

**Перечень зачетов и экзаменов в летнюю 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	Зачетные единицы	Зачеты	Количество часов	Зачетные единицы
профили Математика и Физика, Математика и Дополнительное образование (физико-технологическое)					
1 курс (111 группа), 2 семестр					
1. История России	108/56	3	1. Технологии цифрового образования	108/54	3
2. Геометрия	144/54	4	2. Психология	72/36	2
3. Общая и экспериментальная физика. Молекулярная физика. Термодинамика	180/72	5	3. Алгебра	72/36	2
4. Иностранный язык	108/36	3	4. Математический анализ (зачет с оценкой)	108/54	3
			5. Элективные курсы по физической культуре и спорту	76/36	
			6. Учебная технологическая практика (проектно-технологическая практика) (зачет с оценкой)	216/2	6
профили Математика и Физика, Математика и Дополнительное образование (физико-технологическое)					
2 курс (121 группа), 4 семестр					
1. Элементарная математика	144/54	4	1. Педагогика (зачет с оценкой)	72/36	2
2. Общая и экспериментальная физика. Оптика	144/54	4	2. Психология	72/36	2
3. Теоретическая физика	144/54	4	3. История образования и педагогической мысли	72/36	2
4. Философия	108/36	3	4. Теория чисел	108/54	3
5. Математический анализ	144/54	4	5. Элективные курсы по физической культуре и спорту	122/72	
			6. Учебная практика (технологическая) «Психологические основы профессиональной деятельности»	108/40	3
профили Математика и Физика, 3 курс (131 А группа), 6 семестр					
1. Теоретическая физика	144/54	4	1. Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями (зачет с оценкой)	72/36	2
2. Экзамен по модулю «Психолого-педагогический модуль»	36	1	2. Основы вожатской деятельности	72/36	2
3. Экспериментальная физика	108/36	3	3. Методика обучения математике	72/36	2
			4. Методика обучения физике	72/36	2
			5. Элективные курсы по физической культуре и спорту	130/72	
			6. Учебная практика (технологическая) «Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ» (зачет с оценкой)	108/40	3
			7. Производственная педагогическая практика (педагогическая) «Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности» (зачет с оценкой)	108/10	3
			8. Производственная педагогическая практика (классное руководство) (зачет с оценкой)	108/2	3
			9. Производственная педагогическая практика (вожатская практика) (зачет с оценкой)	216/2	6
профили Физика и Информатика, 4 курс (141 А группа), 8 семестр					
1. Методика обучения математике	108/36	3	1. Методы математической физики	108/54	3
2. Методика обучения физике	144/54	4	2. Элементы абстрактной и компьютерной графики	72/36	2
3. ОТФ. Классическая электродинамика и СТО	108/36	3	Производственная педагогическая практика (зачет с оценкой)	432/2	12

4. Курсовая работа по методике математике	36	1			
профили Математика и Физика, 5 курс (151А группа), 10 семестр					
1.ОТФ. Статистическая физика и термодинамика. Физика твердого тела	108/36	3	1. ДПВ. Избранные вопросы алгебры и геометрии	72/36	2
2. Производственная преддипломная практика	108/2	3	2. ДПВ. Реализация ФГОС при изучении физики в школе	108/54	3
			3. ДПВ. Подготовка обучающихся к ЕГЭ по физике	72/36	2
			4. ДПВ. Вопросы подготовки школьников к ОГЭ и ЕГЭ по математике	108/54	3
			5. ДПВ. Методы оптимальных решений	108/54	3
			6. Технология трудоустройства	36/18	1
профили Математика и Экономика, 1 курс (112 группа), 2 семестр					
1. История России	108/56	3	1. Технологии цифрового образования	108/54	3
2. Образовательные технологии	108/36	3	2. Психология	72/36	2
3.Иностранный язык	108/36	3	3. Алгебра и теория чисел	72/36	2
			4. Геометрия	144/72	4
			5. Математический анализ (зачет с оценкой)	108/54	3
			6 Микроэкономика (зачет с оценкой)	108/54	3
			7. Макроэкономика	72/36	2
			8. Элективные курсы по физической культуре и спорту	76/36	
			9. Учебная технологическая практика (проектно-технологическая практика) (зачет с оценкой)	216/2	6
профили Математика и Экономика, 2 курс (122 группа), 4 семестр					
1.Философия	108/36	3	1. Педагогика (зачет с оценкой)	72/36	2
2.Алгебра и теория чисел	180/72	5	2. Психология	72/36	2
3.Математический анализ	180/72	5	3. История образования и педагогической мысли	72/36	2
4.Экономические основы образования	108/36	3	4. Элементарная математика (зачет с оценкой)	144/72	4
			5. Элективные курсы по физической культуре и спорту	122/72	
			6. Учебная практика (технологическая) практика «Психологические основы профессиональной деятельности»	108/40	3
профили Математика и Экономика, 3 курс (132 группа), 6 семестр					
1. Элементарная математика	144/54	4	1. Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями (зачет с оценкой)	72/36	2
2. Экзамен по модулю «Психолого-педагогический модуль»	36	1	2. Основы вожатской деятельности	72/36	2
			3. Методика обучения математике	72/36	2
			4. Современные средства оценивания результатов обучения	72/36	2
			5. Элективные курсы по физической культуре и спорту	130/72	
			6. Учебная практика (технологическая) «Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ» (зачет с оценкой)	108/40	3
			7. Производственная педагогическая практика (педагогическая) «Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности» (зачет с оценкой)	108/10	3
			8. Производственная педагогическая практика (классное руководство)(зачет с оценкой)	108/2	3
			9. Производственная педагогическая практика (вожатская практика) (зачет с оценкой)	216/2	6
профили Математика и Информатика, 1 курс (113 группа), 2 семестр					
1. История России	108/56	3	1. Технологии цифрового образования	108/54	3

2. Интерактивные технологии в обучении	108/36	3	2. Психология	72/36	2
3. Иностранный язык	108/36	3	3. Алгебра и теория чисел	72/36	2
			4. Геометрия	144/72	4
			5. Математический анализ (зачет с оценкой)	108/54	3
			6. Программирование	72/36	2
			7. Элективные курсы по физической культуре и спорту	76/36	
			8. Учебная технологическая практика (проектно-технологическая практика)	216/2	6
профили Математика и Информатика, 2 курс (123А группа), 4 семестр					
1. Философия	108/36	3	1. Педагогика (зачет с оценкой)	72/36	2
2. Алгебра и теория чисел	180/72	3	2. Психология	72/36	2
3. Математический анализ	108/36	3	3. История образования и педагогической мысли	72/36	2
4. Программирование	108/36	3	4. Элементарная математика (зачет с оценкой)	108/54	3
			5. Психолого-педагогические основы обучения информатике	72/36	2
			6. Элективные курсы по физической культуре и спорту	122/72	
			7. Учебная практика (технологическая) практика «Психологические основы профессиональной деятельности»	108/40	3
профили Математика и Информатика, 3 курс (133 группа), 6 семестр					
1. Элементарная математика	144/54	4	1. Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями (зачет с оценкой)	72/36	2
2. Экзамен по модулю «Психолого-педагогический модуль»	36	1	2. Методика обучения математике	72/36	2
			3. Методика обучения информатике	72/36	2
			4. Основы вожатской деятельности	72/36	2
			5. Элективные курсы по физической культуре и спорту	133/72	
			6. Учебная практика (технологическая) «Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ» (зачет с оценкой)	108/40	3
			7. Производственная педагогическая практика (педагогическая) «Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности» (зачет с оценкой)	108/10	3
			8. Производственная педагогическая практика (классное руководство) (зачет с оценкой)	108/2	3
			9. Производственная педагогическая практика (вожатская практика) (зачет с оценкой)	216/2	6
профили Математика и Информатика, 4 курс (143 группа), 8 семестр					
1. Методика обучения математике	108/36	3	1. Компьютерное моделирование	108/54	3
2. Объектно-ориентированные языки программирования	108/36	3	2. Элементы абстрактной и компьютерной графики	72/36	2
3. Курсовая работа по методике обучения математике	36	1	3. Производственная педагогическая практика (зачет с оценкой)	324/2	9
профили Математика и Информатика, 5 курс (153 группа), 10 семестр					
1. Компьютерная графика	144/54	4	1. ДПВ. Вопросы подготовки школьников к ЕГЭ и ОГЭ по математике	108/54	3
2. Производственная преддипломная практика	108/2	3	2. ДПВ. Избранные вопросы алгебры и геометрии	72/36	2
			3. Основы искусственного интеллекта	108/54	3
			4. ДПВ. Основы сайтостроения	72/36	2
			5. ДПВ. Методы оптимальных решений	108/54	3
			6. Программное обеспечение школьного курса информатики	108/54	3
			7. Технология трудоустройства	36/18	1

профили Математика и Дополнительное образование (техническое творчество), 1 курс (114 группа), 2 семестр					
1. История России	108/56	3	1. Технологии цифрового образования	108/54	3
2. Иностранный язык	108/36	3	2. Психология	72/36	2
			3. Алгебра и теория чисел	72/36	2
			4. Геометрия	108/54	3
			5. Математический анализ (зачет с оценкой)	108/54	3
			6. Программирование	72/36	2
			7. Материаловедение и новые материалы (зачет с оценкой)	72/36	2
			8. Инженерная и компьютерная графика	72/36	2
			9. Образовательная робототехника	72/36	2
			10. Элективные курсы по физической культуре и спорту	72/36	
			11. Учебная технологическая практика (проектно-технологическая практика)	216/2	6
профили Математика и Дополнительное образование (техническое творчество), 2 курс (124 группа), 4 семестр					
1. Философия	108/36	3	1. Педагогика (зачет с оценкой)	72/36	2
2. Алгебра и теория чисел	180/72	5	2. Психология	72/36	2
3. Математический анализ	180/72	5	3. История образования и педагогической мысли	72/36	2
4. Программирование	108/36	3	4. Элективные курсы по физической культуре и спорту	122/72	
5. Элементарная математика	180/72	5	5. Учебная практика (технологическая) практика «Психологические основы профессиональной деятельности»	108/40	3
профили Математика и Дополнительное образование (техническое творчество), 3 курс (134 группа), 6 семестр					
1. Мехатроника и робототехника	108/34	3	1. Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями (зачет с оценкой)	72/36	2
2. Экзамен по модулю «Психолого-педагогический модуль»	36	1	2. Методика обучения математике	72/36	2
			3. Методика дополнительного образования в области технического творчества	72/36	2
			4. Основы вожатской деятельности	72/36	2
			5. Мультимедийные технологии образовательном процессе	72/36	2
			6. Элективные курсы по физической культуре и спорту	133/72	
			7. Учебная практика (технологическая) «Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ» (зачет с оценкой)	108/40	3
			8. Производственная педагогическая практика (педагогическая) «Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности» (зачет с оценкой)	108/10	3
			9. Производственная педагогическая практика (классное руководство)(зачет с оценкой)	108/2	3
			10. Производственная педагогическая практика (вожатская практика) (зачет с оценкой)	216/2	6
профили Математика и Дополнительное образование (Робототехника), 4 курс (144 группа), 8 семестр					
1. Методика обучения математике	108/36	3	1. Основы микроэлектроники	72/36	2
2. Курсовая работа по методике обучения математике	36	1	2. ДПВ. Математические основы кодирования информации	72/36	2
3. Производственная педагогическая практика	232	12	3. Компьютерное моделирование	108/54	3
			4. Физические основы функционирования автоматизированных систем	108/54	3
профили Математика и Дополнительное образование (Робототехника), 5 курс (154 группа), 10 семестр					
1. Основы соревновательной робототехники	144/54	4	1. ДПВ. Вопросы подготовки школьников к ЕГЭ и ОГЭ по математике	108/54	3
2. Производственная преддипломная практика	108/2	2	2. ДПВ. Избранные вопросы алгебры и геометрии	72/36	2

			3. ДПВ. Программно-методическое сопровождение дополнительного образования	72/36	2
			4. ДПВ. Основы программирования в среде Scratch	72/36	2
			5. ДПВ. Методы оптимальных решений	108/54	3
			6. Натурный компьютерный эксперимент	72/36	2
			7. Технология трудоустройства	36/18	1

Направление подготовки 44.03.04 Педагогическое образование

Экзамены	Количество часов	Зачет. единицы	Зачеты	Количество часов	Зачет. единицы
Профиль Математика, 2 курс (123Б группа), 4 семестр					
1. Философия	108/36	3	1. Педагогика (зачет с оценкой)	72/36	2
2. Алгебра и теория чисел	180/72	5	2. Психология	72/36	2
3. Производственная педагогическая практика (вожатская практика)	216/2	6	3. История образования и педагогической мысли	72/36	2
			4. Практика читательской деятельности	72/36	2
			5. Основы вожатской деятельности	72/36	2
			6. Элективные курсы по физической культуре и спорту	122/72	
			7. Учебная практика (технологическая) «Психологические основы профессиональной деятельности» (зачет с оценкой)	108/40	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 (115 группа), 1 семестр					
1. История России	108/56	3	1. Финансово-экономический практикум	72/36	2
2. Иностранный язык			2. Безопасность жизнедеятельности	72/36	2
			3. Психология	72/36	2
			4. Изобразительное искусство (зачет с оценкой)	72/36	2
			5. Педагогика	72/36	2
			6. Математика (зачет с оценкой)	108/54	3
			7. Основы проектной и инженерной графики	72/36	2
			8. Элективные курсы по физической культуре и спорту	76/36	
			9. Учебная технологическая практика (проектно-технологическая практика)	216/40	6
			10. Учебная практика (технологическая) «Психологические основы профессиональной деятельности»	108/40	3

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

Экзамены	Количество часов	Зачетные единицы	Зачеты	Количество часов	Зачетные единицы
3 курс (135 группа), 6 семестр					
1. Функциональное программирование	108/36	3	1. Уравнения математической физики	72/36	2
2. Основы проектирования баз данных	144/54	4	2. Основы бухгалтерского учёта	72/36	2
3. Вычислительная математика	216/90	6	3. Параллельное программирование	72/36	2
4. Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	144	4	4. ДПВ. Компьютерная графика	72/36	2
			5. ДПВ. Разработка Web-приложений на основе JS и PHP фреймворков	72/36	2
			6. ДПВ. Системы реального времени	72/36	2
			7. Элективные курсы по физической культуре и спорту	130/72	
4 курс (145 группа), 8 семестр					
1. Метрология, стандартизация, сертификация технической документации	108/36	3	1. Обработка данных в прикладных программах	108/54	3
2. Программирование в 1С	144/54	4	2. Администрирование операционных систем	108/54	3
Производственная преддипломная практика	252/2	7	3. ДПВ. Системы управления технологическим процессом	72/36	2
			4. ДПВ. Основы разработки мобильных приложений	72/36	2
			5. Технология трудоустройства	36/18	1

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Экзамены	Количество часов	Зачетные единицы	Зачеты	Количество часов	Зачетные единицы
3 курс (136 группа), 6 семестр					
1. Функциональное программирование	108/36	3	1. Уравнения математической физики	72/36	2
2. Информационные системы	144/54	4	2. Основы бухгалтерского учёта	72/36	2
3. Вычислительная математика	180/72	5	3. Параллельное программирование	72/36	2
4. ДПВ. Системы реального времени	108/36	3	4. ДПВ. Компьютерная графика	72/36	2
5. Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	144	4	5. ДПВ. Разработка Web-приложений на основе JS и PHP фреймворков	72/36	2
			6. Элективные курсы по физической культуре и спорту	66/36	
4 курс (146 группа), 8 семестр					
1. Метрология, стандартизация, сертификация технической документации	108/36	3	1. Обработка данных в прикладных программах	72/36	2
2. Программирование в 1С	144/54	4	2. Администрирование операционных систем	108/54	3
Производственная преддипломная практика	252/2	7	3. ДПВ. Системы управления технологическим процессом	72/36	2
			4. Компьютерное моделирование	108/54	3
			5. Технология трудоустройства	36	1

Декан факультета информатики, физики и математики



Р.Р. Камалов