

**Перечень зачетов и экзаменов в зимнюю сессию 2025-2026 учебного года
на факультете информатики, физики и математики**

**Направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование
(с двумя профилями подготовки)**

Экзамены	Количество часов	Зачет. единицы	Зачеты	Количество часов	Зачет. единицы
профили Физика и Математика, Математика и ДО (фто) 1 курс (111А, Б группа), 1 семестр					
1. Русский язык и культура речи	108/30	3	1. Основы Российской государственности (зачет с оценкой)	72/54	2
2. Алгебра и теория чисел	144/54	4	2. Финансово-экономический практикум	72/30	2
3. ОиЭФ. Механика	180/72	5	3. Иностранный язык	72/30	2
			4. Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	72/30	2
			5. Основы медицинских знаний	72/30	2
			6. Геометрия (зачет с оценкой)	108/54	3
			7. Элементарная физика	108/54	3
			8. Физическая культура и спорт	72/30	2
			9. Изучение информационно-поисковых систем	36/14	1
профили Физика и Математика, Математика и ДО (фто) 2 курс (121А, Б группа), 3 семестр					
1. Алгебра	144/54	4	1. Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	72/30	2
2. ОиЭФ. Электродинамика	180/72	5	2. Безопасность жизнедеятельности	72/30	2
			3. Естественнонаучная картина мира	72/30	2
			4. Психология (зачет с оценкой)	72/30	2
			5. Педагогика	72/30	2
			6. Геометрия	108/54	3
			7. Математический анализ	108/54	3
			8. Дискретная математика	72/36	2
			9. Элементарная математика (зачет с оценкой)	144/72	4
профили Математика и Физика, 4 курс (141А группа), 7 семестр					
1. Методика обучения физике	108/36	3	1. Основы публичного выступления	72/30	2
2. Методика обучения математике	108/36	3	2. Методы проектной и исследовательской деятельности	108/54	3
3. Электротехника и электроника	144/54	4	3. Теория вероятностей и математическая статистика	108/54	3
4. Курсовая работа по методике обучения физике	36	1	4. Математическая логика	72/36	2
			5. Теоретическая физика (зачет с оценкой)	108/54	3
			6. Методы оптимальных решений	72/36	2
			7. Физико-математические основы робототехники	108/36	3
			8. Учебная научно-исследовательская работа (зачет с оценкой)	108/2	3
профили Математика и Физика, 5 курс (151А группа), 9 семестр					
1. ОТФ. Квантовая механика. Физика атомного ядра и элементарных частиц	108/36	3	1. Астрофизика	108/54	3
2. ДПВ. Вопросы обучения школьников решению олимпиадных задач и задач повышенной сложности по математике	144/54	4	2. ДПВ. Профессиональная деятельность учителя математики/Организация внеклассной работы по математике	72/36	2
3. Производственная педагогическая практика (зачет с оценкой)	324	9	3. ДПВ. Простые физические опыты для учебных проектов / Цифровые образовательные ресурсы по физике	72/36	2
			4. ДПВ. История физики / Становление физической картины мира	72/36	2
			5. ДПВ. Вопросы обучения школьников решению олимпиадных задач и задач повышенной сложности по математике	72/36	2
профили Математика и Экономика, 2 курс (122 группа), 3 семестр					
1. Геометрия	144/54	4	1. Нормативно-правовые основы	72/30	2

			профессиональной деятельности		
2. Основы статистики	144/54	4	2. Безопасность жизнедеятельности	72/30	2
3. Макроэкономика	108/36	3	3. Естественная картина мира	72/30	2
			4. Психология (зачет с оценкой)	72/30	2
			5. Педагогика	72/30	2
			6. Алгебра и теория чисел	72/36	2
			7. Математический анализ	108/54	3
			8. Дискретная математика	72/36	2
профили Математика и Экономика, 3 курс (132 группа), 5 семестр					
1. Институциональная экономика	144/54	4	1. Практика читательской деятельности	72/30	2
			2. Педагогика	72/30	2
			3. Основы государственной политики в сфере межнациональных и межконфессиональных отношений	72/30	2
			4. Психология воспитательных практик	72/30	2
			5. Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	108/44	3
			6. Элементарная математика	108/54	3
			7. Числовые системы	72/36	2
			8. Психолого-педагогические основы обучения математике	72/36	2
			9. Язык и культура удмуртского народа	72/30	2
			10. Учебная ознакомительная практика (зачет с оценкой)	216	6
			11. Учебная практика (технологическая) «Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов» (зачет с оценкой)	108	3
профили Математика и Информатика, 1 курс (113 группа), 1 семестр					
1. Русский язык и культура речи	108/36	3	1. Основы Российской государственности (зачет с оценкой)	72/54	2
2. Алгебра и теория чисел	144/54	4	2. Финансово-экономический практикум	72/30	2
3. Основы программирования	108/36	3	3. Иностранный язык	72/30	2
			4. Геометрия (зачет с оценкой)	108/54	3
			5. Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	72/30	2
			6. Основы медицинских знаний	72/30	2
			7. Компьютерная графика	72/36	2
			8. Программное обеспечение систем и сетей (зачет с оценкой)	108/54	3
			9. Физическая культура и спорт	72/36	2
			10. Изучение информационно-поисковых систем	36/14	1
профили Математика и Информатика, 2 курс (123 группа), 3 семестр					
1. Геометрия	144/54	4	1. Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	72/30	2
2. Теория алгоритмов	108/36	3	2. Безопасность жизнедеятельности	72/30	2
			3. Естественная картина мира	72/30	2
			4. Психология (зачет с оценкой)	72/30	2
			5. Педагогика	72/30	2
			6. Алгебра и теория чисел	72/36	2
			7. Математический анализ	108/54	3
			8. Дискретная математика	72/36	2
			9. Программирование (зачет с оценкой)	72/36	2
			10. Архитектура компьютера (зачет с оценкой)	108/36	3
			11. ДПВ. Основы физики/физика	72/36	2
профили Математика и Информатика, 3 курс (133А группа), 5 семестр					
1. Информационные системы	144/54	4	1. Практика читательской деятельности	72/30	2
			2. Педагогика	72/30	2
			3. Основы государственной политики в сфере межнациональных и межконфессиональных отношений	72/30	2

			4. Психология воспитательных практик	72/30	2
			5. Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	108/44	3
			6. Элементарная математика	108/54	3
			7. Числовые системы	72/36	2
			8. Психолого-педагогические основы обучения математике	72/36	2
			9. Язык и культура удмуртского народа	72/30	2
			10. Учебная ознакомительная практика (зачет с оценкой)	216	6
			11. Учебная практика (технологическая) «Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов» (зачет с оценкой)	108	3
профили Математика и Информатика, 4 курс (143 группа), 7 семестр					
1. Методика обучения математике	144/54	4	1. Основы публичного выступления	72/30	2
2. Методика обучения информатике	108/54	3	2. Теория вероятностей и математическая статистика	108/54	3
3. Теоретические основы информатики	144/54	4	3. Математическая логика	108/54	3
			4. Компьютерное моделирование (зачет с оценкой)	108/54	3
			5. Дифференциальные уравнения (зачет с оценкой)	108/54	3
			6. Элементы абстрактной и компьютерной алгебры	72/36	2
			7. Методы оптимальных решений	72/36	2
			8. ДПВ. Образовательная робототехника	72/36	2
профили Математика и Информатика, 5 курс (153 группа), 9 семестр					
1. ДПВ. Вопросы обучения школьников решению олимпиадных задач и задач повышенной сложности по математике	144/54	4	1. История математики и информатики	72/36	2
2. Алгоритмы и исполнители	108/36	3	2. ДПВ. Визуализация средствами информационно-коммуникационных технологий/Современные средства оценивания результатов обучения	72/36	2
3. Производственная педагогическая практика (зачет с оценкой)	432	12	3. ДПВ. Профессиональная деятельность учителя математики/Организация внеклассной работы по математике	108/54	3
4. Курсовая работа по методике обучения информатике	36	1	4. Основы искусственного интеллекта	108/54	3
			5. Основы сайтостроения	72/36	2
профили Математика и Дополнительное образование (Техническое творчество), 1 курс (114 группа), 1 семестр					
1. Русский язык и культура речи	108/36	3	1. Основы Российской государственности (зачет с оценкой)	72/54	2
2. Алгебра и теория чисел	144/54	4	2. Финансово-экономический практикум	72/30	2
3. Визуальное программирование	108/36	3	3. Иностранный язык	72/30	2
			4. Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	72/30	2
			5. Основы медицинских знаний	72/30	2
			6. Геометрия (зачет с оценкой)	108/54	3
			7. ДПВ. Физика/Физические основы технического творчества	72/36	2
			8. Физическая культура и спорт	72/36	2
			9. Изучение информационно-поисковых систем	36/14	1
профили Математика и Дополнительное образование (Техническое творчество), 2 курс (124 группа), 3 семестр					
1. Геометрия	144/54	4	1. Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	72/30	2
2. Инженерная и компьютерная графика	108/36	3	2. Безопасность жизнедеятельности	72/30	2
			3. Естественнонаучная картина мира	72/30	2
			4. Психология (зачет с оценкой)	72/30	2
			5. Педагогика	72/30	2

			6. Алгебра и теория чисел	72/36	2
			7. Математический анализ	108/54	3
			8. Дискретная математика	72/36	2
			9. Элементарная математика (зачет с оценкой)	72/36	2
			10. Программирование	108/54	3
			11. Основы моделирования и конструирования в техническом творчестве (зачет с оценкой)	72/36	2
профили Математика и Дополнительное образование (Техническое творчество), 3 курс (134 группа), 5 семестр					
1. Схемотехника и основы технического конструирования	108/36	3	1. Практика читательской деятельности	72/30	2
			2. Педагогика	72/30	2
			3. Основы государственной политики в сфере межнациональных и межконфессиональных отношений	72/30	2
			4. Психология воспитательных практик	72/30	2
			5. Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	108/44	3
			6. Элементарная математика	144/72	4
			7. Числовые системы	72/36	2
			8. Психолого-педагогические основы обучения математике	72/36	2
			9. Мехатроника и робототехника	72/36	2
			10. Язык и культура удмуртского народа	72/30	2
			11. Учебная ознакомительная практика (зачет с оценкой)	216	6
			12. Учебная практика (технологическая) «Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов» (зачет с оценкой)	108	3
профили Математика и Дополнительное образование (Робототехника), 4 курс (144 группа), 7 семестр					
1. Методика обучения математике	144/54	4	1. Основы публичного выступления	72/30	2
2. Методика дополнительного образования в области технического творчества	144/72	4	2. Теория вероятностей и математическая статистика	108/54	3
			3. Математическая логика	108/54	3
			4. Разработка мобильных приложений (зачет с оценкой)	108/54	3
			5. Основы 3D моделирования и 3D печати (зачет с оценкой)	108/54	3
			6. Дифференциальные уравнения (зачет с оценкой)	108/54	3
			7. Методы оптимальных решений	72/36	2
Профили Образовательная Робототехника и Технология, 1 курс (112 группа), 1 семестр					
1. Русский язык и культура речи	108/36	3	1. Основы Российской государственности (зачет с оценкой)	72/54	2
2. Математика	144/54	4	2. Финансово-экономический практикум	72/30	2
3. Визуальное программирование	108/36	3	3. Иностранный язык	72/30	2
3. Охрана труда и здоровьесберегающие технологии	144/54	4	4. Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	72/30	2
			5. Основы медицинских знаний	72/30	2
			6. Физика	72/36	2
			7. Физическая культура и спорт	72/36	2
			8. Изучение информационно-поисковых систем	36/14	1

**Перечень зачетов и экзаменов в зимнюю сессию 2025-2026 учебного года
на факультете информатики, физики и математики**

**Направление подготовки 02.03.03 Математическое обеспечение
и администрирование информационных систем**

экзамены	Количество часов	Зачет. единицы	зачеты	Количество часов	Зачет. единицы
4 курс (145 группа), 7 семестр					
1. Сетевое администрирование	144/54	4	1. Компьютерное моделирование	108/54	3
2. Разработка Web-приложений	144/54	4	2. Администрирование баз данных	72/36	2
3. Проекты	144/54	4	3. Основы информационной безопасности	72/36	2
4. Курсовая работа по разработке Web-приложений	36	1			
5. Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	432	12			

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

экзамены	Количество часов	Зачет. единицы	зачеты	Количество часов	Зачет. единицы
1 курс (116 группа), 1 семестр					
1. Математический анализ	180/72	5	1. История России	36/32	1
2. Язык программирования Python	180/72	5	2. Основы Российской государственности (зачет с оценкой)	72/54	2
1. Теоретические основы информатики	144/54	4	3. Иностранный язык	108/54	3
2. Архитектура ЭВМ	180/72	5	4. Культура русской речи	72/36	2
			5. Алгебра и геометрия	108/54	3
			6. Изучение информационно-поисковых систем	36/18	1
4 курс (146 группа), 7 семестр					
1. Системы тестирования программного обеспечения	144/54	4	1. Технология разработки программного обеспечения	108/54	3
2. Сетевое администрирование	144/54	4	2. ДПВ. Основы разработки мобильных приложений/Создание приложений для ОС Android	72/36	2
3. Проекты	144/54	4			
4. Курсовая работа по Системам тестирования программного обеспечения	36	1			
5. Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	432	12			

Направление подготовки 22.03.02 Metallургия Профиль Технология материалов

экзамены	Количество часов	Зачет. единицы	зачеты	Количество часов	Зачет. единицы
1 курс (115 группа), 1 семестр					
1. Физика	144/54	4	1. История России	36/32	1
2. Философия	108/30	3	2. Основы Российской государственности (зачет с оценкой)	72/54	2
3. Русский язык и культура речи	108/36	3	3. Иностранный язык	108/44	3
			4. Математика	108/54	3
			5. Химия. Общая химия	72/36	2
			6. Информатика	108/54	3
			7. Основы педагогики (зачет с оценкой)	108/44	3
			8. Экономика, организация и управление предприятием	108/54	3
			9. Элективные курсы по физической культуре и спорту	76/36	
			10. Материаловедение	72/36	2

Декан факультета информатики, физики и математики



Р.Р. Камалов

Направление подготовки 44.03.04 Педагогическое образование

Экзамены	Количество часов	Зачет. единицы	Зачеты	Количество часов	Зачет. единицы
Профиль Математика, 3 курс (133Б группа), 5 семестр					
1. Методика обучения математике	108/36	3	1. Педагогика	72/30	2
2. Дифференциальные уравнения	108/36	3	2. Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	108/44	3
			3. Методы проектной и исследовательской деятельности	108/54	3
			4. Методы математической обработки данных	108/54	3
			5. Элементарная математика	72/36	2
			6. Числовые системы	72/36	2
			7. Психолого-педагогические основы обучения математике	72/36	2
			8. Язык и культура удмуртского народа	72/30	2
			9. Теория вероятностей и математическая статистика	108/54	3
			10. Методы оптимальных решений	72/36	2
			11. Учебная практика (технологическая) «Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов» (зачет с оценкой)	108	3
			12. Производственная педагогическая практика (классное руководство) (зачет с оценкой)	108	3

Направление подготовки 44.03.04 Профессиональное обучение

Экзамены	Количество часов	Зачет. единицы	Зачеты	Количество часов	Зачет. единицы
Профиль Компьютерная графика и дизайн, 1 курс (125 группа), 3 семестр					
1. Основы проектирования и инженерная графика	144/54	4	1. Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	72/30	2
2. Информатика	144/54	4	2. Естественнонаучная картина мира	72/30	2
			3. Психология	72/30	2
			4. Педагогика (зачет с оценкой)	72/30	2
			5. Основы государственной политики в сфере межнациональных и межконфессиональных отношений	72/30	2
			6. Психология воспитательных практик	72/30	2
			7. Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	108/44	3
			8. Основы вожатской деятельности	72/30	2
			9. История образования и педагогической мысли	72/30	2
			10. Педагогические технологии социализации и языковой адаптации обучающихся с миграционной историей	72/30	2
			11. Учебная практика (технологическая) «Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов» (зачет с оценкой)	108	3

Декан факультета информатики, физики и математики



Р.Р. Камалов