	Элементы высшей математики
				Физика или Информатика или Химия***	Инженерная графика или Информационные технологии
				Русский язык	Русский язык
ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА АВИАКОСМИЧЕСКОЙ И БЕСПИЛОТНОЙ ТЕХНИКИ ИЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ. АВИАКОСМИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ (ФГОС Материаловедение и технология материалов)	22.03.01	Бакалавриат	Очная	Математика**	Элементы высшей математики
				Физика или Информатика или Химия***	Материаловедение или Инженерная графика
				Русский язык	Русский язык

Наименование направления подготовки (специальности)	Код направления подготовки (специальности)	Уровень образования	Форма обучения	Вступительные испытания*, на основании ЕГЭ	Вступительные испытания*, после СПО/ВО
АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ. СЕРВИС И ЭКСПЛУАТАЦИЯ (ФГОС Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов)	23.03.03	Бакалавриат	Очная	Математика**	Элементы высшей математики
				Физика или Информатика или Химия***	Инженерная графика или Информационные технологии
				Русский язык	Русский язык
АВИАСТРОЕНИЕ (ФГОС Авиастроение)	24.03.04	Бакалавриат	Очная	Математика**	Элементы высшей математики
				Физика или Информатика или Химия***	Инженерная графика или Информационные технологии
				Русский язык	Русский язык
ДВИГАТЕЛИ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ (ФГОС Двигатели летательных аппаратов)	24.03.05	Бакалавриат	Очная	Математика**	Элементы высшей математики
				Физика или Информатика или Химия***	Инженерная графика или Информационные технологии
				Русский язык	Русский язык
ОБСЛУЖИВАНИЕ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ И ДВИГАТЕЛЕЙ. ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПОЛЕТОВ (ФГОС Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей)	25.03.01	Бакалавриат	Очная	Математика**	Элементы высшей математики
				Физика или Информатика или Химия***	Инженерная графика или Информационные технологии
				Русский язык	Русский язык
КОРАБЛЕСТРОЕНИЕ (ФГОС Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры)	26.03.02	Бакалавриат	Очная	Математика**	Элементы высшей математики
				Физика или Информатика или Химия***	Инженерная графика или Информационные технологии
				Русский язык	Русский язык

Наименование направления подготовки (специальности)	Код направления подготовки (специальности)	Уровень образования	Форма обучения	Вступительные испытания*, на основании ЕГЭ	Вступительные испытания*, после СПО/ВО
РАКЕТНЫЕ ДВИГАТЕЛИ (ФГОС Проектирование авиационных и ракетных двигателей)	24.05.02	Специалитет	Очная	Математика**	Элементы высшей математики
				Физика или Информатика или Химия***	Инженерная график или Информационные технологии
				Русский язык	Русский язык
САМОЛЕТО- И ВЕРТОЛЕТОСТРОЕНИЕ (ФГОС Самолето- и вертолетостроение)	24.05.07	Специалитет	Очная	Математика**	Элементы высшей математики
				Физика или Информатика или Химия***	Инженерная графика или Информационные технологии
				Русский язык	Русский язык
<b>Факультет физико-математический (ФМФ)</b>					
ЛАЗЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И 3D-ПРОТОТИПИРОВАНИЕ (ФГОС Лазерная техника и лазерные технологии)	12.03.05	Бакалавриат	Очная	Математика**	Элементы высшей математики
				Физика или Информатика или Химия***	Электронная техника или Информационные технологии
				Русский язык	Русский язык
СОВРЕМЕННЫЕ ПЛАЗМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (ФГОС Техническая физика)	16.03.01	Бакалавриат	Очная	Математика**	Элементы высшей математики
				Физика или Информатика или Химия***	Электронная техника или Информационные технологии
				Русский язык	Русский язык
НАНОИНЖЕНЕРИЯ (ФГОС Наноинженерия)	28.03.02	Бакалавриат	Очная	Математика**	Элементы высшей математики
				Физика или Информатика или Химия***	Инженерная графика или Информационные технологии
				Русский язык	Русский язык

Наименование направления подготовки (специальности)	Код направления подготовки (специальности)	Уровень образования	Форма обучения	Вступительные испытания*, на основании ЕГЭ	Вступительные испытания*, после СПО/ВО
<b>Институт автоматки и электронного приборостроения (ИАЭП)</b>					
ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ (ФГОС Приборостроение)	12.03.01	Бакалавриат	Очная	Математика**	Элементы высшей математики
				Физика или Информатика или Химия***	Электронная техника или Информационные технологии
				Русский язык	Русский язык
ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ (ФГОС Опотехника)	12.03.02	Бакалавриат	Очная	Математика**	Элементы высшей математики
				Физика или Информатика или Химия***	Электронная техника или Информационные технологии
				Русский язык	Русский язык
БИОТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕДИЦИНСКИЕ АППАРАТЫ И СИСТЕМЫ (ФГОС Биотехнические системы и технологии)	12.03.04	Бакалавриат	Очная	Математика**	Элементы высшей математики
				Физика или Информатика***	Электронная техника
				Русский язык	Русский язык
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ И АВТОМОБИЛЕЙ (ФГОС Электроэнергетика и электротехника)	13.03.02	Бакалавриат	Очная	Математика**	Элементы высшей математики
				Физика или Информатика или Химия***	Электронная техника или Информационные технологии
				Русский язык	Русский язык
ИНЖЕНЕРНАЯ ЭКОЛОГИЯ. ЗАЩИТА В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ (ФГОС Техносферная безопасность)	20.03.01	Бакалавриат	Очная	Математика**	Элементы высшей математики
				Физика или Информатика или Химия***	Безопасность жизнедеятельности
				Русский язык	Русский язык

Наименование направления подготовки (специальности)	Код направления подготовки (специальности)	Уровень образования	Форма обучения	Вступительные испытания*, на основании ЕГЭ	Вступительные испытания*, после СПО/ВО
СТАНДАРТИЗАЦИЯ, СЕРТИФИКАЦИЯ И МЕТРОЛОГИЯ (ФГОС Стандартизация и метрология)	27.03.01	Бакалавриат	Очная	Математика**	Элементы высшей математики
				Физика или Информатика или Химия***	Стандартизация и сертификация или Информационные технологии
				Русский язык	Русский язык
УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ (ФГОС Управление качеством)	27.03.02	Бакалавриат	Очная	Математика**	Элементы высшей математики
				Физика или Информатика или Химия***	Стандартизация и сертификация или Информационные технологии
				Русский язык	Русский язык
УПРАВЛЕНИЕ БЕСПИЛОТНЫМИ ЛЕТАТЕЛЬНЫМИ АППАРАТАМИ. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ. РОБОТОТЕХНИКА (ФГОС Управление в технических системах)	27.03.04	Бакалавриат	Очная	Математика**	Элементы высшей математики
				Физика или Информатика или Химия***	Стандартизация и сертификация или Информационные технологии
				Русский язык	Русский язык
<b>Институт компьютерных технологий и защиты информации (ИКТЗИ)</b>					
МОДЕЛИ И АНАЛИЗ БОЛЬШИХ ДАННЫХ (BIGDATA) (ФГОС Прикладная математика и информатика)	01.03.02	Бакалавриат	Очная	Математика**	Элементы высшей математики
				Физика или Информатика***	Информационные технологии или Электронная техника
				Русский язык	Русский язык
ПРОГРАММИРОВАНИЕ И АДМИНИСТРИРОВАНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ (ФГОС Информатика и вычислительная техника)	09.03.01	Бакалавриат	Очная	Математика**	Элементы высшей математики
				Физика или Информатика***	Информационные технологии или Электронная техника
				Русский язык	Русский язык

Наименование направления подготовки (специальности)	Код направления подготовки (специальности)	Уровень образования	Форма обучения	Вступительные испытания*, на основании ЕГЭ	Вступительные испытания*, после СПО/ВО
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ (ФГОС Информационные системы и технологии)	09.03.02	Бакалавриат	Очная	Математика**	Элементы высшей математики
				Физика или Информатика***	Информационные технологии или Электронная техника
				Русский язык	Русский язык
РОБОТОТЕХНИКА И ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА (ФГОС Прикладная информатика)	09.03.03	Бакалавриат	Очная	Математика**	Элементы высшей математики
				Физика или Информатика***	Информационные технологии или Электронная техника
				Русский язык	Русский язык
ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ (ФГОС Программная инженерия)	09.03.04	Бакалавриат	Очная	Математика**	Элементы высшей математики
				Физика или Информатика***	Информационные технологии или Электронная техника
				Русский язык	Русский язык
ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ (ФГОС Информационная безопасность)	10.03.01	Бакалавриат	Очная	Математика**	Элементы высшей математики
				Физика или Информатика***	Информационные технологии или Электронная техника
				Русский язык	Русский язык
ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ В КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЯХ (ФГОС Информационная безопасность телекоммуникационных систем)	10.05.02	Специалитет	Очная	Математика**	Элементы высшей математики
				Физика или Информатика***	Информационные технологии или Электронная техника
				Русский язык	Русский язык
<b>Институт радиоэлектроники, фотоники и цифровых технологий (ИРЭФ-ЦТ)</b>					
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ РАДИОЭЛЕКТРОНИКА И ФОТОНИКА, ВСТРОЕННЫЕ СИСТЕМЫ, ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ (ФГОС Радиотехника)	11.03.01	Бакалавриат	Очная	Математика**	Элементы высшей математики
				Физика или Информатика или Химия***	Информационные технологии или Электронная техника
				Русский язык	Русский язык

Наименование направления подготовки (специальности)	Код направления подготовки (специальности)	Уровень образования	Форма обучения	Вступительные испытания*, на основании ЕГЭ	Вступительные испытания*, после СПО/ВО
ИНФОРМАЦИОННЫЕ СЕТИ, МОБИЛЬНАЯ И ОПТИЧЕСКАЯ СВЯЗЬ, КВАНТОВЫЕ КОММУНИКАЦИИ (ФГОС Инфокоммуникационные технологии и системы связи)	11.03.02	Бакалавриат	Очная	Математика**	Элементы высшей математики
				Физика или Информатика или Химия***	Информационные технологии или Электронная техника
				Русский язык	Русский язык
КОНСТРУИРОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ (ФГОС Конструирование и технология электронных средств)	11.03.03	Бакалавриат	Очная	Математика**	Элементы высшей математики
				Физика или Информатика или Химия***	Информационные технологии или Электронная техника
				Русский язык	Русский язык
ЭЛЕКТРОНИКА, МИКРОСИСТЕМНАЯ ТЕХНИКА (ФГОС Электроника и наноэлектроника)	11.03.04	Бакалавриат	Очная	Математика**	Элементы высшей математики
				Физика или Информатика или Химия***	Информационные технологии или Электронная техника
				Русский язык	Русский язык
ЦИФРОВАЯ БИОНИКА (ФГОС Биотехнические системы и технологии)	12.03.04	Бакалавриат	Очная	Математика**	Элементы высшей математики
				Физика или Информатика***	Электронная техника или Информационные технологии
				Русский язык	Русский язык
СИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ И ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ, УПРАВЛЕНИЯ, НАВИГАЦИИ И РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ БОРЬБЫ (ФГОС Радиоэлектронные системы и комплексы)	11.05.01	Специалитет	Очная	Математика**	Элементы высшей математики
				Физика или Информатика или Химия***	Информационные технологии или Электронная техника
				Русский язык	Русский язык
ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ИХ ИНФОРМАЦИОННАЯ ЗАЩИТА (ФГОС Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования)	25.05.03	Специалитет	Очная	Математика**	Элементы высшей математики
				Физика или Информатика или Химия***	Инженерная графика или Информационные технологии
				Русский язык	Русский язык

Наименование направления подготовки (специальности)	Код направления подготовки (специальности)	Уровень образования	Форма обучения	Вступительные испытания*, на основании ЕГЭ	Вступительные испытания*, после СПО/ВО
<b>Институт инженерной экономики и предпринимательства (ИИЭиП)</b>					
ФИНАНСОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (ФГОС Инноватика)	27.03.05	Бакалавриат	Очная	Математика**	Элементы высшей математики
				Физика или Информатика или Химия***	Стандартизация и сертификация или Информационные технологии
				Русский язык	Русский язык
ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЙ И ОРГАНИЗАЦИЙ. ИНВЕСТИЦИОННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ. ПРОМЫШЛЕННАЯ КОММЕРЦИЯ (ФГОС Экономика)	38.03.01	Бакалавриат	Очная	Обществознание или Иностранный язык или Информатика***	Экономика организации или Информационные технологии
				Математика**	Элементы высшей математики
				Русский язык	Русский язык
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ. УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ (ФГОС Менеджмент)	38.03.02	Бакалавриат	Очная	Обществознание или Иностранный язык или Информатика***	Экономика организации или Информационные технологии
				Математика**	Элементы высшей математики
				Русский язык	Русский язык
<b>Высшая школа прикладных информационных технологий (ВШПИТ)</b>					
ПРИКЛАДНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (ФГОС Информатика и вычислительная техника)	09.03.01	Бакалавриат	Очная	Математика**	Элементы высшей математики
				Физика или Информатика***	Информационные технологии или Электронная техника
				Русский язык	Русский язык

\* – в порядке убывания приоритета;

\*\* – профильный уровень;

\*\*\* – поступающий может засчитать результаты ЕГЭ (ВИ) по одному из этих предметов по своему усмотрению. В случае, если поступающий сдавал несколько предметов по выбору, учитывается наивысший результат.