

**Ответы на популярные вопросы об образовательной программе:
“Физика частиц и экстремальных состояний материи”
(далее - “программа”)**

Какие вступительные экзамены нужно сдавать?

Для поступления на “программу” нужно сдать: 1) ДВИ по физике, 2) ЕГЭ по физике, 3) ЕГЭ по русскому языку и 4) ЕГЭ по математике ИЛИ по информатике и ИКТ (абитуриент сам выбирает, результат какого из двух ЕГЭ он хочет зачесть). Экзамен ДВИ одинаковый для всех программ физфака.

Как учитываются дипломы олимпиад?

При поступлении на “программу” льготы за олимпиады такие же, как и для поступления на основную программу.

Как подать документы на программу Физика частиц и экстремальных состояний материи?

При подаче заявления на госуслугах нужно выбрать МГУ имени М.В.Ломоносова, далее указать физический факультет и выбрать программу "Физика частиц и экстремальных состояний материи".

Где территориально проводится обучение?

Первые четыре года обучение будет проходить в Москве, заключительные два года – в филиале МГУ имени М.В.Ломоносова в городе Сарове. Уже с первого курса студентов ожидают поездки в технические туры на предприятия Росатома, летние стажировки в новых лабораториях НЦФМ, научных центрах Сарова и Снежинска, специальные курсы и гостевые лекции членов Российской академии наук и руководства атомной отрасли.

Предоставляется ли общежитие?

Всем студентам, поступившим на бюджет на “программу” (в том числе прописанным в Москве), будет предоставлено общежитие, в том же здании, где проживают все студенты физфака – «Дом студента на Ломоносовском» (ДСЛ). (Группа проживает рядом в общежитии.) На третьем курсе все студенты физфака переезжают в общежитие Главного здания МГУ. Последние два года обучения студенты проживают в таунхаусах в кампусе филиала МГУ в Сарове. (Вне “программы” места в общежитии поступившим на бюджетной основе предоставляются всем иногородним студентам, имеющим постоянную регистрацию за пределами 5-ой зоны Московской железной дороги, зачисленным в МГУ для обучения по очной форме на бюджетные места.)

Чем отличается программа обучения?

На первом и втором курсах отличия в плане обучения минимальны: так, например, студентам “программы” раньше читается курс ядерной физики. Начиная с третьего курса, отличия более существенные и заключаются в чтении дополнительных специальных курсов. Основная особенность учебного плана – широкий охват направлений теоретических курсов с прицелом на задачи связанные с экстремальными состояниями во всех их вариантах. Учебный план предполагает серьезную теоретическую подготовку, включающую курсы: “Квантовая теория поля” и “Фундаментальные взаимодействия”, “Физическая кинетика” и “Гидродинамика”, а также курсы, посвященные экспериментальным исследованиям: “Экспериментальные методы современной физики” и практические занятия на установках научных центров контура ГК Росатома. Проект рабочего плана “программы” опубликован на сайте Физфака: phys.msu.ru/rus/commission/sarov/ . Ознакомиться с актуальными рабочими планами “программы” можно на сайте физического факультета МГУ => Студентам => Рабочие планы => специальность "Фундаментальная и прикладная физика" Саров

Какую стипендию будут получать студенты?

Студенты “программы”, получающие государственную академическую стипендию, также будут получать дополнительную стипендию от Госкорпорации «Росатом». На первом курсе размер дополнительной стипендии установлен в размере 10000 рублей. На каждом следующем курсе размер дополнительной стипендии увеличивается ещё на 10000 рублей с учетом успеваемости студентов, к шестому курсу достигая 55000 рублей. Напоминаем, что стипендия выплачивается только при закрытии предыдущей сессии на оценки «хорошо» и «отлично». Размер дополнительной стипендии определяется результатами последней сессии и номером курса обучения, без учёта результатов более ранних сессий.

Как происходит выбор кафедры/лаборатории?

После 2 курса все студенты физфака МГУ выбирают кафедру и научного руководителя. Студенты “программы” также должны будут выбрать научного руководителя (кафедру они выбрали при поступлении), при этом им будет предоставлен список рекомендованных лабораторий, которые сотрудничают с филиалом (индивидуально обсуждаемы различные кандидатуры научного руководителя, но тематика работы научного руководителя должна соответствовать направлению обучения группы). На первых курсах организованы семинары с выступлением потенциальных руководителей. Например, в 2025 году были организованы лекции: Капитонова И.М. (ядерная физика), Третьяковой Т.Ю. (ядерная физика), Ланского Д.Е. (ядерная физика), Ширшина Е.А. (биофотоника), Студеникина А.И. (физика нейтрино), Глазырина С.И. (лазерная плазма), Быченкова В.Ю. (лазерная плазма) и др.

Какой диплом получают студенты “программы”?

Все выпускники факультета или филиала получают одинаковый диплом – государственного образца МГУ имени М.В.Ломоносова. На основной странице будет указана полученная специальность, а на вкладыше – названия предметов, дипломной работы и оценки за них.

Какие будут присвоены квалификация и специальность?

По окончании специалитета по “программе” будет присвоена квалификация «Физик. Преподаватель» по специализации “Физика частиц и экстремальных состояний материи”.

Сможет ли выпускник работать в Госкорпорации «Росатом»?

Безусловно, после успешного окончания “программы” будет возможность устроиться на работу в Госкорпорацию «Росатом». Однако, у студентов нет обязанности работать в Росатоме во время или после учебы. “Программа” предполагает преимущественное устройство в Сарове, Снежинске (не обязательное), но также возможно устройство в другие подразделения Росатома (с которыми можно познакомиться в процессе обучения).

Есть ли специализация у группы?

Программа нацелена на получение широкого образования в области теоретической физики с прицелом на решение практических задач, связанных с экстремальными состояниями вещества. Физические направления обучения обусловлены строящимися установками, например, в Сарове – проекты MegaScience. А также общей тематикой работы в подразделениях ГК Росатом.

Оформляется ли секретность? Ограничен ли выезд за рубеж?

В общем случае – нет, программа обучения не предполагает оформления секретности или других ограничений.

Какой проходной балл?

2024: 329;

2025: 316.

Сколько мест?

2024: 24 бюджет, 576 заявлений (24 чел./место),

2025: 24 бюджет, 5 контракт – 680 заявлений (24 чел./место).

Обязательно ли учиться в филиале МГУ в г.Саров на старших курсах?

Да, сейчас предполагается обучение с 1 по 4 курс на ФФ МГУ в Москве, а с 5 по 6 – в филиале МГУ в Сарове.

Возможно ли перевестись в группу “программы” после поступления на физический факультет?

Такая возможность существует, но рассматривается индивидуально. Как из группы на основное направление, так и в группу (при наличии свободных/вакантных мест). Но в группу можно перевестись только с хорошими оценками по итогам сессий. В обе стороны переводы осуществляются с компенсацией разницы в учебных планах.

Дополнительную информацию о программе обучения можно узнать на странице:

<http://sarov.msu.ru/specialitet>