

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования

«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

Университетский лицей № 1511

Предуниверситария НИЯУ МИФИ



«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель университетского лицея №1511

Предуниверситария НИЯУ «МИФИ»

М.В. Мазурина

« 28 » августа 2020 г.

## Материально-техническое обеспечение образовательного процесса

Москва

## Материально-техническое обеспечение

### 1. Материально-техническая база

В здании лицея имеются следующие помещения:

Назначение помещения	Количество
<b>Учебные кабинеты, из них:</b>	<b>26</b>
Кабинет русского языка и литературы	4
Кабинет истории и общественных наук	2
Кабинет математики	9
Кабинет физики	2
Кабинет химии	1
Кабинет биологии	1
Кабинет географии и экономики	1
Кабинет иностранных языков	5
Кабинет комплексной безопасности	1
<b>Кабинеты для проведения практических занятий, из них:</b>	<b>5</b>
Лаборатории экспериментальной физики	4
Лаборатория химии	1
Компьютерные классы	3
Административные (руководитель, секретарь, заместители руководителя, отдел кадров)	8
Лаборантские	6
Серверная	1
Медицинский кабинет	2
Кабинет психологической службы	1
Служебные	3
Библиотека	1
Спортивный зал	1
Актный зал	1
Гримерная	1
Тренерская	1

Пищеблок – доготовочная	1
Обеденный зал	1
Мастерская	1
Гардероб ученический	1
Гардероб учительский	1

**Комплексная характеристика материально-технического и учебно-методического обеспечения предметных кабинетов:**

**Кабинеты математики.**

**Кабинет математики №316**, в котором имеется: АРМ учителя, маркерная доска, мультимедийный проектор, чертежный инструмент, плакаты по алгебре и геометрии, дидактические материалы по алгебре и геометрии, учебная и справочная литература.

**Кабинет математики №216**, в котором имеется: АРМ учителя, маркерная доска, мультимедийный проектор, чертежный инструмент, плакаты 10–11 классы по алгебре и геометрии, дидактические материалы 10, 11 классы по алгебре и геометрии, учебная и справочная литература.

**Кабинет математики № 213**, в котором имеется: АРМ учителя, маркерная доска, интерактивная доска, чертежный инструмент, плакаты 10, 11 классы по алгебре и геометрии, дидактические материалы 10, 11 классы по алгебре и геометрии, учебная и справочная литература.

**Кабинет математики № 215**, в котором имеется: АРМ учителя, меловая доска, мультимедийный проектор, чертежный инструмент, плакаты классы по алгебре и геометрии, дидактические материалы по алгебре и геометрии, учебная и справочная литература.

**Кабинет математики №210**, в котором имеется: АРМ учителя, маркерная доска, интерактивная доска, мультимедийный проектор, чертежный инструмент, плакаты 10–11 классы по алгебре и геометрии,

дидактические материалы по алгебре и геометрии, учебная и справочная литература.

**Кабинет математики №211**, в котором имеется: АРМ учителя, маркерная доска, интерактивная доска, чертежный инструмент, дидактические материалы 10, 11 классы по алгебре и геометрии, учебная и справочная литература.

**Кабинет математики №217**, в котором имеется: АРМ учителя, маркерная доска, мультимедийный проектор, чертежный инструмент, дидактические материалы 10, 11 классы по алгебре и геометрии, учебная и справочная литература.

**Кабинет математики №202**, в котором имеется: АРМ учителя, маркерная доска, мультимедийный проектор, чертежный инструмент, дидактические материалы 10, 11 классы по алгебре и геометрии, учебная и справочная литература.

#### **Кабинеты русского языка и литературы.**

**Кабинет русского языка и литературы №311**, в котором имеется: АРМ учителя, маркерная доска, мультимедийный проектор, интерактивная доска, художественная литература по курсу 10-11 классов, орфографические словари, методическая литература по русскому языку и литературе, дидактические материалы (тесты по русскому языку и литературе, рабочие тетради для подготовки к ЕГЭ по русскому языку, карточки по РЯ для отработки заданий ЕГЭ, памятки для подготовки к сочинениям разных жанров по РЯ и литературе), демонстрационные пособия (таблицы по РЯ, иллюстративный материал для оформления стендов, портреты писателей).

**Кабинет русского языка и литературы №312**, в котором имеется: АРМ учителя, мультимедийный проектор, интерактивная доска, маркерная доска, портреты писателей, справочная литература, , методическая и художественная литература, комплекты папок (программы, календарно-тематическое планирование, памятки по литературе, подборка материала для олимпиад, внеклассная работа - сценарии спектаклей, материал для стендов и

др.), учебные пособия: схемы, таблицы, дидактический материал по всем параллелям, рабочие тетради, карточки, раздаточный материал, электронная библиотека, демонстрационный материал.

**Кабинет русского языка и литературы № 212, 207** в котором имеется: АРМ учителя, мультимедийный проектор, художественная литература по курсу 10-11 классов, орфографические словари, методическая литература по русскому языку и литературе, дидактические материалы (тесты по русскому языку и литературе, рабочие тетради для подготовки к ЕГЭ по русскому языку, карточки по РЯ для отработки заданий ЕГЭ, памятки для подготовки к сочинениям разных жанров по РЯ и литературе, (таблицы по РЯ, иллюстративный материал для оформления стендов, портреты писателей), видеофильмы (экранизация произведений русской литературы), аудиокассеты (известные актеры читают произведения русской литературы).

#### **Кабинеты общественных наук.**

**Кабинет общественных наук № 111**, в котором имеется: АРМ учителя, персональный компьютер, мультимедийный проектор, плакаты 10, 11 классы по праву, дидактические материалы 10, 11 по праву и обществознанию, учебная и справочная литература.

**Кабинет общественных наук № 315**, в котором имеется: АРМ учителя, мультимедийный проектор, интерактивная доска, карты, атласы по материалам 9, 10, 11 классов по истории, дидактические материалы 10, 11 по истории, раздаточный материал 10, 11 класс (тематические и обобщающие тесты, сборники документов), учебная, научная и справочная литература.

Кабинеты иностранных языков.

#### **Кабинеты иностранных языков.**

**Кабинет английского языка №214**, в котором имеется: АРМ учителя, мультимедийный проектор, видеоплеер, аудио и видеоматериалы, плакаты и стенды по лексике, грамматике, страноведению англоговорящих стран, дидактические материалы для 10, 11 классов, учебная, справочная, методическая и художественная литература.

**Кабинет английского языка №308, №214**, в котором имеется: АРМ учителя, мультимедийный проектор, видеоплеер, аудио и видеоматериалы, плакаты и стенды по лексике, грамматике, страноведению англоговорящих стран, дидактические материалы для 10, 11 классов, учебная, справочная, методическая и художественная литература.

**Кабинет английского языка №208**, в котором имеется: АРМ учителя, мультимедийный проектор, видеоплеер, аудио и видеоматериалы, плакаты и стенды по лексике, грамматике, страноведению англоговорящих стран, дидактические материалы для 10, 11 классов, учебная, справочная, методическая и художественная литература.

### **Кабинеты естественнонаучных дисциплин.**

**Кабинет географии №104**, в котором имеется: модели в котором имеется: АРМ учителя, мультимедийный проектор, глобусы, комплексный дидактический материал по курсу 10 классов, ноутбук, учебно-методическая литература, демонстрационные таблицы, справочные материалы (10 классы), варианты контрольно-диагностических работ, магнитно-маркерная доска (комплект «Дидактика»).

**Кабинеты биологии №307** в которых имеется: АРМ учителя, мультимедийный проектор, комплексный дидактический материал по курсу **9-11** классов, ноутбук, учебно-методическая литература для учащихся, учителя (определители, справочники, научно-популярная литература), компакт-диски по экологии, зоологии, биологии, кинофильмы по экологии и анатомии, натуральные объекты (микропрепараты по курсу «Общая биология 9-11», гербарий по курсу «Общая биология», коллекции по сравнительной анатомии, палеонтологии, экологии), микроскопы, муляжи и модели органов человеческого организма.

**Кабинет химии №310**, в котором имеется: АРМ учителя, комплексный дидактический материал по курсу 10-11 классов, мультимедийный проектор, интерактивная доска, МФУ, учебно-методическая литература, настенные таблицы («Растворимость кислот, оснований и щелочей в воде»,

«Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева», «Формулы решения задач», «Электрохимический ряд напряжения металлов), справочные таблицы для учащихся, разноуровневые обучающие задания 10-11 класс, сборники задач 10-11 класс, варианты контрольных работ 10-11 класс.

**Лаборатории химии №303**, в которой имеется: лабораторное оборудование, мультимедийный проектор, реактивы согласно к перечню и содержанию практических и лабораторных работ, инструктивно - методические материалы для проведения практических и лабораторных работ 10 - 11 классов, набор моделей атомов со стержнями для составления объемных моделей пространственной кристаллической решетки алмаза, графита, железа, меди, Коллекции (нефть и продукты ее переработки, топливо, пластмассы, металлы и сплавы, минералы и горные породы), МФУ, настенные таблицы, оборудование к соблюдению ТБ и ПБ (вытяжной шкаф, огнетушитель пенный, огнетушитель порошковый, полотнище противопожарное, металлический шкаф для хранения химических реактивов, сейф для хранения реактивов.

### **Кабинеты ИИКТ.**

**Кабинет ИИКТ №131**, в котором имеется: АРМ преподавателя, смарт-доска, 15 учебных ПК, все компьютеры объединены в единую сеть с выходом в Интернет, операционная система Windows, Linux научная, научно-популярная литература, справочные пособия, дидактический материал по всем курсам.

**Кабинет ИИКТ №133**, в котором имеется: АРМ преподавателя, 16 учебных ПК, мультимедийный проектор, смарт-доска, наглядные пособия по истории вычислительной техники), все компьютеры объединены в единую сеть с выходом в Интернет, операционная система Linux, научная, научно-популярная литература, справочные пособия, дидактический материал по всем курсам.

**Кабинет ИИКТ №134**, в котором имеется: АРМ преподавателя, смарт-доска, мультимедийный проектор, 15 учебных ПК, все компьютеры объединены в единую сеть с выходом в Интернет, операционная система Linux, научная, научно-популярная литература, справочные пособия, дидактический материал по всем курсам.

В серверной ВЦ лицея установлен суперкомпьютер фирмы ИМЕРС, находящейся в кластере суперкомпьютеров НИЯУ МИФИ.

### **Кабинеты физики.**

**Кабинет физики №309**, в котором имеется: АРМ преподавателя, маркерная доска, мультимедиа проектор, комплект, наглядных пособий и демонстрационное оборудование в соответствии с требованиями образовательной программы.

**Кабинет физики №203**, в котором имеется: АРМ преподавателя, маркерная доска, мультимедиа проектор, комплект, наглядных пособий и демонстрационное оборудование в соответствии с требованиями образовательной программы.

**Лаборатории физики № 118**, в которой имеется: лабораторное оборудование, расходные материалы согласно перечню и содержанию лабораторных работ, инструктивно-методические материалы для проведения лабораторных работ 9–11 классов, настенные таблицы и схемы, оборудование к соблюдению ТБ и ПБ (огнетушитель порошковый, полотнище противопожарное, ящик с песком), АРМ преподавателя, мультимедиа проектор, маркерная доска,

**Лаборатория физики № 117**, в которой имеется: лабораторное оборудование, расходные материалы согласно перечню и содержанию лабораторных работ, инструктивно-методические материалы для проведения лабораторных работ 10–11 классов, настенные таблицы и схемы, оборудование к соблюдению ТБ и ПБ (огнетушитель порошковый, полотнище противопожарное, ящик с песком), АРМ преподавателя, мультимедиа проектор, маркерная доска.



**Лаборатория физики № 102**, в которой имеется: лабораторное оборудование, расходные материалы согласно перечню и содержанию лабораторных работ, инструктивно-методические материалы для проведения лабораторных работ 10–11 классов, настенные таблицы и схемы, оборудование к соблюдению ТБ и ПБ (огнетушитель порошковый, полотно противопожарное, ящик с песком), АРМ преподавателя, мультимедиа проектор, маркерная доска.

**Лаборатория физики № 218**, в которой имеется: лабораторное оборудование, расходные материалы согласно перечню и содержанию лабораторных работ, инструктивно-методические материалы для проведения лабораторных работ 10–11 классов, настенные таблицы и схемы, оборудование к соблюдению ТБ и ПБ (огнетушитель порошковый, полотно противопожарное, ящик с песком), АРМ преподавателя.

2. Для проведения качественного образовательного процесса, учитывая современные требования к организации рабочих мест учащихся и учителей, в Университетском лицее № 1511 Предуниверситария НИЯУ МИФИ имеется необходимое **оборудование и технические средства обучения:**

Наименование	Количество
Персональный компьютер	70
Автоматизированное рабочее место администратора	1
Телевизор	5
DVD, видео плееры и магнитофоны	10
Сканер	3
Видеопроекторы, проекторы мультимедийные	16
Интерактивные доски	11
АРМ библиотекаря	1
Локальная компьютерная сеть	1
Моноблок	15

Нетбуки	15
Факс	1
Цифровые фотокамеры	3
Ноутбуки	59
Видеокамера	1
Пианино	3
Интерактивные планшеты	1
Графические планшеты	8
МФУ	16
Ламинатор	1
Принтеры	21
Кондиционеры	8
Локальная компьютерная сеть	1
Приборы и оборудование 4-х лабораторий экспериментальной физики лаборатории химии. Сканирующие зондовые микроскопы, научное оборудование МИФИ. Перечень лабораторных работ содержит более шестидесяти наименований.	