

Приложение № 5  
к приказу ГУАП  
от 31.10.2023 г. № 05-577/23

Перечень вступительных испытаний при приеме на обучение по программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры и программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре с указанием максимального, минимального количества баллов и приоритетности вступительных испытаний по различным условиям поступления на 2024/2025 учебный год

1. Максимальное количество баллов для каждого вступительного испытания – 100 баллов.
2. Минимальное количество баллов для каждого вступительного испытания на направления подготовки очной формы обучения:
  - 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника», образовательная программа «Компьютерные технологии, системы и сети»;
  - 09.03.02 «Информационные системы и технологии»;
  - 09.03.03 «Прикладная информатика», образовательная программа «Компьютерные технологии, системы и сети»;
  - 09.03.04 «Программная инженерия».

<b>Предмет</b>	<b>Минимальный балл на места в рамках контрольных цифр приема</b>	<b>На места по договорам</b>
Русский язык	54	48
Математика профильного уровня	60	50
Физика	55	45
Техническая физика	55	45
Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)	60	55
Информационные технологии	60	55

3. Минимальное количество баллов для каждого вступительного испытания на направления подготовки очной формы обучения:
  - 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника», образовательные программы «Программные системы анализа, обработки и передачи данных», «Программирование, аналитика данных и цифровая трансформация систем»;
  - 09.03.03 «Прикладная информатика», образовательные программы «Прикладная информатика и программирование», «Интеллектуальные информационные системы и технологии».

<b>Предмет</b>	<b>Минимальный балл</b>
Русский язык	48
Математика профильного уровня	46
Физика	42
Техническая физика	42
Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)	50
Информационные технологии	50

4. Минимальное количество баллов для каждого вступительного испытания на все направления подготовки, кроме направлений 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника», 09.03.02 «Информационные системы и технологии», 09.03.03 «Прикладная информатика», 09.03.04 «Программная инженерия» очной формы обучения:

<b>Предмет</b>	<b>Минимальный балл</b>
Русский язык	40
Математика профильного уровня	39
Физика	39
Техническая физика	39
История	40
Иностранные языки	40
Обществознание	48
Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)	50
Информационные технологии	50
Основы экономики	39
Основы менеджмента	48
Основы теории права	48
Основы теории государства	40
Мировая экономика	40
Международные отношения	40
Социогуманитарные науки	40
Социально-коммуникационные науки	40

5. Минимальное количество баллов при приеме на обучение по программам магистратуры – 55.

6. Минимальное количество баллов при приеме на обучение по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре – 60.

7. Перечень вступительных испытаний:

<b>1. При приеме на обучение по программам бакалавриата по общеобразовательным предметам / соответствующее ему вступительное испытание для поступающих на базе профессионального образования</b>				
<b>Код направления подготовки</b>	<b>Наименование направления подготовки</b>	<b>Вступительные испытания и их приоритетность</b>		
		<b>1 приоритет</b>	<b>2 приоритет</b>	<b>3 приоритет</b>
01.03.02	Прикладная математика и информатика	Математика / Информационные технологии	Русский язык	Физика или информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) / Техническая физика
03.03.01	Прикладная математика и физика	Математика / Информационные технологии	Русский язык	Физика или информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) / Техническая физика
09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Математика / Информационные технологии	Русский язык	Физика или информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) / Техническая физика
09.03.02	Информационные системы и технологии	Математика / Информационные технологии	Русский язык	Физика или информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) / Техническая физика
09.03.03	Прикладная информатика	Математика / Информационные технологии	Русский язык	Физика или информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) / Техническая физика
09.03.04	Программная инженерия	Математика / Информационные технологии	Русский язык	Физика или информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) / Техническая физика
10.03.01	Информационная безопасность	Математика / Информационные технологии	Русский язык	Физика или информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) / Техническая физика
11.03.01	Радиотехника	Математика / Информационные технологии	Русский язык	Физика или информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) / Техническая физика
11.03.02	Инфокоммуникационные технологии и системы связи	Математика / Информационные технологии	Русский язык	Физика или информатика и информационно-

				коммуникационные технологии (ИКТ) / Техническая физика
11.03.03	Конструирование и технология электронных средств	Математика / Информационные технологии	Русский язык	Физика или информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) / Техническая физика
11.03.04	Электроника и наноэлектроника	Математика / Информационные технологии	Русский язык	Физика или информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) / Техническая физика
12.03.01	Приборостроение	Математика / Информационные технологии	Русский язык	Физика или информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) / Техническая физика
12.03.02	Опtotехника	Математика / Информационные технологии	Русский язык	Физика или информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) / Техническая физика
12.03.04	Биотехнические системы и технологии	Математика / Информационные технологии	Русский язык	Физика или информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) / Техническая физика
12.03.05	Лазерная техника и лазерные технологии	Математика / Информационные технологии	Русский язык	Физика или информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) / Техническая физика
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Математика / Информационные технологии	Русский язык	Физика или информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) / Техническая физика
14.03.01	Ядерная энергетика и теплофизика	Математика / Информационные технологии	Русский язык	Физика или информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) / Техническая физика
15.03.04	Автоматизация технологических процессов и производств	Математика / Информационные технологии	Русский язык	Физика или информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) / Техническая физика

15.03.06	Мехатроника и робототехника	Математика / Информационные технологии	Русский язык	Физика или информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) / Техническая физика
16.03.01	Техническая физика	Математика / Информационные технологии	Русский язык	Физика или информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) / Техническая физика
19.03.01	Биотехнология	Математика / Информационные технологии	Русский язык	Физика или информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) / Техническая физика
20.03.01	Техносферная безопасность	Математика / Информационные технологии	Русский язык	Физика или информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) / Техническая физика
23.03.01	Технология транспортных процессов	Математика / Информационные технологии	Русский язык	Физика или информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) / Техническая физика
24.03.02	Системы управления движением и навигация	Математика / Информационные технологии	Русский язык	Физика или информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) / Техническая физика
25.03.01	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей	Математика / Информационные технологии	Русский язык	Физика или информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) / Техническая физика
25.03.02	Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов	Математика / Информационные технологии	Русский язык	Физика или информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) / Техническая физика
27.03.01	Стандартизация и метрология	Математика / Информационные технологии	Русский язык	Физика или информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) / Техническая физика
27.03.02	Управление качеством	Математика / Информацион-	Русский язык	Физика или информатика и

		ные технологии		информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) / Техническая физика
27.03.03	Системный анализ и управление	Математика / Информационные технологии	Русский язык	Физика или информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) / Техническая физика
27.03.04	Управление в технических системах	Математика / Информационные технологии	Русский язык	Физика или информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) / Техническая физика
27.03.05	Инноватика	Математика / Информационные технологии	Русский язык	Физика или информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) / Техническая физика
38.03.01	Экономика	Математика / Основы экономики	Русский язык	Обществознание или история / Основы менеджмента
38.03.02	Менеджмент	Математика / Основы экономики	Русский язык	Обществознание или история / Основы менеджмента
38.03.04	Государственное и муниципальное управление	Математика / Основы экономики	Русский язык	Обществознание или история / Основы менеджмента
38.03.05	Бизнес-информатика	Математика / Основы экономики	Русский язык	Обществознание или информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) / Основы менеджмента
40.03.01	Юриспруденция	Обществознание / Основы теории права	Русский язык	История или иностранный язык / Основы теории государства
41.03.05	Международные отношения	История / Международные отношения	Русский язык	Обществознание или иностранный язык / Мировая экономика
42.03.01	Реклама и связи с общественностью	Обществознание / Социогуманитарные науки	Русский язык	История или иностранный язык / Социально-коммуникационные науки
43.03.03	Гостиничное дело	Обществознание / Социогуманитарные науки	Русский язык	История или иностранный язык / Социально-коммуникационные науки
45.03.02	Лингвистика	Русский язык	Иностранный язык / Социально-	История или обществознание / Социогуманитарные

			коммуникационные науки	науки
51.03.01	Культурология	Обществознание / Социогуманитарные науки	Русский язык	История или иностранный язык / Социально-коммуникационные науки
<b>2. При приеме на обучение по программам специалитета</b>				
Код специальности	Наименование специальности	Вступительные испытания и их приоритетность		
		1 приоритет	2 приоритет	3 приоритет
09.05.01	Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения	Математика / Информационные технологии	Русский язык	Физика или информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) / Техническая физика
10.05.03	Информационная безопасность автоматизированных систем	Математика / Информационные технологии	Русский язык	Физика или информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) / Техническая физика
10.05.05	Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере	Математика / Информационные технологии	Русский язык	Физика или информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) / Техническая физика
11.05.01	Радиоэлектронные системы и комплексы	Математика / Информационные технологии	Русский язык	Физика или информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) / Техническая физика
13.05.02	Специальные электромеханические системы	Математика / Информационные технологии	Русский язык	Физика или информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) / Техническая физика
24.05.06	Системы управления летательными аппаратами	Математика / Информационные технологии	Русский язык	Физика или информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) / Техническая физика
25.05.02	Техническая эксплуатация и восстановление электросистем и пилотажно-навигационных комплексов боевых	Математика / Информационные технологии	Русский язык	Физика или информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) / Техническая физика

	летательных аппаратов			
25.05.03	Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования	Математика / Информационные технологии	Русский язык	Физика или информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) / Техническая физика
25.05.05	Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения	Математика / Информационные технологии	Русский язык	Физика или информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) / Техническая физика
27.05.02	Метрологическое обеспечение вооружения и военной техники	Математика / Информационные технологии	Русский язык	Физика или информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) / Техническая физика
38.05.01	Экономическая безопасность	Математика / Основы экономики	Русский язык	Обществознание или история / Основы менеджмента
38.05.02	Таможенное дело	Обществознание / Основы менеджмента	Русский язык	Иностранный язык или информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) / Основы экономики

### 3. При приеме на обучение по программам магистратуры

Код направления подготовки	Наименование направления подготовки	Вступительное испытание
01.04.02	Прикладная математика и информатика	Вступительное испытание по информационным наукам
09.04.01	Информатика и вычислительная техника	
09.04.02	Информационные системы и технологии	
09.04.03	Прикладная информатика	
09.04.04	Программная инженерия	
10.04.01	Информационная безопасность	
11.04.01	Радиотехника	Вступительное испытание по техническим наукам
11.04.02	Инфокоммуникационные технологии и системы связи	
11.04.03	Конструирование и технология электронных средств	
11.04.04	Электроника и наноэлектроника	
12.04.01	Приборостроение	
12.04.02	Оптотехника	
12.04.04	Биотехнические системы и	

	технологии	
12.04.05	Лазерная техника и лазерные технологии	
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	
15.04.06	Мехатроника и робототехника	
19.04.01	Биотехнология	
20.04.02	Природообустройство и водопользование	
23.04.01	Технология транспортных процессов	
24.04.02	Системы управления движением и навигация	
27.04.01	Стандартизация и метрология	
27.04.02	Управление качеством	
27.04.04	Управление в технических системах	
27.04.05	Инноватика	
27.04.07	Наукоемкие технологии и экономика инноваций	
38.04.01	Экономика	Вступительное испытание по экономике и управлению народным хозяйством
38.04.02	Менеджмент	
38.04.06	Торговое дело	
40.04.01	Юриспруденция	Вступительное испытание по юриспруденции
41.04.04	Политология	Вступительное испытание по социогуманитарным наукам
41.04.05	Международные отношения	
42.04.01	Реклама и связи с общественностью	
45.04.02	Лингвистика	
<b>4. При приеме на обучение по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре</b>		
<b>Код научной специальности</b>	<b>Наименование направления подготовки</b>	<b>Вступительное испытание</b>
1.1.2.	Дифференциальные уравнения и математическая физика	Вступительное испытание при приеме на обучение по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по группе научных специальностей 1.1. Математика и механика
2.2.8.	Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды	Вступительное испытание при приеме на обучение по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по группе научных специальностей 2.2. Электроника, фотоника, приборостроение и связь
2.2.11.	Информационно-измерительные и управляющие системы	
2.2.13.	Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения	
2.2.15.	Системы, сети и устройства телекоммуникаций	
2.2.16.	Радиолокация и радионавигация	

2.3.1.	Системный анализ, управление и обработка информации, статистика	Вступительное испытание при приеме на обучение по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по группе научных специальностей 2.3. Информационные технологии и телекоммуникации	
2.3.2.	Вычислительные системы и их элементы		
2.3.5.	Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей		
2.3.6.	Методы и системы защиты информации, информационная безопасность		
2.5.4.	Роботы, мехатроника и робототехнические системы	Вступительное испытание при приеме на обучение по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по группе научных специальностей 2.5. Машиностроение	
2.5.13.	Проектирование, конструкция, производство, испытания и эксплуатация летательных аппаратов		
2.5.22.	Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства		
2.9.4.	Управление процессами перевозок	Вступительное испытание при приеме на обучение по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по группе научных специальностей 2.9. Транспортные системы	
5.1.1.	Теоретико-исторические правовые науки	Вступительное испытание при приеме на обучение по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по группе научных специальностей 5.1. Право	
5.1.2.	Публично-правовые (государственно-правовые) науки		
5.2.3.	Региональная и отраслевая экономика	Вступительное испытание при приеме на обучение по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по группе научных специальностей 5.2. Экономика	
5.2.5.	Мировая экономика		
5.7.6.	Философия науки и техники	Вступительное испытание при приеме на обучение по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по группе научных специальностей 5.7. Философия	
5.8.1.	Общая педагогика, история педагогики и образования	Вступительное испытание при приеме на обучение по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по группе научных специальностей 5.8. Педагогика	
5.8.5.	Теория и методика спорта		
<b>5. При приеме иностранных граждан и лиц без гражданства на обучение по программам бакалавриата на места по договорам об оказании платных образовательных услуг</b>			
Код направления подготовки	Наименование направления подготовки	Вступительные испытания и их приоритетность	
		1 приоритет	2 приоритет
09.03.02	Информационные системы и технологии	Математика	Русский язык

09.03.03	Прикладная информатика	Математика	Русский язык
09.03.04	Программная инженерия	Математика	Русский язык
11.03.03	Конструирование и технология электронных средств	Математика	Русский язык
12.03.04	Биотехнические системы и технологии	Математика	Русский язык
15.03.04	Автоматизация технологических процессов и производств	Математика	Русский язык
19.03.01	Биотехнология	Математика	Русский язык
20.03.02	Природообустройство и водопользование	Математика	Русский язык
23.03.01	Технология транспортных процессов	Математика	Русский язык
25.03.01	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей	Математика	Русский язык
25.03.02	Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов	Математика	Русский язык
27.03.01	Стандартизация и метрология	Математика	Русский язык
27.03.02	Управление качеством	Математика	Русский язык
27.03.03	Системный анализ и управление	Математика	Русский язык
27.03.04	Управление в технических системах	Математика	Русский язык
27.03.05	Инноватика	Математика	Русский язык
38.03.01	Экономика	Математика	Русский язык
38.03.02	Менеджмент	Математика	Русский язык
38.03.04	Государственное и муниципальное управление	Математика	Русский язык
38.03.05	Бизнес-информатика	Математика	Русский язык
40.03.01	Юриспруденция	Обществознание	Русский язык
42.03.01	Реклама и связи с общественностью	Обществознание	Русский язык
43.03.02	Туризм	Иностранный язык	Русский язык
43.03.03	Гостиничное дело	Обществознание	Русский язык
45.03.02	Лингвистика	Иностранный язык	Русский язык
51.03.01	Культурология	Обществознание	Русский язык
<b>6. При приеме иностранных граждан и лиц без гражданства на обучение по программам специалитета на места по договорам об оказании платных образовательных услуг</b>			
Код специальности	Наименование специальности	Вступительные испытания и их приоритетность	
		1 приоритет	2 приоритет
25.05.03	Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования	Математика	Русский язык
25.05.05	Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения	Математика	Русский язык