

**Перечень вступительных испытаний по направлениям подготовки (специальностям) по образовательным программам бакалавриата, специалитета и магистратуры, по которым будет проводиться набор на обучение на 2023/2024 учебный год, с нормативным сроком обучения**

**Бакалавриат**

Направление подготовки		Вступительные испытания		
Шифр	Наименование направления	Обязательное	Профильное	По выбору (с указанием приоритетности при ранжировании конкурсных списков)
01.03.04	Прикладная математика	Русский язык	Математика (профильный уровень)	I. Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) II. Иностранный язык* III. Физика IV. Химия
02.03.01	Математика и компьютерные науки	Русский язык	Математика (профильный уровень)	I. Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) II. Иностранный язык* III. Физика IV. Химия
05.03.03	Картография и геоинформатика	Русский язык	География	I. Математика (профильный уровень) II. Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) III. Биология** IV. Иностранный язык
05.03.06	Экология и природопользование	Русский язык	География	I. Математика (профильный уровень) II. Биология* III. Химия IV. Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) V. Иностранный язык*
09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Русский язык	Математика (профильный уровень)	I. Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) II. Иностранный язык* III. Физика IV. Химия
09.03.02	Информационные системы и технологии	Русский язык	Математика (профильный уровень)	I. Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) II. Иностранный язык* III. Физика IV. Химия
09.03.03	Прикладная информатика	Русский язык	Математика (профильный уровень)	I. Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) II. Иностранный язык* III. Физика IV. Химия
09.03.04	Программная инженерия	Русский язык	Математика (профильный уровень)	I. Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) II. Иностранный язык* III. Физика IV. Химия
10.03.01	Информационная безопасность	Русский язык	Математика (профильный уровень)	I. Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) II. Иностранный язык* III. Физика V. Химия
11.03.01	Радиотехника	Русский язык	Математика (профильный уровень)	I. Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) II. Иностранный язык* III. Физика IV. Химия
11.03.02	Инфокоммуникационные технологии и системы связи	Русский язык	Математика (профильный уровень)	I. Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) II. Иностранный язык* III. Физика IV. Химия

\* - Вступительное испытание проводится по английскому языку.

\*\* - Принимаются только по результатам сертификата ЕГЭ

Направление подготовки		Вступительные испытания		
Шифр	Наименование направления	Обязательное	Профильное	По выбору (с указанием приоритетности при ранжировании конкурсных списков)
11.03.04	Электроника и наноэлектроника	Русский язык	Математика (профильный уровень)	I. Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) II. Иностранный язык* III. Физика IV. Химия
12.03.01	Приборостроение	Русский язык	Математика (профильный уровень)	I. Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)∧ II. Иностранный язык* III. Физика IV. Химия
13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Русский язык	Математика (профильный уровень)	I. Физика II. Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) III. Химия IV. Иностранный язык*
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Русский язык	Математика (профильный уровень)	I. Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) II. Физика III. Иностранный язык* IV. Химия
15.03.02	Технологические машины и оборудование	Русский язык	Математика (профильный уровень)	I. Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) II. Физика III. Химия IV. Иностранный язык*
15.03.04	Автоматизация технологических процессов и производств	Русский язык	Математика (профильный уровень)	I. Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) II. Иностранный язык* III. Физика IV. Химия
15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Русский язык	Математика (профильный уровень)	I. Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) II. Физика III. Химия IV. Иностранный язык*
15.03.06	Мехатроника и робототехника	Русский язык	Математика (профильный уровень)	I. Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) II. Физика III. Химия IV. Иностранный язык*
18.03.01	Химическая технология	Русский язык	Математика (профильный уровень)	I. Химия II. Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) III. Биология** IV. Физика V. Иностранный язык*
20.03.01	Техносферная безопасность	Русский язык	Математика (профильный уровень)	I. Химия II. Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) III. Физика IV. Иностранный язык*
21.03.02	Землеустройство и кадастры	Русский язык	Математика (профильный уровень)	I. География II. Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) III. Физика IV. Химия V. Иностранный язык*
21.03.03	Геодезия и дистанционное зондирование	Русский язык	Математика (профильный уровень)	I. География II. Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) III. Физика IV. Химия V. Иностранный язык*

\* - Вступительное испытание проводится по английскому языку.

\*\* - Принимаются только по результатам сертификата ЕГЭ

Направление подготовки		Вступительные испытания		
Шифр	Наименование направления	Обязательное	Профильное	По выбору (с указанием приоритетности при ранжировании конкурсных списков)
22.03.01	Материаловедение и технологии материалов	Русский язык	Математика (профильный уровень)	I. Физика II. Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) III. Химия IV. Иностранный язык*
22.03.02	Металлургия	Русский язык	Математика (профильный уровень)	I. Физика II. Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) III. Химия IV. Иностранный язык*
23.03.02	Наземные транспортно-технологические комплексы	Русский язык	Математика (профильный уровень)	I. Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) II. Физика III. Химия IV. Иностранный язык*
23.03.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	Русский язык	Математика (профильный уровень)	I. Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) II. Физика III. Химия IV. Иностранный язык*
27.03.02	Управление качеством	Русский язык	Математика (профильный уровень)	I. Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) II. Физика III. Химия IV. Иностранный язык*
27.03.03	Системный анализ и управление	Русский язык	Математика (профильный уровень)	I. Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) II. Иностранный язык* III. Физика IV. Химия
27.03.04	Управление в технических системах	Русский язык	Математика (профильный уровень)	I. Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) II. Иностранный язык* III. Физика IV. Химия
27.03.05	Инноватика	Русский язык	Математика (профильный уровень)	I. Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) II. Иностранный язык* III. Физика IV. Химия
38.03.01	Экономика	Русский язык	Математика (профильный уровень)	I. История (Обществознание) II. Иностранный язык* III. Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) IV. География
38.03.02	Менеджмент	Русский язык	Математика (профильный уровень)	I. История (Обществознание) II. Иностранный язык* III. Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) IV. География
38.03.03	Управление персоналом	Русский язык	Математика (профильный уровень)	I. История (Обществознание) II. География III. Иностранный язык* IV. Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)
38.03.04	Государственное и муниципальное управление	Русский язык	История (Обществознание)	I. Математика (профильный уровень) II. Иностранный язык* III. География IV. Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)
38.03.05	Бизнес-информатика	Русский язык	Математика (профильный уровень)	I. История (Обществознание) II. Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) III. Иностранный язык* IV. География

\* - Вступительное испытание проводится по английскому языку.

\*\* - Принимаются только по результатам сертификата ЕГЭ

## Специалитет

Направление подготовки		Вступительные испытания		
Шифр	Наименование	Обязательное	Профильное	По выбору (с указанием приоритетности при ранжировании конкурсных списков)
18.05.01	Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий	Русский язык	Математика (профильный уровень)	I. Химия II. Физика III. Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) IV. Иностранный язык*
21.05.02	Прикладная геология	Русский язык	Математика (профильный уровень)	I. Физика II. Химия III. Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) IV. Иностранный язык*
21.05.03	Технология геологической разведки	Русский язык	Математика (профильный уровень)	I. Физика II. Химия III. Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) IV. Иностранный язык*
21.05.04	Горное дело	Русский язык	Математика (профильный уровень)	I. Физика II. Химия III. Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) IV. Иностранный язык*
21.05.06	Нефтегазовые техника и технологии	Русский язык	Математика (профильный уровень)	I. Физика II. Химия III. Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) IV. Иностранный язык*

\* - Вступительное испытание проводится по английскому языку.

\*\* - Принимаются только по результатам сертификата ЕГЭ

## Магистратура

Направление подготовки		Вступительные испытания		
Шифр	Наименование	Вступительное испытание по направлению подготовки	Диплом бакалавра (специалиста)	
01.04.04	Прикладная математика	Профильный экзамен по направлению подготовки	Ср. балл ГИА***	Ср. балл диплома
02.04.01	Математика и компьютерные науки	Профильный экзамен по направлению подготовки	Ср. балл ГИА***	Ср. балл диплома
05.04.03	Картография и геоинформатика	Профильный экзамен по направлению подготовки	Ср. балл ГИА***	Ср. балл диплома
05.04.06	Экология и природопользование	Профильный экзамен по направлению подготовки	Ср. балл ГИА***	Ср. балл диплома
09.04.01	Информатика и вычислительная техника	Профильный экзамен по направлению подготовки	Ср. балл ГИА***	Ср. балл диплома
09.04.02	Информационные системы и технологии	Профильный экзамен по направлению подготовки	Ср. балл ГИА***	Ср. балл диплома
09.04.03	Прикладная информатика	Профильный экзамен по направлению подготовки	Ср. балл ГИА***	Ср. балл диплома
09.04.04	Программная инженерия	Профильный экзамен по направлению подготовки	Ср. балл ГИА***	Ср. балл диплома
10.04.01	Информационная безопасность	Профильный экзамен по направлению подготовки	Ср. балл ГИА***	Ср. балл диплома
11.04.01	Радиотехника	Профильный экзамен по направлению подготовки	Ср. балл ГИА***	Ср. балл диплома
11.04.02	Инфокоммуникационные технологии и системы связи	Профильный экзамен по направлению подготовки	Ср. балл ГИА***	Ср. балл диплома
11.04.04	Электроника и нанoeлектроника	Профильный экзамен по направлению подготовки	Ср. балл ГИА***	Ср. балл диплома
12.04.01	Приборостроение	Профильный экзамен по направлению подготовки	Ср. балл ГИА***	Ср. балл диплома
13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Профильный экзамен по направлению подготовки	Ср. балл ГИА***	Ср. балл диплома
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Профильный экзамен по направлению подготовки	Ср. балл ГИА***	Ср. балл диплома
15.04.02	Технологические машины и оборудование	Профильный экзамен по направлению подготовки	Ср. балл ГИА***	Ср. балл диплома
15.04.04	Автоматизация технологических процессов и производств	Профильный экзамен по направлению подготовки	Ср. балл ГИА***	Ср. балл диплома
15.04.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Профильный экзамен по направлению подготовки	Ср. балл ГИА***	Ср. балл диплома
15.04.06	Мехатроника и робототехника	Профильный экзамен по направлению подготовки	Ср. балл ГИА***	Ср. балл диплома
18.04.01	Химическая технология	Профильный экзамен по направлению подготовки	Ср. балл ГИА***	Ср. балл диплома
20.04.01	Техносферная безопасность	Профильный экзамен по направлению подготовки	Ср. балл ГИА***	Ср. балл диплома
21.04.02	Землеустройство и кадастры	Профильный экзамен по направлению подготовки	Ср. балл ГИА***	Ср. балл диплома
21.04.03	Геодезия и дистанционное зондирование	Профильный экзамен по направлению подготовки	Ср. балл ГИА***	Ср. балл диплома
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Профильный экзамен по направлению подготовки	Ср. балл ГИА***	Ср. балл диплома
22.04.02	Металлургия	Профильный экзамен по направлению подготовки	Ср. балл ГИА***	Ср. балл диплома
23.04.02	Наземные транспортно-технологические комплексы	Профильный экзамен по направлению подготовки	Ср. балл ГИА***	Ср. балл диплома
27.04.02	Управление качеством	Профильный экзамен по направлению подготовки	Ср. балл ГИА***	Ср. балл диплома
27.04.03	Системный анализ и управление	Профильный экзамен по направлению подготовки	Ср. балл ГИА***	Ср. балл диплома
27.04.04	Управление в технических системах	Профильный экзамен по направлению подготовки	Ср. балл ГИА***	Ср. балл диплома
27.04.05	Инноватика	Профильный экзамен по направлению подготовки	Ср. балл ГИА***	Ср. балл диплома
38.04.01	Экономика	Профильный экзамен по направлению подготовки	Ср. балл ГИА***	Ср. балл диплома

\*\*\* - ГИА (государственная итоговая аттестация)

Направление подготовки		Вступительные испытание		
Шифр	Наименование	Вступительное испытание по направлению подготовки	Диплом бакалавра (специалиста)	
38.04.02	Менеджмент	Профильный экзамен по направлению подготовки	Ср. балл ГИА***	Ср. балл диплома
38.04.03	Управление персоналом	Профильный экзамен по направлению подготовки	Ср. балл ГИА***	Ср. балл диплома
38.04.05	Государственное и муниципальное управление	Профильный экзамен по направлению подготовки	Ср. балл ГИА***	Ср. балл диплома
38.04.05	Бизнес-информатика	Профильный экзамен по направлению подготовки	Ср. балл ГИА***	Ср. балл диплома
38.04.08	Финансы и кредит	Профильный экзамен по направлению подготовки	Ср. балл ГИА***	Ср. балл диплома
38.04.09	Государственный аудит	Профильный экзамен по направлению подготовки	Ср. балл ГИА***	Ср. балл диплома

\*\*\* - ГИА (государственная итоговая аттестация)