

**Перечень зачетов и экзаменов 2023-2024 учебного года
на факультете информатики, физики и математики
Направление подготовки 22.03.02Металлургия**

экзамены	Количество часов	Зачет. единицы	зачеты	Количество часов	Зачет. единицы
1 курс (111з группа), 1 семестр (зимняя сессия)					
1. Математика	144/22	4	1. Иностранный язык	108/4	3
2. Физика	108/26	3	2. Информатика(1)	72/10	2
3. Информатика	144/16	4	3. Культурология(1)	72/12	2
4. Безопасность жизнедеятельности	108/10	3	4. Основы российской государственности (зачет с оценкой)	72/14	2
5. Правоведение(1)	144/12	4			
1 курс (111з группа), 2 семестр (летняя сессия)					
1. Математика	108/12	3	1. Иностранный язык	108/4	3
2. История России	144/60	4	2. Инженерная и компьютерная графика	108/10	3
3. Физика	108/14	3	3. Учебная ознакомительная практика	108	3
2 курс (121з группа), 3 семестр (зимняя сессия)					
1. Современные металлургические технологии	144/16	4	1. Математика	180/16	5
			2. Химия металлов(1)	108/12	3
			3. Химия. Общая химия (1)	108/16	3
			4. Иностранный язык	72/8	2
			5. Психология(1)	72/10	2
			6. Механика сплошных сред(1)	72/10	2
			7. Физическая культура и спорт	72/6	2
			8. Литейное производство	108/16	3
			9. Русский язык и культура речи(1)	72/10	2
			10. Изучение информационно-поисковых систем	36/6	1
2 курс (121з группа), 4 семестр (летняя сессия)					
1. Иностранный язык	108/4	3	1. Физика	144/12	4
2. Физическая химия	144/20	4	2. Моделирование процессов и объектов в металлургии	72/10	2
			3. Подготовка минерального и техногенного сырья к обработке	72/8	2
			4. Материаловедение	108/14	3
			5. Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	108	3
2 курс (121з уск. группа), 5 семестр (зимняя сессия)					
1. Производственный менеджмент(1)	108/14	3	1. Обработка металлов давлением	108/16	3
2. Металлургия черных металлов(1)	108/16	3	2. Физические свойства металлов и сплавов	108/18	3
3. Металлургическая теплотехника	108/16	3			
4. Металлургия цветных металлов	108/16	3			
5. Оборудование цехов ОМД	180/22	5			
6. Современные методы и оборудование пирометаллургических цехов(1)	108/16	3			
7. ДПВ. Основы пирометаллургического производства	144/16	4			
8. Курсовая работа (металлургическая теплотехника)	36	1			
9. Курсовой проект (оборудование цехов ОМД)	36	1			
2 курс (121з уск. группа), 6 семестр (летняя сессия)					
1. ДПВ. Основы электрометаллургического производства	180/20	5	1. Механические свойства металлов и сплавов	108/16	3
2. ДПВ. Металлургия тяжелых цветных металлов/Современные методы производства сплошных и полых изделий	180/22	5	2. Теория термической обработки металлов и основы эксперимента	108/16	3
3. Курсовой проект. Теория термической обработки металлов и основы эксперимента	36	1	3. Процессы и оборудование для формирования и спекания металлических порошков	108/16	3
			4. Научно-исследовательская работа (зачет с оценкой)	108/2	3