

Таблица 1 - Перечень вступительных испытаний (бакалавриат, специалитет) для граждан РФ, поступающих на базе среднего общего образования, выпускников иностранных образовательных организаций и иностранных граждан

Код и наименование направления подготовки (специальности)	Обязательные вступительные испытания	Вступительные испытания по выбору
04.03.01 – Химия	русский язык, <b>химия</b>	математика /физика/ биология/информатика
04.05.01 – Фундаментальная и прикладная химия	русский язык, <b>химия</b>	математика /физика/ биология/информатика
05.03.06 – Экология и природопользование	русский язык, <b>биология</b>	математика /физика/ химия/информатика
08.03.01 – Строительство		<b>физика /информатика / химия/</b>
<b>Многопрофильный конкурс на УГНС 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника» уровень бакалавриат</b> 09.03.01 – Информатика и вычислительная техника 09.03.02 – Информационные системы и технологии 09.03.03 – Прикладная информатика		<b>информатика/ физика</b>
12.03.01 Приборостроение		<b>информатика/ физика</b>
<b>Многопрофильный конкурс на УГНС 15.00.00 «Машиностроение» уровень бакалавриат</b> 15.03.02 – Технологические машины и оборудование 15.03.03 – Прикладная механика 15.03.04 – Автоматизация технологических процессов и производств		<b>физика /информатика</b>
15.05.01 – Проектирование технологических машин и комплексов		<b>химия / физика / информатика</b>
Код и наименование направления подготовки (специальности)	Обязательные вступительные испытания	Вступительные испытания по выбору
16.03.01 - Техническая физика	русский язык, математика	<b>физика / информатика</b>
<b>Многопрофильный конкурс на УГНС 18.00.00 «Химические технологии» уровень бакалавриат</b> 18.03.01 – Химическая технология 18.03.02 – Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	русский язык, <b>химия,</b>	математика / физика / <b>информатика</b>
<b>Многопрофильный конкурс на УГНС 18.00.00 «Химические технологии» уровень специалитет</b> 18.05.01 – Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий 18.05.02 – Химическая технология материалов современной энергетики		математика / физика / <b>информатика</b>
<b>Многопрофильный конкурс на УГНС 19.00.00 «Промышленная экология и биотехнология» уровень бакалавриат</b> 19.03.01 – Биотехнология 19.03.02 – Продукты питания из растительного сырья	русский язык, <b>химия</b>	математика / биология / <b>физика</b>
20.03.01 – Техносферная безопасность	русский язык, математика	<b>химия / физика / информатика</b>
22.03.01 – Материаловедение и технологии материалов		<b>химия / физика / информатика</b>
<b>Многопрофильный конкурс на УГНС 27.00.00 «Управление в технических системах» уровень бакалавриат</b>		<b>информатика / физика информатика / физика</b>

27.03.03 – Системный анализ и управление 27.03.04 – Управление в технических системах		
28.03.03 – Наноматериалы		<b>химия / физика/ информатика</b>
38.03.01 – Экономика		<b>обществознание/ история/иностранный язык</b>
38.03.02 – Менеджмент		<b>обществознание/ история/иностранный язык</b>
38.03.03 – Управление персоналом		<b>обществознание/ история/иностранный язык</b>
38.03.05 – Бизнес-информатика		<b>обществознание/ история / информатика</b>
42.03.01 – Реклама и связь с общественностью	русский язык, <b>обществознание</b>	иностранный язык / история

Примечание: жирным шрифтом выделен профильный общеобразовательный предмет

Таблица 2 - Перечень профильных вступительных испытаний (бакалавриат, специалитет) для граждан РФ, поступающих на базе профессионального (среднего или высшего) образования.

Обязательное вступительное испытание для всех направлений подготовки – **русский язык** (приоритет 2)

Код и наименование направления подготовки (специальности)	Профильный предмет 1	Профильный предмет 2
04.03.01 – Химия	<b>Химический анализ</b>	<i>На выбор:</i> Химическая технология / Основы биологии
04.05.01 – Фундаментальная и прикладная химия	<b>Химический анализ</b>	<i>На выбор:</i> Химическая технология / Основы биологии
05.03.06 - Экология и природопользование	<b>Химический анализ</b>	<b>Основы биологии</b>
08.03.01 – Строительство	<i>На выбор:</i> Информационные технологии (по отраслям) / Материаловедение (по отраслям)	<b>Основы строительного дела</b>
<b>Многопрофильный конкурс на УГНС 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника» уровень бакалавриат</b> 09.03.01 – Информатика и вычислительная техника 09.03.02 – Информационные системы и технологии 09.03.03 – Прикладная информатика	<b>Программирование на языках высокого уровня</b>	Администрирование компьютерных сетей и баз данных
12.03.01 – Приборостроение	Информационные технологии (по отраслям)	<b>Управление в технических системах и автоматизация</b>
<b>Многопрофильный конкурс на УГНС 15.00.00 «Машиностроение» уровень бакалавриат</b> 15.03.02 – Технологические машины и оборудование	Информационные технологии (по отраслям)	<b>Технологическое оборудование</b>
15.03.03 – Прикладная механика	Информационные технологии (по отраслям)	<b>Технологическое оборудование</b>
15.03.04 – Автоматизация технологических процессов и производств	Информационные технологии (по отраслям)	<b>Управление в технических системах и автоматизация</b>
15.05.01 – Проектирование технологических машин и комплексов	<i>На выбор:</i> Химический анализ / Информационные технологии (по отраслям)	<i>На выбор:</i> <b>Химическая технология / Технологическое оборудование</b>
<b>16.03.01 Прикладная физика</b>	<i>На выбор:</i> Химический анализ / <b>Материаловедение (по отраслям)</b>	<i>На выбор:</i> Информационные технологии (по отраслям) / <b>Технологическое оборудование</b>
<b>Многопрофильный конкурс на УГНС 18.00.00 «Химические технологии» уровень бакалавриат</b> 18.03.01 – Химическая технология 18.03.02 – Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	Химический анализ	<i>На выбор:</i> <b>Химическая технология / Основы биологии</b>

Код и наименование направления подготовки (специальности)	Профильный предмет 1	Профильный предмет 2
<b>Многопрофильный конкурс на УГНС 18.00.00 «Химические технологии» уровень специалитет</b> 18.05.01 – Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий 18.05.02 – Химическая технология материалов современной энергетики	Химический анализ	<b>Химическая технология</b>
<b>Многопрофильный конкурс на УГНС 19.00.00 «Промышленная экология и биотехнология» уровень бакалавриат</b> 19.03.01 – Биотехнология 19.03.02 – Продукты питания из растительного сырья	Химический анализ	<i>На выбор: Основы биологии / Химическая технология</i>
20.03.01 – Техносферная безопасность	Безопасность жизнедеятельности	<b>основы экологии и природопользования</b>
22.03.01 – Материаловедение и технологии материалов	<i>На выбор: Материаловедение (по отраслям) / Химический анализ</i>	<i>На выбор: Химическая технология / Технологическое оборудование</i>
<b>Многопрофильный конкурс на УГНС 27.00.00 «Управление в технических системах» уровень бакалавриат</b> 27.03.03 – Системный анализ и управление 27.03.04 – Управление в технических системах	<b>Программирование на языках высокого уровня</b>	Информационные технологии (по отраслям)
28.03.03 – Наноматериалы	<i>На выбор: Материаловедение (по отраслям) / Химический анализ</i>	<i>На выбор: Химическая технология / Технологическое оборудование</i>
38.03.01 – Экономика	Основы экономики предприятий и организаций	<b>Основы экономической теории</b>
38.03.02 – Менеджмент	Основы экономики предприятий и организаций	<b>Основы менеджмента</b>
38.03.03 – Управление персоналом	Основы экономики предприятий и организаций	<b>Основы управления персоналом</b>
38.03.05 – Бизнес-информатика	Основы экономики предприятий и организаций	<b>Информационные технологии (по отраслям)</b>
42.03.01 – Реклама и связь с общественностью	Менеджмент и экономические основы рекламной деятельности	<b>Маркетинг в рекламе</b>

Примечание: жирным шрифтом выделен профильный предмет, имеющий при подсчете баллов приоритет 1.