

Филиал МГУ в г. Севастополе

Фундаментальная и прикладная физика

направление подготовки

03.05.02

специалитет



Поступай правильно:
Будь всегда первым!

*Первый филиал
Первого российского университета*

$$= \int_0^{2\pi} d\varphi \int_0^{\pi} d\theta \int_0^a abc z^2 \sin\theta dz =$$

$$= 2\pi abc \int_0^{\pi} d\theta \int_0^a z^2 dz =$$

$$= \frac{2\pi}{3} abc \int_0^{\pi} \sin^4\theta d\theta$$

$$\sin^4\theta = \left(\frac{1 - \cos 2\theta}{2}\right)^2$$

$$\frac{3\pi}{8}$$



“ МГУ – крупнейший научный центр изучения физики с конца XIX века ”

Профессорско-преподавательский состав

кафедры физики и геофизики

- ✓ Доктора физико-математических наук;
- ✓ Кандидаты физико-математических и технических наук;
- ✓ Ведущие преподаватели физического факультета Московского государственного университета;
- ✓ Выпускники ведущих ВУЗов России (МГТУ имени Н.Э. Баумана, МФТИ, СпбГТУ).



Образовательная программа



Учебный процесс

01

Фундаментальная подготовка по основным физическим и математическим дисциплинам.



02

Базовые знания по общей и теоретической физике, технике проведения научного опыта.



03

Широкий охват изучаемых областей знания повышает компетентность и конкурентоспособность выпускников.

04

Применение новейших компьютерных методов в учебном процессе и научных исследованиях.



05

Научно-лабораторный корпус филиала МГУ оснащен совершенными приборами для проведения экспериментов.



06

Научная кооперация физического факультета МГУ с ведущими университетами и НИИ России и мира.



Практика



Общий физический практикум; научно-исследовательская и педагогическая практики

Эти важнейшие составляющие части учебного плана являются основными дисциплинами в общей системе современной подготовки физиков-профессионалов.

Целью практикума по общей физике является обучение студентов основам постановки и проведения физического эксперимента с последующим анализом и оценкой полученных результатов.

Общий физический практикум изучается в течение первых четырех семестров обучения параллельно с чтением лекций и проведением семинаров по курсам общей физики. На протяжении курса студенты получают навык работы с современной измерительной аппаратурой, осваивают методы автоматизации и компьютеризации процессов сбора, представления и обработки экспериментальной информации.

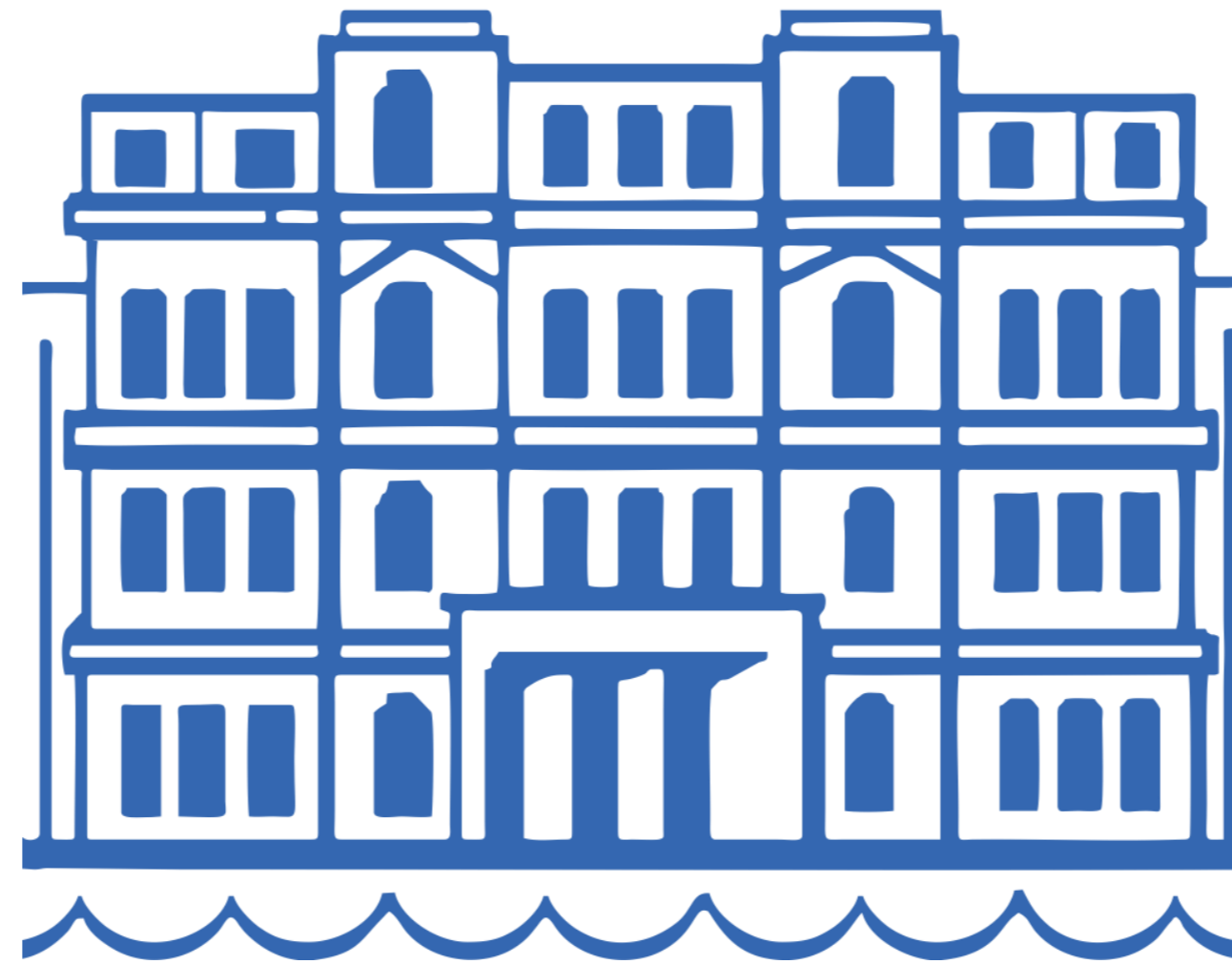
Учебным планом специалитета, кроме преддипломной, предусмотрены еще два вида практики: научно-исследовательская (завершающая курс общего физического практикума) и педагогическая (по завершении которой студенты получают навыки оформления и представления полученных в результате проведения экспериментов данных).

Основные базы прохождения практики



Морской
гидрофизический
институт РАН
(Севастополь)

1871



Институт морских
биологических
исследований
(Севастополь)



Физический факультет
МГУ имени
М.В. Ломоносова
(Москва)



Выпускники



Сферы трудоустройства выпускников



Зачисление на обучение осуществляется на конкурсной основе

по результатам 3-х экзаменов ЕГЭ и дополнительного вступительного испытания :

✓ Физика (ЕГЭ)

✓ Математика (ЕГЭ) или
Информатика и ИКТ (ЕГЭ)
✓ (по выбору поступающего)

✓ Русский язык (ЕГЭ)

✓ ДВИ Физика
(письменно)



Контактные данные



Месторасположение

299001, г. Севастополь
ул. Героев Севастополя, д. 7,
Филиал МГУ в г. Севастополе
Учебно-административный корпус, ауд. 343
(кафедра физики и геофизики)
Научно-лабораторный корпус, ауд. 124, 128,
137, 139, 140 (лаборатории практикумов по
физике)



Приемная комиссия

kdp@sev.msu.ru

<https://sev.msu.ru/priemnaja-komissija/>

+7 (8692) 40-22-25



Поступай правильно:
Будь всегда первым!

*Первый факультет
Первого русского университета*

Спасибо за внимание!