

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования «Уральский федеральный университет имени
первого Президента России Б.Н. Ельцина»**

УТВЕРЖДАЮ:

В.А. Кокшаров
Ректор
В.А. Кокшаров

2020 г.

ПЕРЕЧЕНЬ

**вступительных испытаний по общеобразовательным предметам по направлениям
подготовки (специальностям) ВО в УрФУ в 2021 г. с указанием приоритетности
вступительных испытаний¹, минимального и максимального² количества баллов**

Код	Направление подготовки	Вступительные испытания	Минимальные баллы
01.03.01	Математика	1. Математика (профильный уровень)	39
		2. <i>На выбор:</i> Информатика и ИКТ Физика	44 39
		3. Русский язык	40
01.03.03	Механика и математическое моделирование	1. Математика (профильный уровень)	39
		2. <i>На выбор:</i> Информатика и ИКТ Физика	44 39
		3. Русский язык	40
01.03.04	Прикладная математика	1. Математика (профильный уровень)	39
		2. <i>На выбор:</i> Информатика и ИКТ Физика	44 39
		3. Русский язык	40
02.03.01	Математика и компьютерные науки	1. Математика (профильный уровень)	39
		2. <i>На выбор:</i> Информатика и ИКТ Физика	44 39
		3. Русский язык	40
02.03.02	Фундаментальная информатика и информационные технологии	1. Математика (профильный уровень)	39
		2. <i>На выбор:</i> Информатика и ИКТ Физика	44 39
		3. Русский язык	40
02.03.03	Математическое обеспечение и администрирование информационных систем	1. Математика (профильный уровень)	39
		2. <i>На выбор:</i> Информатика и ИКТ Физика	44 39
		3. Русский язык	40
03.03.01	Прикладная математика и физика	1. Математика (профильный уровень)	39
		2. <i>На выбор:</i> Информатика и ИКТ Физика	44 39
		3. Русский язык	40

03.03.02	Физика	1.	Физика	39
		2.	<i>На выбор:</i> Информатика и ИКТ Математика (профильный уровень)	44 39
		3.	Русский язык	40
04.03.01	Химия	1.	Химия	39
		2.	Математика (профильный уровень)	39
		3.	Русский язык	40
04.03.02	Химия, физика и механика материалов	1.	Математика (профильный уровень)	39
		2.	Химия	39
		3.	Русский язык	40
05.03.04	Гидрометеорология	1.	География	40
		2.	<i>На выбор:</i> Информатика и ИКТ Математика (профильный уровень)	44 39
		3.	Русский язык	40
05.03.06	Экология и природопользование	1.	Биология	39
		2.	<i>На выбор:</i> География Математика (профильный уровень)	40 39
		3.	Русский язык	40
06.03.01	Биология	1.	Биология	39
		2.	<i>На выбор:</i> Математика (профильный уровень) Химия	39 39
		3.	Русский язык	40
07.03.01	Архитектура	1.	Математика (профильный уровень)	39
		2.	Творческое испытание «Рисунок» ³	40
		3.	Русский язык	40
08.03.01	Строительство	1.	Математика (профильный уровень)	39
		2.	<i>На выбор:</i> Информатика и ИКТ Физика	44 39
		3.	Русский язык	40
09.03.01	Информатика и вычислительная техника	1.	Математика (профильный уровень)	39
		2.	<i>На выбор:</i> Информатика и ИКТ Физика	44 39
		3.	Русский язык	40
09.03.02	Информационные системы и технологии	1.	Математика (профильный уровень)	39
		2.	<i>На выбор:</i> Информатика и ИКТ Физика	44 39
		3.	Русский язык	40
09.03.03	Прикладная информатика	1.	Математика (профильный уровень)	39
		2.	<i>На выбор:</i> Информатика и ИКТ Физика	44 39
		3.	Русский язык	40
09.03.04	Программная инженерия	1.	Математика (профильный уровень)	39
		2.	<i>На выбор:</i>	

			Информатика и ИКТ	44
			Физика	39
		3.	Русский язык	40
10.03.01	Информационная безопасность	1.	Математика (профильный уровень)	39
		2.	<i>На выбор:</i> Информатика и ИКТ Физика	44 39
		3.	Русский язык	40
11.03.01	Радиотехника	1.	Математика (профильный уровень)	39
		2.	<i>На выбор:</i> Информатика и ИКТ Физика	44 39
		3.	Русский язык	40
11.03.02	Инфокоммуникационные технологии и системы связи	1.	Математика (профильный уровень)	39
		2.	<i>На выбор:</i> Информатика и ИКТ Физика	44 39
		3.	Русский язык	40
11.03.03	Конструирование и технология электронных средств	1.	Математика (профильный уровень)	39
		2.	<i>На выбор:</i> Информатика и ИКТ Физика	44 39
		3.	Русский язык	40
11.03.04	Электроника и нанoeлектроника	1.	Математика (профильный уровень)	39
		2.	<i>На выбор:</i> Информатика и ИКТ Физика	44 39
		3.	Русский язык	40
12.03.01	Приборостроение	1.	Математика (профильный уровень)	39
		2.	<i>На выбор:</i> Информатика и ИКТ Физика	44 39
		3.	Русский язык	40
12.03.02	Опtotехника	1.	Математика (профильный уровень)	39
		2.	<i>На выбор:</i> Информатика и ИКТ Физика	44 39
		3.	Русский язык	40
12.03.04	Биотехнические системы и технологии	1.	Математика (профильный уровень)	39
		2.	<i>На выбор:</i> Информатика и ИКТ Физика	44 39
		3.	Русский язык	40
12.03.05	Лазерная техника и лазерные технологии	1.	Математика (профильный уровень)	39
		2.	<i>На выбор:</i> Информатика и ИКТ Физика	44 39
		3.	Русский язык	40
13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	1.	Математика (профильный уровень)	39
		2.	<i>На выбор:</i> Информатика и ИКТ Физика	44 39
		3.	Русский язык	40
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	1.	Математика (профильный уровень)	39
		2.	<i>На выбор:</i> Информатика и ИКТ	44

			Физика	39
		3.	Русский язык	40
13.03.03	Энергетическое машиностроение	1.	Математика (профильный уровень)	39
		2.	<i>На выбор:</i> Информатика и ИКТ Физика	44 39
		3.	Русский язык	40
14.03.02	Ядерные физика и технологии	1.	Математика (профильный уровень)	39
		2.	<i>На выбор:</i> Информатика и ИКТ Физика	44 39
		3.	Русский язык	40
15.03.01	Машиностроение	1.	Математика (профильный уровень)	39
		2.	<i>На выбор:</i> Информатика и ИКТ Физика	44 39
		3.	Русский язык	40
15.03.02	Технологические машины и оборудование	1.	Математика (профильный уровень)	39
		2.	<i>На выбор:</i> Информатика и ИКТ Физика	44 39
		3.	Русский язык	40
15.03.04	Автоматизация технологических процессов и производств	1.	Математика (профильный уровень)	39
		2.	<i>На выбор:</i> Информатика и ИКТ Физика	44 39
		3.	Русский язык	40
15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	1.	Математика (профильный уровень)	39
		2.	<i>На выбор:</i> Информатика и ИКТ Физика	44 39
		3.	Русский язык	40
15.03.06	Мехатроника и робототехника	1.	Математика (профильный уровень)	39
		2.	<i>На выбор:</i> Информатика и ИКТ Физика	44 39
		3.	Русский язык	40
18.03.01	Химическая технология	1.	Математика (профильный уровень)	39
		2.	<i>На выбор:</i> Физика Химия	39 39
		3.	Русский язык	40
18.03.02	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	1.	Математика (профильный уровень)	39
		2.	<i>На выбор:</i> Физика Химия	39 39
		3.	Русский язык	40
19.03.01	Биотехнология	1.	Математика (профильный уровень)	39
		2.	<i>На выбор:</i> Биология Химия	39 39
		3.	Русский язык	40
20.03.01	Техносферная безопасность	1.	Математика (профильный уровень)	39
		2.	<i>На выбор:</i> Информатика и ИКТ Физика	44 39

		3.	Русский язык	40
21.03.03	Геодезия и дистанционное зондирование	1.	Математика (профильный уровень)	39
		2.	<i>На выбор:</i> Информатика и ИКТ Физика	44 39
		3.	Русский язык	40
22.03.01	Материаловедение и технологии материалов	1.	Математика (профильный уровень)	39
		2.	<i>На выбор:</i> Информатика и ИКТ Физика	44 39
		3.	Русский язык	40
22.03.02	Металлургия	1.	Математика (профильный уровень)	39
		2.	<i>На выбор:</i> Информатика и ИКТ Физика	44 39
		3.	Русский язык	40
23.03.02	Наземные транспортно-технологические комплексы	1.	Математика (профильный уровень)	39
		2.	<i>На выбор:</i> Информатика и ИКТ Физика	44 39
		3.	Русский язык	40
23.03.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	1.	Математика (профильный уровень)	39
		2.	<i>На выбор:</i> Информатика и ИКТ Физика	44 39
		3.	Русский язык	40
27.03.01	Стандартизация и метрология	1.	Математика (профильный уровень)	39
		2.	<i>На выбор:</i> Информатика и ИКТ Физика	44 39
		3.	Русский язык	40
27.03.02	Управление качеством	1.	Математика (профильный уровень)	39
		2.	<i>На выбор:</i> Информатика и ИКТ Физика	44 39
		3.	Русский язык	40
27.03.03	Системный анализ и управление	1.	Математика (профильный уровень)	39
		2.	<i>На выбор:</i> Информатика и ИКТ Физика	44 39
		3.	Русский язык	40
27.03.04	Управление в технических системах	1.	Математика (профильный уровень)	39
		2.	<i>На выбор:</i> Информатика и ИКТ Физика	44 39
		3.	Русский язык	40
27.03.05	Инноватика	1.	Математика (профильный уровень)	39
		2.	<i>На выбор:</i> Информатика и ИКТ Физика	44 39
		3.	Русский язык	40
28.03.01	Нанотехнологии и микросистемная техника	1.	Математика (профильный уровень)	39
		2.	<i>На выбор:</i> Информатика и ИКТ Физика	44 39
		3.	Русский язык	40

28.03.02	Наноинженерия	1.	Математика (профильный уровень)	39
		2.	<i>На выбор:</i> Информатика и ИКТ Физика	44 39
		3.	Русский язык	40
29.03.03	Технология полиграфического и упаковочного производства	1.	Математика (профильный уровень)	39
		2.	<i>На выбор:</i> Информатика и ИКТ Физика	44 39
		3.	Русский язык	40
29.03.04	Технология художественной обработки материалов	1.	Математика (профильный уровень)	39
		2.	«Академический рисунок» ³	30
		3.	Русский язык	40
37.03.01	Психология	1.	Биология	39
		2.	<i>На выбор:</i> Математика (профильный уровень) Обществознание	39 45
		3.	Русский язык	40
38.03.01	Экономика	1.	Математика (профильный уровень)	39
		2.	<i>На выбор:</i> Иностранный язык Обществознание	30 45
		3.	Русский язык	40
38.03.02	Менеджмент	1.	Математика (профильный уровень)	39
		2.	<i>На выбор:</i> Иностранный язык Обществознание	30 45
		3.	Русский язык	40
38.03.03	Управление персоналом	1.	Математика (профильный уровень)	39
		2.	<i>На выбор:</i> Иностранный язык Обществознание	30 45
		3.	Русский язык	40
38.03.04	Государственное и муниципальное управление	1.	Математика (профильный уровень)	39
		2.	<i>На выбор:</i> Иностранный язык Обществознание	30 45
		3.	Русский язык	40
38.03.05	Бизнес-информатика	1.	Математика (профильный уровень)	39
		2.	<i>На выбор:</i> Иностранный язык Обществознание	30 45
		3.	Русский язык	40
38.03.06	Торговое дело	1.	Математика (профильный уровень)	39
		2.	<i>На выбор:</i> Иностранный язык Обществознание	30 45
		3.	Русский язык	40
38.03.10	Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура	1.	Математика (профильный уровень)	39
		2.	<i>На выбор:</i> Иностранный язык Обществознание	30 45
		3.	Русский язык	40
39.03.01	Социология	1.	Обществознание	45
		2.	<i>На выбор:</i> История	35

			Математика (профильный уровень)	39
		3.	Русский язык	40
39.03.02	Социальная работа	1.	История	35
		2.	<i>На выбор:</i> Литература Обществознание	40 45
		3.	Русский язык	40
39.03.03	Организация работы с молодежью	1.	История	35
		2.	<i>На выбор:</i> Литература Обществознание	40 45
		3.	Русский язык	40
41.03.01	Зарубежное регионоведение	1.	История	35
		2.	Иностранный язык	30
		3.	Русский язык	40
41.03.04	Политология	1.	История	35
		2.	<i>На выбор:</i> Иностранный язык Обществознание	30 45
		3.	Русский язык	40
41.03.05	Международные отношения	1.	История	35
		2.	Иностранный язык	30
		3.	Русский язык	40
41.03.06	Публичная политика и социальные науки	1.	Обществознание	45
		2.	История	35
		3.	Русский язык	40
42.03.01	Реклама и связи с общественностью	1.	Обществознание	45
		2.	<i>На выбор:</i> Информатика и ИКТ История	44 35
		3.	Русский язык	40
42.03.02	Журналистика	1.	Литература	40
		2.	Профессиональное испытание «Творческий конкурс» ³	40
		3.	Русский язык	40
42.03.03	Издательское дело	1.	Обществознание	45
		2.	<i>На выбор:</i> История Литература	35 40
		3.	Русский язык	40
42.03.04	Телевидение	1.	Литература	40
		2.	Творческое испытание по направлению подготовки ³	40
		3.	Русский язык	40
42.03.05	Медиакоммуникации	1.	Обществознание	45
		2.	Творческое испытание по направлению подготовки ³	40
		3.	Русский язык	40
43.03.01	Сервис	1.	Математика (профильный уровень)	39
		2.	<i>На выбор:</i> История Обществознание	35 45
		3.	Русский язык	40
43.03.02	Туризм	1.	История	35
		2.	<i>На выбор:</i> Иностранный язык	30

			Обществознание	45
		3.	Русский язык	40
43.03.03	Гостиничное дело	1.	Обществознание	45
		2.	<i>На выбор:</i> Иностранный язык История	30 35
		3.	Русский язык	40
44.03.01	Педагогическое образование	1.	Обществознание	45
		2.	Иностранный язык	30
		3.	Русский язык	40
45.03.01	Филология	1.	Обществознание	45
		2.	Профессиональное испытание по направлению подготовки ³	30
		3.	Русский язык	40
45.03.02	Лингвистика	1.	Иностранный язык	30
		2.	<i>На выбор:</i> История Обществознание	35 45
		3.	Русский язык	40
45.03.03	Фундаментальная и прикладная лингвистика	1.	Иностранный язык	30
		2.	<i>На выбор:</i> Информатика и ИКТ Математика (профильный уровень)	44 39
		3.	Русский язык	40
45.03.04	Интеллектуальные системы в гуманитарной сфере	1.	Математика (профильный уровень)	39
		2.	<i>На выбор:</i> Иностранный язык Информатика и ИКТ	30 44
		3.	Русский язык	40
46.03.01	История	1.	История	35
		2.	<i>На выбор:</i> Иностранный язык Обществознание	30 45
		3.	Русский язык	40
46.03.02	Документоведение и архивоведение	1.	История	35
		2.	<i>На выбор:</i> Иностранный язык Обществознание	30 45
		3.	Русский язык	40
46.03.03	Антропология и этнология	1.	История	35
		2.	<i>На выбор:</i> Иностранный язык Обществознание	30 45
		3.	Русский язык	40
47.03.01	Философия	1.	Обществознание	45
		2.	<i>На выбор:</i> Иностранный язык История	30 35
		3.	Русский язык	40
47.03.02	Прикладная этика	1.	Обществознание	45
		2.	<i>На выбор:</i> Иностранный язык История	30 35
		3.	Русский язык	40
47.03.03	Религиоведение	1.	История	35
		2.	<i>На выбор:</i>	

			Иностранный язык	30
			Обществознание	45
		3.	Русский язык	40
49.03.01	Физическая культура	1.	Биология	39
		2.	Профессиональное испытание «Физическая культура» ³	20
		3.	Русский язык	40
49.03.02	Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья (Адаптивная физическая культура)	1.	Биология	39
		2.	Профессиональное испытание «Физическая культура» ³	20
		3.	Русский язык	40
50.03.03	История искусств	1.	Обществознание	45
		2.	Творческое испытание по направлению подготовки ³	40
		3.	Русский язык	40
51.03.01	Культурология	1.	Обществознание	45
		2.	<i>На выбор:</i> Иностранный язык История	30 35
		3.	Русский язык	40
51.03.03	Социально-культурная деятельность	1.	Литература	40
		2.	<i>На выбор:</i> История Обществознание	35 45
		3.	Русский язык	40
54.03.01	Дизайн	1.	Обществознание	45
		2.	Творческое испытание «Композиционный рисунок» ³	30
		3.	Русский язык	40
58.03.01	Востоковедение и африканистика	1.	История	35
		2.	Иностранный язык	30
		3.	Русский язык	40

Код	Специальность		Вступительные испытания	Минимальные баллы
03.05.01	Астрономия	1.	Физика	39
		2.	<i>На выбор:</i> Информатика и ИКТ Математика (профильный уровень)	44 39
		3.	Русский язык	40
03.05.02	Фундаментальная и прикладная физика	1.	Физика	39
		2.	<i>На выбор:</i> Информатика и ИКТ Математика (профильный уровень)	44 39
		3.	Русский язык	40
04.05.01	Фундаментальная и прикладная химия	1.	Химия	39
		2.	<i>На выбор:</i> Информатика и ИКТ Математика (профильный уровень)	44 39
		3.	Русский язык	40
08.05.01	Строительство уникальных зданий и сооружений	1.	Математика (профильный уровень)	39
		2.	<i>На выбор:</i> Информатика и ИКТ Физика	44 39
		3.	Русский язык	40

10.05.01	Компьютерная безопасность	1.	Математика (профильный уровень)	39
		2.	<i>На выбор:</i> Информатика и ИКТ Физика	44 39
		3.	Русский язык	40
10.05.02	Информационная безопасность телекоммуникационных систем	1.	Математика (профильный уровень)	39
		2.	<i>На выбор:</i> Информатика и ИКТ Физика	44 39
		3.	Русский язык	40
10.05.04	Информационно-аналитические системы безопасности	1.	Математика (профильный уровень)	39
		2.	<i>На выбор:</i> Информатика и ИКТ Физика	44 39
		3.	Русский язык	40
11.05.01	Радиоэлектронные системы и комплексы	1.	Математика (профильный уровень)	39
		2.	<i>На выбор:</i> Информатика и ИКТ Физика	44 39
		3.	Русский язык	40
14.05.01	Ядерные реакторы и материалы	1.	Математика (профильный уровень)	39
		2.	<i>На выбор:</i> Информатика и ИКТ Физика	44 39
		3.	Русский язык	40
14.05.02	Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг	1.	Математика (профильный уровень)	39
		2.	<i>На выбор:</i> Информатика и ИКТ Физика	44 39
		3.	Русский язык	40
14.05.03	Технологии разделения изотопов и ядерное топливо	1.	Математика (профильный уровень)	39
		2.	<i>На выбор:</i> Информатика и ИКТ Физика	44 39
		3.	Русский язык	40
14.05.04	Электроника и автоматика физических установок	1.	Математика (профильный уровень)	39
		2.	<i>На выбор:</i> Информатика и ИКТ Физика	44 39
		3.	Русский язык	40
15.05.01	Проектирование технологических машин и комплексов	1.	Математика (профильный уровень)	39
		2.	<i>На выбор:</i> Информатика и ИКТ Физика	44 39
		3.	Русский язык	40
17.05.01	Боеприпасы и взрыватели	1.	Математика (профильный уровень)	39
		2.	<i>На выбор:</i> Информатика и ИКТ Физика	44 39
		3.	Русский язык	40
18.05.02	Химическая технология материалов современной энергетики	1.	Математика (профильный уровень)	39
		2.	<i>На выбор:</i> Информатика и ИКТ Физика	44 39
		3.	Русский язык	40
20.05.01	Пожарная безопасность	1.	Математика (профильный уровень)	39

		2.	<i>На выбор:</i> Информатика и ИКТ Физика	44 39
		3.	Русский язык	40
23.05.02	Транспортные средства специального назначения	1.	Математика (профильный уровень)	39
		2.	<i>На выбор:</i> Информатика и ИКТ Физика	44 39
		3.	Русский язык	40
30.05.01	Медицинская биохимия	1.	Химия	39
		2.	<i>На выбор:</i> Биология Математика (профильный уровень)	39 39
		3.	Русский язык	40
30.05.02	Медицинская биофизика	1.	Физика	39
		2.	<i>На выбор:</i> Биология Математика (профильный уровень)	39 39
		3.	Русский язык	40
30.05.03	Медицинская кибернетика	1.	Математика (профильный уровень)	39
		2.	<i>На выбор:</i> Биология Информатика и ИКТ	39 44
		3.	Русский язык	40
37.05.01	Клиническая психология	1.	Биология	39
		2.	<i>На выбор:</i> Математика (профильный уровень) Обществознание	39 45
		3.	Русский язык	40
37.05.02	Психология служебной деятельности	1.	Биология	39
		2.	<i>На выбор:</i> Математика (профильный уровень) Обществознание	39 45
		3.	Русский язык	40
38.05.01	Экономическая безопасность	1.	Математика (профильный уровень)	39
		2.	<i>На выбор:</i> Иностранный язык Обществознание	30 45
		3.	Русский язык	40
38.05.02	Таможенное дело	1.	Обществознание	45
		2.	<i>На выбор:</i> Иностранный язык Информатика и ИКТ	30 44
		3.	Русский язык	40
40.05.01	Правовое обеспечение национальной безопасности ⁴	1.	Обществознание	45
		2.	<i>На выбор:</i> Иностранный язык Информатика и ИКТ История	30 44 35
		3.	Русский язык	40
40.05.03	Судебная экспертиза ⁴	1.	Обществознание	45
		2.	<i>На выбор:</i> Иностранный язык Информатика и ИКТ История	30 44 35
		3.	Русский язык	40

45.05.01	Перевод и переводоведение	1.	Иностранный язык	30
		2.	<i>На выбор:</i> История Обществознание	35 45
		3.	Русский язык	40

¹ При равенстве суммы конкурсных баллов поступающие в конкурсных списках ранжируются в следующем порядке:

– имеющие более высокую сумму баллов, начисленных по результатам вступительных испытаний по общеобразовательным предметам (без учета индивидуальных достижений);

– имеющие более высокий балл вступительных испытаний по обязательному предмету, который указан первым в данном перечне для каждого направления подготовки (специальности), за исключением следующих направлений²;

– имеющие более высокий балл вступительных испытаний по одному из предметов, указанных вторыми в данном перечне по каждому направлению подготовки (специальности), за исключением следующих направлений².

² Максимальное количество баллов по каждому предмету – 100 баллов.

³ Дополнительные экзамены творческой и профессиональной направленности. По направлениям подготовки 07.03.01 «Архитектура», 29.03.04 «Технология художественной обработки материалов», 42.03.02 «Журналистика», 42.03.04 «Телевидение», 42.03.05 «Медиакоммуникации», 45.03.01 «Филология», 49.03.01 «Физическая культура», 49.03.02 «Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья (Адаптивная физическая культура)», 50.03.03 «История искусств», 54.03.01 «Дизайн» приоритетность при равенстве суммы конкурсных баллов отдается вступительным испытаниям творческой и (или) профессиональной направленности.

⁴ Направление подготовки/специальность не имеют государственной аккредитации.