

Сведения о материально-техническом обеспечении ОПОП
 Направление подготовки: 44.03.05 (050100) Педагогическое образование
 Профили: Информатика и физика

№ п/п	Наименование учебной дисциплины	Перечень кабинетов, лабораторий, оборудования и т.д.
1	2	3
1	История	ФЕМИ, ауд. 312, лекционный зал, интерактивная доска, стационарное проекционное оборудование
2	Философия	ФЕМИ, ауд. 312, лекционный зал, интерактивная доска, стационарное проекционное оборудование
3	Иностранный язык	ФЕМИ, ауд. 214
4	Педагогическая риторика	ФЕМИ, ауд. 211, лекционный зал
5	Правоведение	ФЕМИ, ауд. 312, лекционный зал, интерактивная доска, стационарное проекционное оборудование
6	История и культура Урала	ФЕМИ, ауд. 312, лекционный зал, интерактивная доска, стационарное проекционное оборудование
7	Мировая художественная культура	ФЕМИ, ауд. 312, лекционный зал, интерактивная доска, стационарное проекционное оборудование
8	Информационные технологии	ФЕМИ, ауд. 201а, персональные компьютеры
9	Основы математической обработки информации	ФЕМИ, ауд. 201а, персональные компьютеры
10	Мультимедиапроектирование	ФЕМИ, ауд. 314, интерактивная доска, стационарное проекционное оборудование, персональные компьютеры
11	Общая психология	ФЕМИ, ауд. 301, лекционный зал, интерактивная доска, стационарное проекционное оборудование
12	Педагогическая психология (психология обучения)	ФЕМИ, ауд. 301, лекционный зал, интерактивная доска, стационарное проекционное оборудование
13	Педагогическая психология (психология воспитания)	ФЕМИ, ауд. 301, лекционный зал, интерактивная доска, стационарное проекционное оборудование
14	Общая педагогика	ФЕМИ, ауд. 301, лекционный зал, интерактивная доска, стационарное проекционное оборудование
15	История образования и педагогической мысли	ФЕМИ, ауд. 301, лекционный зал, интерактивная доска, стационарное проекционное оборудование
16	Теория обучения	ФЕМИ, ауд. 301, лекционный зал, интерактивная доска, стационарное проекционное оборудование
17	Теория воспитания	ФЕМИ, ауд. 301, лекционный зал, интерактивная доска, стационарное проекционное оборудование
18	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	ФЕМИ, ауд. 303, лаборатория анатомии и физиологии человека
19	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	ФЕМИ, ауд. 303, лаборатория анатомии и физиологии человека
20	Безопасность жизнедеятельности	ФЕМИ, ауд. 301, лекционный зал, интерактивная доска, стационарное проекционное оборудование
21	Введение в профессию	ФЕМИ, ауд. 201, компьютерный класс, интерактивная доска, стационарное проекционное оборудование, персональные компьютеры
22	Алгебра и геометрия	ФЕМИ, ауд. 211, лекционный зал
23	Основы математического анализа	ФЕМИ, ауд. 211, лекционный зал

24	Теория вероятностей и математическая статистика	ФЕМИ, ауд. 212, кабинет методики математики
25	Алгоритмизация и программирование	ФЕМИ, ауд. 201, компьютерный класс, интерактивная доска, стационарное проекционное оборудование, персональные компьютеры
26	Методы компьютерной обработки данных	ФЕМИ, ауд. 201, компьютерный класс, интерактивная доска, стационарное проекционное оборудование, персональные компьютеры
27	Основы архитектуры персонального компьютера	ФЕМИ, ауд. 201а, компьютерный класс, персональные компьютеры, набор роботов, набор учебных конструкторов для сборки роботов, паяльные станции (10 шт.)
28	Операционные системы	ФЕМИ, ауд. 201а, компьютерный класс, персональные компьютеры, набор роботов, набор учебных конструкторов для сборки роботов, паяльные станции (10 шт.)
29	Языки и методы программирования	ФЕМИ, ауд. 201, компьютерный класс, интерактивная доска, стационарное проекционное оборудование, персональные компьютеры
30	Управление данными	ФЕМИ, ауд. 201, компьютерный класс, интерактивная доска, стационарное проекционное оборудование, персональные компьютеры
31	Механика	ФЕМИ, лаб.130, лабораторные установки «Изучение затухающих колебаний», «Изучение электростатического поля».
32	Молекулярная физика	ФЕМИ, лаб.122, 131, 132, вольтметры, амперметры, осциллографы, лазеры, монохроматоры, генератор, частотомер, дозиметр, источники радиоактивного излучения, счетчики Гейгера, лабораторные установки: «Изучение космических лучей», «Установка для проведения опыта Франка и Герца», «Эффект Холла», генераторы, реостаты, мосты, магазины сопротивления, магазины емкостей, источники питания, лабораторные установки «Изучение затухающих колебаний», «Изучение электростатического поля», спектрометры, гониметр, набор по геометрической оптике, дифракционные решетки, поляризаторы, оптические скамьи, ртутная лампа.
33	Электричество и магнетизм	ФЕМИ, лаб.130, вольтметры, амперметры, осциллографы, генераторы, реостаты, мосты, магазины сопротивления, магазины емкостей, источники питания, лабораторные установки «Изучение затухающих колебаний», «Изучение электростатического поля».
34	Вводный измерительный практикум	ФЕМИ, лаб.122, 131, 132, вольтметры, амперметры, осциллографы, лазеры, монохроматоры, генератор, частотомер, дозиметр, источники радиоактивного излучения, счетчики Гейгера, лабораторные установки: «Изучение космических лучей», «Установка для проведения опыта Франка и Герца», «Эффект Холла», генераторы, реостаты, мосты, магазины сопротивления, магазины емкостей, источники питания, лабораторные установки «Изучение затухающих колебаний», «Изучение электростатического поля», спектрометры, гониметр, набор по геометрической оптике, дифракционные решетки, поляризаторы, оптические скамьи, ртутная лампа.
35	Школьный физический практикум	ФЕМИ, лаб.122, 131, 132, вольтметры, амперметры, осциллографы, лазеры, монохроматоры, генератор, частотомер, дозиметр, источники радиоактивного излучения, счетчики Гейгера, лабораторные установки: «Изучение космических лучей», «Установка для проведения опыта Франка и Герца», «Эффект Холла», генераторы, реостаты, мосты, магазины сопротивления, магазины емкостей, источники питания, лабораторные установки «Изучение затухающих колебаний», «Изучение электростатического поля», спектрометры, гониметр, набор по геометрической оптике, дифракционные решетки, поляризаторы, оптические скамьи, ртутная лампа.

		лампа.
36	Общесфизическая подготовка	<p>Спортсооружения НТГСПИ (ф) РГППУ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - большой спортивный зал (баскетбольные щиты, баскетбольные мячи, набивные мячи, волейбольная сетка, волейбольные мячи); - малый спортивный зал: гимн. скамейки, скакалки, перекладина, шведские стенки, коврики брусья, перекладина, маты, бревно, гимн. скам., шведские стенки, гимнастические мостики, конь, канат, гимн. палки, музыкальное сопровождение ; - лыжная база: лыжи, ботинки, лыжный инвентарь; - зал настольного тенниса: столы для настольного тенниса, сетки, ракетки, теннисные мячи, гимн. скамейки; - тренажёрный зал: штанги, гантели, гири, тренажеры для занятий атлетизмом, маты; - фитнес-зал: гимн. скамейки, скакалки, тенн. мячи, фитболы, гантели, эспандеры, велотренажёр, беговая дорожка, массажёры, шведские стенки, коврики, диски здоровья, обручи; - зал борьбы: маты, шведские стенки гантели, штанга с разновесами, душ); - открытая баскетбольная спортплощадка: баскетбольные щиты.
37	Оптика	<p>ФЕМИ, лаб.122, 131, 132, вольтметры, амперметры, осциллографы, лазеры, монохроматоры, генератор, частотомер, дозиметр, источники радиоактивного излучения, счетчики Гейгера, лабораторные установки: «Изучение космических лучей», «Установка для проведения опыта Франка и Герца», «Эффект Холла», генераторы, реостаты, мосты, магазины сопротивления, магазины емкостей, источники питания, лабораторные установки «Изучение затухающих колебаний», «Изучение электростатического поля», спектрометры, гонеометр, набор по геометрической оптике, дифракционные решетки, поляроиды, оптические скамьи, ртутная лампа.</p>
38	Квантовая физика	<p>ФЕМИ, лаб.122, 131, 132, вольтметры, амперметры, осциллографы, лазеры, монохроматоры, генератор, частотомер, дозиметр, источники радиоактивного излучения, счетчики Гейгера, лабораторные установки: «Изучение космических лучей», «Установка для проведения опыта Франка и Герца», «Эффект Холла», генераторы, реостаты, мосты, магазины сопротивления, магазины емкостей, источники питания, лабораторные установки «Изучение затухающих колебаний», «Изучение электростатического поля», спектрометры, гонеометр, набор по геометрической оптике, дифракционные решетки, поляроиды, оптические скамьи, ртутная лампа.</p>
39	Электрорадиотехника	<p>ФЕМИ, лаб.122, 131, 132, вольтметры, амперметры, осциллографы, лазеры, монохроматоры, генератор, частотомер, дозиметр, источники радиоактивного излучения, счетчики Гейгера, лабораторные установки: «Изучение космических лучей», «Установка для проведения опыта Франка и Герца», «Эффект Холла», генераторы, реостаты, мосты, магазины сопротивления, магазины емкостей, источники питания, лабораторные установки «Изучение затухающих колебаний», «Изучение электростатического поля», спектрометры, гонеометр, набор по геометрической оптике, дифракционные решетки, поляроиды, оптические скамьи, ртутная лампа.</p>
40	Астрономия	<p>ФЕМИ, ауд. 209, методический кабинет, персональные компьютеры, физические установки для школьного эксперимента</p>
41	Экономика образования	<p>ФЕМИ, ауд. 312, лекционный зал, интерактивная доска, стационарный комплект проекционной аппаратуры</p>
42	Социология	<p>ФЕМИ, ауд. 312, лекционный зал, интерактивная доска, стационарный комплект проекционной аппаратуры</p>
43	Естественнонаучная картина мира	<p>ФЕМИ, ауд. 312, лекционный зал, интерактивная доска, стационарный комплект проекционной аппаратуры</p>

44	Компьютерное обеспечение образовательного процесса	ФЕМИ, ауд. 201а, компьютерный класс, персональные компьютеры, набор роботов, набор учебных конструкторов для сборки роботов, паяльные станции (10 шт.)
45	Социальная психология	ФЕМИ, ауд. 301, лекционный зал, интерактивная доска, стационарный комплект проекционной аппаратуры
46	Социальная психология и коррекционная педагогика	ФЕМИ, ауд. 301, лекционный зал, интерактивная доска, стационарный комплект проекционной аппаратуры
47	Теория и методика обучения информатики	ФЕМИ, ауд. 201, компьютерный класс, интерактивная доска, стационарное проекционное оборудование, персональные компьютеры
48	Современные технологии обучения информатики	ФЕМИ, ауд. 201, компьютерный класс, интерактивная доска, стационарное проекционное оборудование, персональные компьютеры
49	Теория и методика обучения физике	ФЕМИ, ауд. 209, методический кабинет, персональные компьютеры, физические установки для школьного эксперимента
50	Современные технологии обучения физике (с комплексным экзаменом по методике обучения физике)	ФЕМИ, ауд. 209, методический кабинет, персональные компьютеры, физические установки для школьного эксперимента
51	Дискретная математика	ФЕМИ, ауд. 212, кабинет методики математики
52	Компьютерное моделирование	ФЕМИ, ауд. 201а, компьютерный класс, персональные компьютеры, набор роботов, набор учебных конструкторов для сборки роботов, паяльные станции (10 шт.)
53	Методология и методика психолого-педагогических исследований (с выполнением курсовой работы по педагогике и психологии)	ФЕМИ, ауд. 301, лекционный зал, интерактивная доска, стационарный комплект проекционной аппаратуры
54	Информационные системы	ФЕМИ, ауд. 201, компьютерный класс, интерактивная доска, стационарное проекционное оборудование, персональные компьютеры
55	Теоретические основы информатики	ФЕМИ, ауд. 201а, компьютерный класс, персональные компьютеры, набор роботов, набор учебных конструкторов для сборки роботов, паяльные станции (10 шт.)
56	Информационная безопасность и защита информации	ФЕМИ, ауд. 021, компьютерный класс, персональные компьютеры
57	Сети и телекоммуникации	ФЕМИ, ауд. 021, компьютерный класс, персональные компьютеры
58	Практикум решения задач по информатике	ФЕМИ, ауд. 201а, компьютерный класс, персональные компьютеры, набор роботов, набор учебных конструкторов для сборки роботов, паяльные станции (10 шт.)
59	Методика исследования в области физики (с выполнением курсовой работы по физике)	ФЕМИ, ауд. 209, методический кабинет, персональные компьютеры, физические установки для школьного эксперимента
60	Управление образовательными системами	ФЕМИ, ауд. 211, лекционный зал
61	Субъекты образовательного процесса	ФЕМИ, ауд. 211, лекционный зал
62	Основы визуализации учебного контента	ФЕМИ, ауд. 213, компьютерный класс, персональные компьютеры
63	Педагогическая графика	ФЕМИ, ауд. 213, компьютерный класс, персональные компьютеры
64	Web-технологии	ФЕМИ, ауд. 201, компьютерный класс, интерактивная доска, стационарное проекционное оборудование, персональные компьютеры
65	Основы разработки сайтов	ФЕМИ, ауд. 201, компьютерный класс, интерактивная доска, стационарное проекционное оборудование,

		персональные компьютеры
66	Основы робототехники	ФЕМИ, ауд. 201а, компьютерный класс, персональные компьютеры, набор роботов, набор учебных конструкторов для сборки роботов, паяльные станции (10 шт.)
67	Основы искусственного интеллекта	ФЕМИ, ауд. 201а, компьютерный класс, персональные компьютеры, набор роботов, набор учебных конструкторов для сборки роботов, паяльные станции (10 шт.)
68	Углубленное изучение информатики	ФЕМИ, ауд. 201, компьютерный класс, интерактивная доска, стационарное проекционное оборудование, персональные компьютеры
69	Методика разработки элективных курсов по информатике	ФЕМИ, ауд. 201, компьютерный класс, интерактивная доска, стационарное проекционное оборудование, персональные компьютеры
70	Инновационные технологии электронного обучения	ФЕМИ, ауд. 201, компьютерный класс, интерактивная доска, стационарное проекционное оборудование, персональные компьютеры
71	Технология разработки дистанционных учебных курсов	ФЕМИ, ауд. 201, компьютерный класс, интерактивная доска, стационарное проекционное оборудование, персональные компьютеры
72	Вводный измерительный практикум	ФЕМИ, ауд. 209, методический кабинет, персональные компьютеры, физические установки для школьного эксперимента
73	Обработка результатов эксперимента	ФЕМИ, лаб.122, 131, 132, вольтметры, амперметры, осциллографы, лазеры, монохроматоры, генератор, частотомер, дозиметр, источники радиоактивного излучения, счетчики Гейгера, лабораторные установки: «Изучение космических лучей», «Установка для проведения опыта Франка и Герца», «Эффект Холла», генераторы, реостаты, мосты, магазины сопротивления, магазины емкостей, источники питания, лабораторные установки «Изучение затухающих колебаний», «Изучение электростатического поля», спектрометры, гонеометр, набор по геометрической оптике, дифракционные решетки, поляроиды, оптические скамьи, ртутная лампа.
74	Классическая механика	ФЕМИ, ауд. 209, методический кабинет, персональные компьютеры, физические установки для школьного эксперимента
75	Вариативные методы решения задач	ФЕМИ, ауд. 209, методический кабинет, персональные компьютеры, физические установки для школьного эксперимента
76	Квантовая механика	ФЕМИ, лаб.122, 131, 132, вольтметры, амперметры, осциллографы, лазеры, монохроматоры, генератор, частотомер, дозиметр, источники радиоактивного излучения, счетчики Гейгера, лабораторные установки: «Изучение космических лучей», «Установка для проведения опыта Франка и Герца», «Эффект Холла», генераторы, реостаты, мосты, магазины сопротивления, магазины емкостей, источники питания, лабораторные установки «Изучение затухающих колебаний», «Изучение электростатического поля», спектрометры, гонеометр, набор по геометрической оптике, дифракционные решетки, поляроиды, оптические скамьи, ртутная лампа.
77	Методы математической физики	ФЕМИ, лаб.122, 131, 132, вольтметры, амперметры, осциллографы, лазеры, монохроматоры, генератор, частотомер, дозиметр, источники радиоактивного излучения, счетчики Гейгера, лабораторные установки: «Изучение космических лучей», «Установка для проведения опыта Франка и Герца», «Эффект Холла», генераторы, реостаты, мосты, магазины сопротивления, магазины емкостей, источники питания, лабораторные установки «Изучение затухающих колебаний», «Изучение электростатического поля», спектрометры, гонеометр, набор по геометрической оптике, дифракционные решетки, поляроиды, оптические скамьи, ртутная лампа.

78	Статистическая термодинамика	ФЕМИ, лаб.122, 131, 132, вольтметры, амперметры, осциллографы, лазеры, монохроматоры, генератор, частотомер, дозиметр, источники радиоактивного излучения, счетчики Гейгера, лабораторные установки: «Изучение космических лучей», «Установка для проведения опыта Франка и Герца», «Эффект Холла», генераторы, реостаты, мосты, магазины сопротивления, магазины емкостей, источники питания, лабораторные установки «Изучение затухающих колебаний», «Изучение электростатического поля», спектрометры, гониметр, набор по геометрической оптике, дифракционные решетки, поляризаторы, оптические скамьи, ртутная лампа.
79	Квантовая статистика	ФЕМИ, лаб.122, 131, 132, вольтметры, амперметры, осциллографы, лазеры, монохроматоры, генератор, частотомер, дозиметр, источники радиоактивного излучения, счетчики Гейгера, лабораторные установки: «Изучение космических лучей», «Установка для проведения опыта Франка и Герца», «Эффект Холла», генераторы, реостаты, мосты, магазины сопротивления, магазины емкостей, источники питания, лабораторные установки «Изучение затухающих колебаний», «Изучение электростатического поля», спектрометры, гониметр, набор по геометрической оптике, дифракционные решетки, поляризаторы, оптические скамьи, ртутная лампа.
80	Микроэлектроника	ФЕМИ, лаб.122, 131, 132, вольтметры, амперметры, осциллографы, лазеры, монохроматоры, генератор, частотомер, дозиметр, источники радиоактивного излучения, счетчики Гейгера, лабораторные установки: «Изучение космических лучей», «Установка для проведения опыта Франка и Герца», «Эффект Холла», генераторы, реостаты, мосты, магазины сопротивления, магазины емкостей, источники питания, лабораторные установки «Изучение затухающих колебаний», «Изучение электростатического поля», спектрометры, гониметр, набор по геометрической оптике, дифракционные решетки, поляризаторы, оптические скамьи, ртутная лампа.
81	Практикум по решению задач	ФЕМИ, ауд. 209, методический кабинет, персональные компьютеры, физические установки для школьного эксперимента
82	Олимпиадные задачи по физике	ФЕМИ, ауд. 209, методический кабинет, персональные компьютеры, физические установки для школьного эксперимента
83	Физика твердого тела	ФЕМИ, лаб.122, 131, 132, вольтметры, амперметры, осциллографы, лазеры, монохроматоры, генератор, частотомер, дозиметр, источники радиоактивного излучения, счетчики Гейгера, лабораторные установки: «Изучение космических лучей», «Установка для проведения опыта Франка и Герца», «Эффект Холла», генераторы, реостаты, мосты, магазины сопротивления, магазины емкостей, источники питания, лабораторные установки «Изучение затухающих колебаний», «Изучение электростатического поля», спектрометры, гониметр, набор по геометрической оптике, дифракционные решетки, поляризаторы, оптические скамьи, ртутная лампа.
84	Физика конденсированного состояния	ФЕМИ, лаб.122, 131, 132, вольтметры, амперметры, осциллографы, лазеры, монохроматоры, генератор, частотомер, дозиметр, источники радиоактивного излучения, счетчики Гейгера, лабораторные установки: «Изучение космических лучей», «Установка для проведения опыта Франка и Герца», «Эффект Холла», генераторы, реостаты, мосты, магазины сопротивления, магазины емкостей, источники питания, лабораторные установки «Изучение затухающих колебаний», «Изучение электростатического поля», спектрометры, гониметр, набор по геометрической оптике, дифракционные решетки, поляризаторы, оптические скамьи, ртутная лампа.
85	История физики	ФЕМИ, ауд. 209, методический кабинет, персональные компьютеры, физические установки для школьного

		эксперимента
86	Фундаментальные опыты по физике	ФЕМИ, лаб.122, 131, 132, вольтметры, амперметры, осциллографы, лазеры, монохроматоры, генератор, частотомер, дозиметр, источники радиоактивного излучения, счетчики Гейгера, лабораторные установки: «Изучение космических лучей», «Установка для проведения опыта Франка и Герца», «Эффект Холла», генераторы, реостаты, мосты, магазины сопротивления, магазины емкостей, источники питания, лабораторные установки «Изучение затухающих колебаний», «Изучение электростатического поля», спектрометры, гониметр, набор по геометрической оптике, дифракционные решетки, поляризаторы, оптические скамьи, ртутная лампа.
87	Техническое творчество	ФЕМИ, лаб.122, 131, 132, вольтметры, амперметры, осциллографы, лазеры, монохроматоры, генератор, частотомер, дозиметр, источники радиоактивного излучения, счетчики Гейгера, лабораторные установки: «Изучение космических лучей», «Установка для проведения опыта Франка и Герца», «Эффект Холла», генераторы, реостаты, мосты, магазины сопротивления, магазины емкостей, источники питания, лабораторные установки «Изучение затухающих колебаний», «Изучение электростатического поля», спектрометры, гониметр, набор по геометрической оптике, дифракционные решетки, поляризаторы, оптические скамьи, ртутная лампа.
88	Автоматизация физического эксперимента	ФЕМИ, лаб.122, 131, 132, вольтметры, амперметры, осциллографы, лазеры, монохроматоры, генератор, частотомер, дозиметр, источники радиоактивного излучения, счетчики Гейгера, лабораторные установки: «Изучение космических лучей», «Установка для проведения опыта Франка и Герца», «Эффект Холла», генераторы, реостаты, мосты, магазины сопротивления, магазины емкостей, источники питания, лабораторные установки «Изучение затухающих колебаний», «Изучение электростатического поля», спектрометры, гониметр, набор по геометрической оптике, дифракционные решетки, поляризаторы, оптические скамьи, ртутная лампа.
89	Хореографический тренаж	Спортсооружения НТГСПИ (ф) РГППУ: - большой спортивный зал (баскетбольные щиты, баскетбольные мячи, набивные мячи, волейбольная сетка, волейбольные мячи); - малый спортивный зал: гимна. скамейки, скакалки, перекладина, шведские стенки, коврики брусья, перекладина, маты, бревно, гимна. скам., шведские стенки, гимнастические мостики, конь, канат, гимна. палки, музыкальное сопровождение ; - лыжная база: лыжи, ботинки, лыжный инвентарь; - зал настольного тенниса: столы для настольного тенниса, сетки, ракетки, теннисные мячи, гимна. скамейки; - тренажерный зал: штанги, гантели, гири, тренажеры для занятий атлетизмом, маты; - фитнес-зал: гимна. скамейки, скакалки, тенн. мячи, фитболы, гантели, эспандеры, велотренажер, беговая дорожка, массажеры, шведские стенки, коврики, диски здоровья, обручи; - зал борьбы: маты, шведские стенки гантели, штанга с разновесами, душ); - открытая баскетбольная спортплощадка: баскетбольные щиты.
90	Философская антропология	ФЕМИ, ауд. 211, лекционный зал
91	История Религии	ФЕМИ, ауд. 211, лекционный зал
92	Компьютерная графика	ФЕМИ, ауд. 213, компьютерный класс, персональные компьютеры