

**Перечень зачетов и экзаменов в зимнюю сессию 2024-2025 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	108/36	3	1. Основы Российской государственности (зачет с оценкой)	72/36	2
2. Алгебра	108/36	3	2. Финансово-экономический практикум	72/36	2
3. ОиЭФ. Механика	180/72	5	3. Иностранный язык	72/36	2
			4. Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	72/36	2
			5. Основы медицинских знаний	72/36	2
			6. Геометрия (зачет с оценкой)	108/54	3
			7. Элементарная физика	108/54	3
			8. Физическая культура и спорт	72/36	2
			9. Изучение информационно-поисковых систем	36/18	1
профили Математика и Физика, Математика и ДО (фто) 2 курс (121А, Б группа), 3 семестр					
1. Иностранный язык	108/36	3	1. Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	72/36	2
2. Алгебра	144/54	4	2. Безопасность жизнедеятельности	72/36	2
3. ОиЭФ. Электродинамика	180/72	5	3. Психология (зачет с оценкой)	72/36	2
			4. Педагогика	72/36	2
			5. Геометрия	108/54	3
			6. Математический анализ	108/54	3
			7. Дискретная математика	72/36	2
			8. Элементарная математика (зачет с оценкой)	144/72	4
профили Математика и Физика, Математика и ДО (фто) 3 курс (131А,Б группа), 5 семестр					
1. ОиЭФ. Квантовая физика	108/36	3	1. Практика читательской деятельности	72/36	2
			2. Педагогика	72/36	2
			3. Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	72/36	2
			4. Психология воспитательных практик	72/36	2
			5. Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	108/54	3
			6. Элементарная математика	72/36	2
			7. Числовые системы	72/36	2
			8. Психолого-педагогические основы обучения математике	72/36	2
			9. Методика обучения физике	72/36	2
			10. Язык и культура удмуртского народа	72/36	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 Физика, 4 курс (141А группа), 7 семестр					
1. ОиЭФ. Экспериментальная физика	108/36	3	1. Методика обучения математике	72/36	2
2. ДПВ. Преподавание математики в профильных классах/Организация обучения математике в современных условиях	144/54	4	2. Методика обучения физике	108/54	3
3. Курсовая работа по методике обучения физике	36	1	3. Практика читательской деятельности	108/54	3

			4. Численные методы	72/36	2
			5. Физико-математические основы робототехники	72/36	2
			6. Учебные электронные приборы	72/36	2
			7. Методология педагогического эксперимента	72/36	2
			8. Производственная педагогическая практика (зачет с оценкой)	324	
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	108/54	3
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
профили Математика и Экономика, 1 курс (112 группа), 1 семестр					
1. Русский язык и культура речи	108/36	3	1. Финансово-экономический практикум	72/36	2
2. Алгебра и теория чисел	144/54	4	2. Иностранный язык	72/36	2
3. Экономическая история	144/54	4	3. Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	72/36	2
			4. Основы медицинских знаний	72/36	2
			5. Геометрия (зачет с оценкой)	108/54	3
			6. Микроэкономика	72/36	2
			7. Введение в профессию	72/36	2
			8. Физическая культура и спорт	72/36	2
			9. Основы Российской государственности (зачет с оценкой)	72/36	2
			10. Изучение информационно-поисковых систем	36/18	1
профили Математика и Экономика, 2 курс (122 группа), 3 семестр					
1. Иностранный язык	108/36	3	1. Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	72/36	2
2. Геометрия	144/54	4	2. Безопасность жизнедеятельности	72/36	2
3. Основы статистики	144/54	4	3. Психология (зачет с оценкой)	72/36	2
4. Макроэкономика	108/36	3	4. Педагогика	72/36	2
			5. Алгебра и теория чисел	72/36	2
			6. Математический анализ	108/54	3
			7. 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	72/36	2
			2. Педагогика	72/36	2
			3. Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	72/36	2
			4. Психология воспитательных практик	72/36	2
			5. Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	108/54	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	72/36	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)	72/36	2
2. Алгебра и теория чисел	144/54	4	2. Финансово-экономический практикум	72/36	2
3. Основы программирования	108/36	3	3. Иностранный язык	72/36	2
			4. Геометрия (зачет с оценкой)	108/54	3
			5. Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	72/36	2
			6. Основы медицинских знаний	72/36	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	36/18	1
профили Математика и Информатика, 2 курс (123А группа), 3 семестр					
1. Иностранный язык	108/36	3	1. Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	72/36	2
2. Геометрия	144/54	4	2. Безопасность жизнедеятельности	72/36	2
3. Теория алгоритмов	108/36	3	3. Психология (зачет с оценкой)	72/36	2
			4. Педагогика	72/36	2
			5. Алгебра и теория чисел	72/36	2
			6. Математический анализ	108/54	3
			7. Дискретная математика	72/36	2
			8. Программирование (зачет с оценкой)	72/36	2
			9. Архитектура компьютера (зачёт с оценкой)	108/36	3
профили Математика и Информатика, 3 курс (133 группа), 5 семестр					
1. Информационные системы	144/54	4	1. Практика читательской деятельности	72/36	2
			2. Педагогика	72/36	2
			3. Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	72/36	2
			4. Психология воспитательных практик	72/36	2
			5. Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	108/54	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	72/36	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. Численные методы	108/36	3	1. Практика читательской деятельности	108/54	3
2. Методика обучения информатике	108/54	3	2. Элементарная математика	108/54	3
3. ДПВ. Организация обучения математике в современных условиях	144/54	4	3. Объектно-ориентированные языки программирования	108/54	3
			4. Методика обучения математике	72/36	2
			5. Онлайн среды для обучения робототехнике	108/54	3
			6. Производственная педагогическая практика (зачет с оценкой)	324	9
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. ДПВ. История математики и информатики	72/36	2
2. ДПВ. Алгоритмы и исполнители /Основы программирования в среде Scratch	216/90	6	2. ДПВ. Визуализация средствами информационно-коммуникационных технологий/Современные средства	72/36	2

			оценивания результатов обучения		
3. Производственная педагогическая практика (зачет с оценкой)	324	9	3. ДПВ. Профессиональная деятельность учителя математики/Организация внеклассной работы по математике	108/54	3
			4. ДПВ. Технологии электронного обучения / Дистанционное обучение	108/54	3
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)	72/36	2
2. Алгебра и теория чисел	144/54	4	2. Финансово-экономический практикум	72/36	2
3. Геометрия	144/54	4	3. Иностранный язык	72/36	2
4. Визуальное программирование	108/36	3	4. Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	72/36	2
			5. Основы медицинских знаний	72/36	2
			6. ДПВ. Физика/Физические основы технического творчества	108/54	3
			7. Физическая культура и спорт	72/36	2
			8. Изучение информационно-поисковых систем	36/18	1
профили Математика и Дополнительное образование (Техническое творчество), 2 курс (124 группа), 3 семестр					
1. Иностранный язык	108/36	3	1. Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	72/36	2
2. Геометрия	144/54	4	2. Безопасность жизнедеятельности	72/36	2
3. Инженерная и компьютерная графика	108/36	3	3. Психология (зачет с оценкой)	72/36	2
			4. Педагогика	72/36	2
			5. Алгебра и теория чисел	72/36	2
			6. Математический анализ	108/54	3
			7. Дискретная математика	72/36	2
			9. Элементарная математика (зачет с оценкой)	144/72	4
			10. Программирование	72/36	2
			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. Схематехника и основы технического конструирования	108/36	3	1. Практика читательской деятельности	72/36	2
			2. Педагогика	72/36	2
			3. Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	72/36	2
			4. Психология воспитательных практик	72/36	2
			5. Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	108/54	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	72/36	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), 5 курс (154 группа), 9 семестр					
1. ДПВ. Вопросы обучения школьников решению олимпиадных задач и задач повышенной сложности	144/54	4	1. Основы искусственного интеллекта	108/54	3
2. ДПВ. Компьютерные модели в физике и математике / Основы вычислительной физики	216/90	6	2. Проектная деятельность в техническом творчестве	108/54	3
3. Производственная педагогическая	324	9	3. ДПВ. Визуализация средствами	72/36	2

практика (зачет с оценкой)			информационно-коммуникационных технологий/ Современные средства оценивания результатов обучения		
			4. ДПВ. Профессиональная деятельность учителя математики/ Организация внеклассной работы по математике	108/54	3

Направление подготовки 44.03.04 Педагогическое образование

Экзамены	Количество часов	Зачет. единицы	Зачеты	Количество часов	Зачет. единицы
Профиль Математика, 2 курс (123Б группа), 3 семестр					
1. Иностранный язык	108/36	3	1. Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	72/36	2
2. Геометрия	144/54	4	2. Безопасность жизнедеятельности	72/36	2
3. Математический анализ	180/72	5	3. Психология (зачет с оценкой)	72/36	2
			4. Педагогика	72/36	2
			5. Алгебра и теория чисел	72/36	2
			6. Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	72/36	2

Направление подготовки 44.03.04 Профессиональное обучение

Экзамены	Количество часов	Зачет. единицы	Зачеты	Количество часов	Зачет. единицы
Профиль Компьютерная графика и дизайн, 1 курс (115 группа), 1 семестр					
1. Русский язык и культура речи	108/36	3	1. Основы Российской государственности (зачет с оценкой)	72/36	2
2. Математика	144/54	4	2. Технологии цифрового образования	72/36	2
3. Компьютерная графика	216/90	6	3. Иностранный язык	72/36	2
			4. Психология	72/36	2
			5. Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	72/36	2
			6. Основы медицинских знаний	72/36	2
			7. Изобразительное искусство	72/36	2
			8. Физическая культура и спорт	72/36	2
			9. Изучение информационно-поисковых систем	36/18	1

Декан факультета информатики, физики и математики

 Р.Р. Камалов