

Презентация кафедры физики СУНЦ МГУ



<https://internat.msu.ru/physics/>

Виды учебных групп по физике (физ-мат и хим отделения)

1. По подготовке к физическим олимпиадам высокого уровня.
2. Научно-исследовательской специализации.
3. Углубленной подготовки по физике общей направленности.
4. Стандартной подготовки по физике учащихся физ.-мат. отделений
5. Базовой подготовки по физике учащихся физ.-мат. отделений.
6. Базовой подготовки по физике учащихся химического отделения.

Виды учебных групп по физике на биологическом отделении

6. Углубленной подготовки по физике учащихся биологического отделения = группа базовой подготовки по физике учащихся химического отделения.
7. Базовой подготовки по физике учащихся биологического отделения.
8. Минимальной (для СУНЦ) подготовки по физике.

Потоки классов и доступность групп разных видов (проект)

1 поток - научно-инженерный, физический, математический и химический классы (доступны группы вида 1-6);

2 поток - физико-математический и информатический классы (доступны группы вида 3-6; труднодоступны группы вида 1 и 2);

3 поток – естественно-научный и биологический классы (труднодоступны все группы, кроме групп вида 6-8).

Варианты потоковых контрольных работ (<https://internat.msu.ru/physics/potokovye-kontrolnye-raboty-po-fizike/>)

Углубленный вариант – все учащиеся физ-мат отделений (не зависимо от вида группы); учащиеся хим. класса, занимающиеся в группах видов 1-4.

Стандартный вариант – остальные учащиеся хим. класса; учащиеся биологического отделения, занимающиеся в группе вида 6.

Базовый вариант – остальные учащиеся биологического отделения.

Как попасть в учебную группу по физике определенного вида?

После объявления результатов КЛШ и списка приглашенных в СУНЦ в Личном кабинете СУНЦ будет организован сбор пожеланий учащихся о том, в учебной группе какого вида они бы хотели учиться.

Информация о порядке сбора пожеланий опубликована на странице кафедры физики на сайте СУНЦ МГУ
<https://internat.msu.ru/physics/>

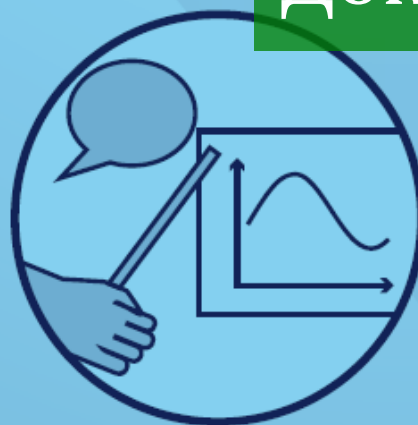
Сообщение о начале сбора пожеланий будет опубликовано на странице кафедры физики Вконтакте
https://vk.com/phys_aesc_msu

Мы также учим

Работать



Докладывать



Задавать вопросы



Оценивать



Группы минимальной (для СУНЦ) подготовки по физике

- * Учебный план групп минимальной (для СУНЦ) подготовки по физике соответствует учебному плану биологического класса и обеспечивает подготовку, минимально необходимую для сдачи ЕГЭ по физике.
- * В 10 классе в этой группе на курс физики отводится по 6 часов в неделю, в 11 классе – 4 часа в неделю в первом семестре и 2 часа в неделю во втором семестре.
- * Эти группы доступны только для учащихся биологического и естественно-научного классов.

Группы базовой подготовки по физике для биологического отделения

- * Учебный план групп базовой подготовки по физике учащихся биологического отделения соответствует учебному плану естественно-научного класса. В этих группах первые три семестра по 6 часов физики в неделю, а в четвертом семестре 4 часа.
- * Эти группы доступны только учащимся биологического и естественно-научного классов.

Группы базовой подготовки по физике для химического отделения

- * Учебный план групп базовой подготовки по физике учащихся химического отделения соответствует учебному плану химического класса.
- * Эта же группа по своему уровню подходит для тех учащихся биологического отделения, которые хотели бы изучать физику более углубленно.
- * Такие группы доступны учащимся химического и биологического отделений.
- * В группах этого и всех последующих видов на курс физики отводится 6 часов в неделю все два года обучения.

Группы базовой подготовки по физике для физ.-мат. отделений

- * Учебный план групп базовой подготовки по физике учащихся физ.-мат. отделений соответствует учебному плану информатического класса.
- * Эти группы доступны учащимся всех классов, кроме физического, биологического и естественно-научного.
- * Эти группы по своему уровню подходят также для тех учащихся химического отделения, которые хотели бы изучать физику чуть более углубленно, но при этом писать тот же вариант потоковых контрольных работ, которые пишут учащиеся группы базовой подготовки по физике учащихся химического отделения.

Группы стандартной подготовки по физике для физ.-мат. отделений

- * Учебный план групп стандартной подготовки по физике учащихся физ.-мат. отделений соответствует учебному плану математического класса.
- * Эти группы доступны учащимся всех классов, кроме физического, биологического и естественно-научного.

Группы углубленной подготовки по физике общей направленности

- * Учебный план групп углубленной подготовки по физике общей направленности соответствует учебному плану физико-математического класса. Он предполагает такой конечный уровень подготовки по физике, который гарантирует успешное поступление в любой физический вуз, а также при соответствующей активности учащегося успешное его выступление на физических олимпиадах, включая заключительный этап всероссийской олимпиады школьников, различные вступительные олимпиады, а также на Турнире Юных физиков и других подобных соревнованиях.
- * Эти группы доступны для всех учащихся СУНЦ, кроме учащихся биологического отделения.

Группа научно-исследовательской специализации

- * Учебный план группы научно-исследовательской специализации соответствует учебному плану по физике научно-инженерного класса.
- * Эта группа будет доступна учащимся только тех классов, которые попадут в одну параллель с научно-инженерным классом. По предварительным прикидкам это математический, физический и химический классы.
- * Обучение в этой группе нацелено на развитие у учащихся базовых навыков, необходимых для исследовательской работы.

Группа по подготовке к физическим олимпиадам высокого уровня

- * Учебный план группы по подготовке к физическим олимпиадам высокого уровня соответствует учебному плану физического класса.
- * Группа доступна учащимся только тех классов, которые попадут в одну параллель с физическим классом. По предварительным прикидкам это математический, научно-инженерный и химический классы.
- * По итогам КЛШ и с учетом результатов на олимпиадах за 9 класс, будет сформирован список учащихся (из числа приглашенных в СУНЦ), которых кафедра физики приглашает в олимпиадную группу без дополнительного отбора.

Группа по подготовке к физическим олимпиадам высокого уровня

- 6 часов физики в общем расписании;
- 4 часа продвинутого олимпиадного практикум;
- система обязательных спецкурсов (элективов).

Цель - углубленное изучение физики с учетом олимпиадной специфики.

Преподаватели:

1. Алексей Игоревич Бычков
2. Александр Михайлович Киселев
3. Петр Алексеевич Крюков