

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Московский физико - технический институт  
(национальный исследовательский университет)**

**Заочная физико-техническая школа**

**Памятка преподавателя  
очно-заочного отделения ЗФТШ  
(факультативы)**

**Более 55 лет**  
в сфере дополнительного  
образования детей!



г. Долгопрудный, 2023 г.

## Очно-заочное отделение

Очно-заочное отделение (факультативы) – это проведение занятий для школьников в своих общеобразовательных учреждениях по программам ЗФТШ.

Профильные дополнительные программы и задания ЗФТШ МФТИ составлены с таким расчётом, чтобы систематизировать и обобщить знания учащихся, одновременно расширяя и углубляя их. Любой учитель может создать факультативную группу и проводить факультативные занятия по профильному предмету в своей школе. Обучение рассчитано на учащихся 8-11 классов по предметам: математика, физика, информатика, химия, биология (6 заданий по каждому предмету в год).

В течение учебного года руководители факультативных групп получают доступ к учебно-методическим материалам (программам ЗФТШ, заданиям и их решениям). На занятиях изучается теоретическая часть задания с привлечением дополнительной литературы по данной теме и решаются аналогичные задачи из других источников. Домашние задания учащиеся самостоятельно решают и загружают на сайте [zftsh.online](http://zftsh.online).

Ежегодно занимаются по нашим программам более 8000 учащихся 8-11 классов. Выпуск в 11 классе ежегодно составляет свыше 1900 человек. Практически все выпускники поступают в ведущие вузы РФ.

В текущем учебном году занятия физико-технических факультативных групп ЗФТШ проходят в 268 образовательных учреждениях РФ: 93 школах, 56 гимназиях, 91 лицее, 10 училищах, 7 ЦТТДиЮ. В 142 городах, 8 селах. Занятия проводят 407 учителей физики, 512 учителей математики, 82 учителя информатики, 6 учителей химии.

### Для кого это?

Очно-заочное отделение ЗФТШ создано для помощи школьникам России и других стран в получении знаний по профильным предметам. Наши учителя – высокомотивированные профессионалы, преданные своему делу. Факультативы – это дополнительные очные занятия в школе, которые организуют учителя по своей инициативе, чтобы дать своим ученикам возможность улучшить знания, развить навыки решения задач, подготовиться к ОГЭ и ЕГЭ, олимпиадам и научиться чему-то новому.

Создание факультатива возможно для учителей любого общеобразовательного учреждения или центра дополнительного образования школьников. Все, что вам потребуется, – это время и желание проводить занятия со своими учениками.

### Создание факультатива

Чтобы организовать факультатив в своей школе, вам необходимо совершить несколько шагов:

1. **Собрать группу школьников, у которых есть желание посещать дополнительные занятия по Вашему предмету.** Рекомендованный размер группы от 5 человек.
2. **Договориться о проведении факультатива с руководством Вашей школы.** Часто факультативы ЗФТШ организуются как кружки дополнительного образования.
3. **Создать факультатив на платформе [zftsh.online](http://zftsh.online)** и добавить в него своих учеников.
4. Составить расписание занятий и приступить к их проведению.

## **Создание факультативов на нашем сайте состоит из нескольких этапов:**

1. Регистрация на платформе учителя и учеников.
2. Создание факультатива.
3. Выполнение учащимися вступительного задания.
4. Отправка методисту на электронную почту [edu@zftsh.online](mailto:edu@zftsh.online) заявления со списком учащихся. Заявление высылается на каждый класс и предмет отдельно (шаблон - [zftsh.online/folders/file/3461](https://zftsh.online/folders/file/3461))
5. Добавление в группу учащихся, справившихся со вступительным заданием.

Подробную инструкцию вы найдете в файле по ссылке [zftsh.online/folders/file/3459](https://zftsh.online/folders/file/3459)

## **Проведение факультативов**

Основные этапы работы факультативов ЗФТШ:

1. Составление расписания и оповещение учащихся. Обычно в неделю проводится 1 занятие длительностью 2-4 ак.ч . по одному предмету
2. Подготовка к проведению занятий.

Программы и задания будут доступны вам и учащимся в личном кабинете кабинете на сайте. На работу по каждой теме планируется примерно 1,5 месяца, а всего за один год ученики изучает 6 заданий по предмету.

Важно, что программу занятий составляете именно вы на основе своего опыта, а также уровня знаний учеников группы. Вы можете объяснять теорию и разбирать задачи не только из предложенных нами материалов, но и выходящие за их рамки.

**Для успешного обучения в ЗФТШ на очно-заочном отделении учащийся должен выполнять задания, размещенные на сайте.** Решение и своевременная сдача этих заданий являются необходимым условием для обучения. Также вы можете вести внутренний журнал оценивания и посещений, но на оценке ученика на платформе это отражаться не будет.

Задания учеников на платформе проверяют преподаватели, которые ведут факультатив.

Подробную инструкцию Вы найдете в файле по ссылке [zftsh.online/folders/file/3460](https://zftsh.online/folders/file/3460)

## **Контакты**

При возникновении любых вопросов по факультативам, учителя могут задавать вопросы методисту очно-заочного отделения ЗФТШ Голубевой Татьяне Вячеславовне.

Почта: [edu@zftsh.online](mailto:edu@zftsh.online)

Телефон: +7 (498) 744-6351

Желаем удачи и надеемся на плодотворное сотрудничество!