



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ ФИЗИКИ НИУ ВШЭ

Михаил Рюрикович Трунин
Декан факультета физики

ЗАЧЕМ НИУ ВШЭ ФАКУЛЬТЕТ ФИЗИКИ?

- НИУ ВШЭ в 2017 году исполняется 25 лет
- От специализированного университета общественных наук к классическому
- 27000 студентов
- НИУ ВШЭ – национальный исследовательский университет
- Классический университет без факультета физики – «не НИУ ВШЭ»

ГЛАВНЫЕ ОТЛИЧИЯ ФАКУЛЬТЕТА ФИЗИКИ НИУ ВШЭ ОТ ДРУГИХ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКУЛЬТЕТОВ СТРАНЫ

- **Привлечение к преподаванию современной физики активно работающих в науке специалистов-физиков высшего уровня;**
- **Взаимосвязь образования и науки - развитие «базовой системы», основанной на интенсивной фундаментальной подготовке студентов-физиков в первые годы обучения и дальнейшем наращивании их профессионального обучения путем прямого включения студентов в реальные исследования базовых организаций факультета – ведущих Институты РАН физического профиля.**

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА БАКАЛАВРИАТА ФАКУЛЬТЕТА ФИЗИКИ

- Развиваем систему подготовки студентов-физиков в РФ и создаём факультет элитного образования по примеру факультета математики и компьютерных наук НИУ ВШЭ
- Создаем систему взаимосвязанных курсов по физике и математике, читаемых учеными мирового класса
- К курсам общего цикла добавляем ряд факультативных дисциплин, что с самого начала обучения предоставляет студенту возможность выбора своей «индивидуальной траектории»
- Начиная с 3-го курса, студенты получают специальное образование и ведут научно-исследовательскую работу на базовых кафедрах НИУ ВШЭ в Институтах РАН
- Запускается система мини-курсов, которые читают приглашенные ученые со всего мира

АБИТУРИЕНТЫ

(около 40 на первый курс бакалавриата)

- Обучение начнется с 1 сентября 2017 года
- Минимальные баллы для приёма документов:
 - Физика – 70
 - Математика – 70
 - Русский язык – 60
- + «портфолио» до 10
- Уровень абитуриентов должен быть значительно выше 😊

БЕЗ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ (БВИ) ПРИНИМАЮТСЯ (СРАЗУ 300 БАЛЛОВ)

- **Победители и призёры заключительного этапа всероссийской олимпиады**
- **Члены сборных команд РФ, участвовавшие в международных олимпиадах**
- **Члены сборных команд РФ, участвовавшие в международной естественно-научной олимпиаде юниоров по физике, биологии и химии (IJSO)**
- **Победители и призеры IV этапа всеукраинских ученических олимпиад, члены сборных команд Украины, участвовавшие в международных олимпиадах**

ОСОБЫЕ ПРАВА ПОБЕДИТЕЛЯМ И ПРИЗЁРАМ ОЛИМПИАД ШКОЛЬНИКОВ

- **100 баллов по физике и/или 100 баллов по математике предоставляются при наличии результата ЕГЭ по соответствующему предмету не ниже **85** баллов**
- **Результаты олимпиад должны быть получены в 11 классе**
- **Результаты олимпиад должны быть получены не ранее 2015 года**



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

ПЕРЕЧЕНЬ ОЛИМПИАД (математика)

№ в перечне РСОШ	Название олимпиады	Уровень
13	Всесибирская открытая олимпиада школьников	2
28	Межрегиональная олимпиада школьников «Высшая проба»	1
41	Московская олимпиада школьников	1
53	Олимпиада школьников «Ломоносов»	1
60	Олимпиада школьников Санкт-Петербургского государственного университета	1
71	Отраслевая физико-математическая олимпиада школьников «Росатом»	2
77	Санкт-Петербургская олимпиада школьников по математике	1
84	Турнир городов	1
87	МФТИ	2



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

ПЕРЕЧЕНЬ ОЛИМПИАД (физика и астрономия)

№ в перечне РСОШ	Название олимпиады	Уровень
13	Всесибирская открытая олимпиада школьников	1
15	Городская открытая олимпиада школьников по физике (Санкт-Петербург)	2
41	Московская олимпиада школьников	физ 1, астр. 2
53	Олимпиада школьников «Ломоносов»	2
60	Олимпиада школьников Санкт-Петербургского государственного университета	2
71	Отраслевая физико-математическая олимпиада школьников «Росатом»	1
76	Санкт-Петербургская астрономическая олимпиада	2
87	Физтех	1

ПОБЕДИТЕЛЯМ И ПРИЗЁРАМ ОЛИМПИАД ИЗ НАСТОЯЩЕГО ПЕРЕЧНЯ ПРЕДОСТАВЛЯЮТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ ОСОБЫЕ ПРАВА ПРИ ПОСТУПЛЕНИИ НА ФАКУЛЬТЕТ ФИЗИКИ НИУ ВШЭ

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	1 уровень	2 уровень
Математика	Победителям и призёрам – 100 баллов по математике	
Физика	Победителям – поступление без вступительных испытаний (БВИ), призёрам – 100 баллов по физике	Победителям и призёрам – 100 баллов по физике



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Спасибо
за внимание!

mtrunin@hse.ru