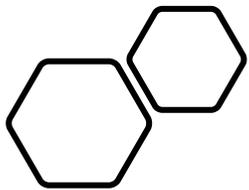


# 03.04.01

## Прикладные математика и физика



Направленность образовательной программы:  
«физика твердого тела»



# УСЛОВИЯ ДЛЯ ПОСТУПЛЕНИЯ

Вступительное испытание – ТЕСТ

Прикладная математика и физика (40 баллов),  
содержащий 20 заданий  
(10 – по математике; 10 – по физике)

*Для зачисления на  
магистерскую программу  
необходима степень  
бакалавра, диплом  
специалиста или магистра.*

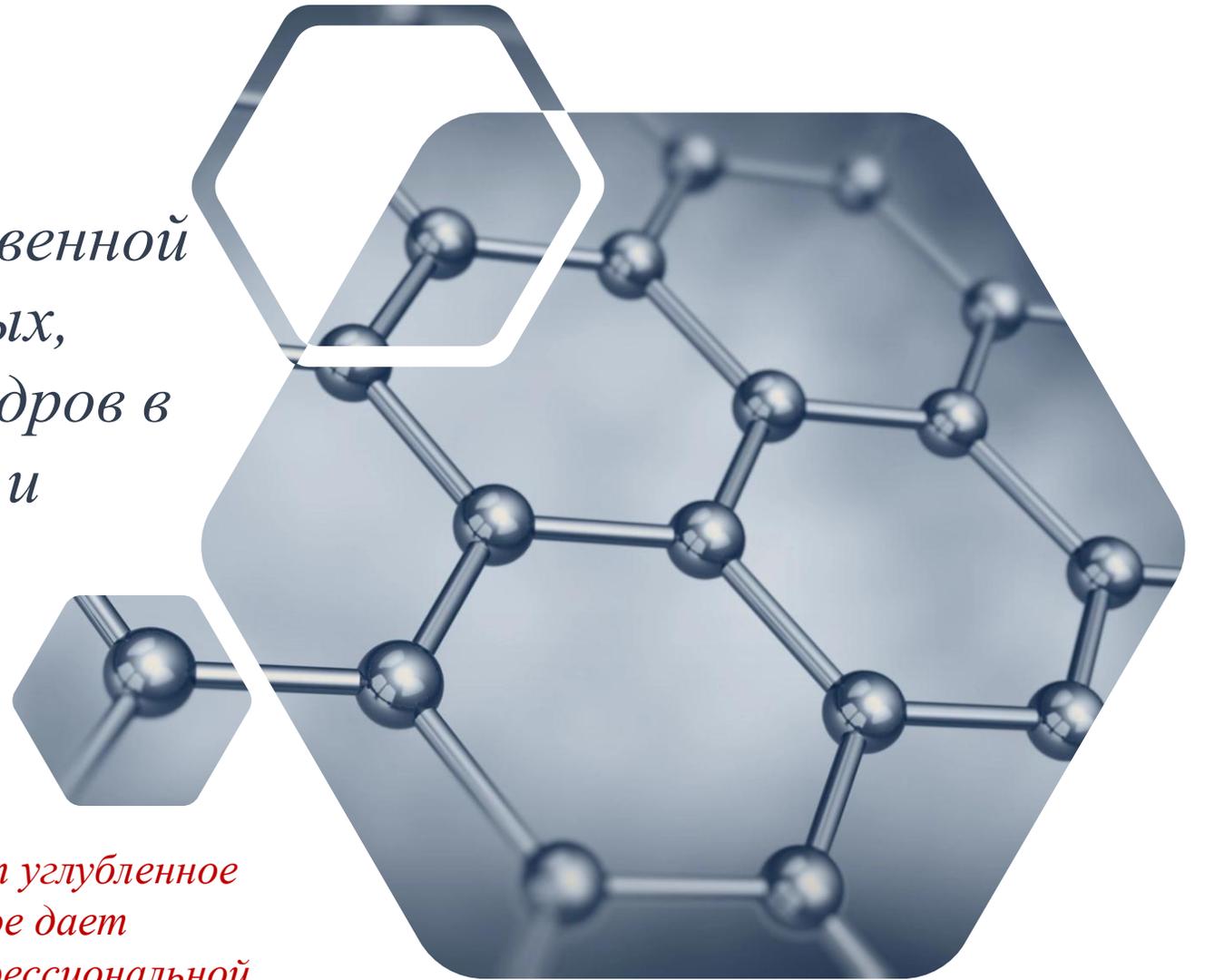
*Количество бюджетных мест:  
5*

*Срок обучения: 2 года*

# Цель программы

*обеспечение комплексной и качественной подготовки квалифицированных, конкурентоспособных научных кадров в области высоких технологий и инновационных разработок.*

*По данному направлению студенты получают углубленное физико-математическое образование, которое дает широкий спектр при выборе дальнейшей профессиональной деятельности.*



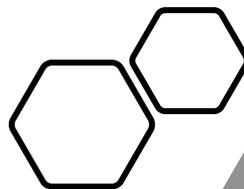
# Содержание общеобразовательной программы

- Получаемое образование позволяет выпускникам заниматься решением комплексных проблем физики твердого тела, микро и наноэлектроники, междисциплинарных задач. Обширные знания и навыки в области программирования, информатики, современных методов вычислений дают возможность быстрого переключения на эффективную работу и в других смежных областях деятельности.
- Общая концепция подготовки основана на сочетании дисциплин фундаментальной направленности с курсами, содержащими современные вычислительные методы и компьютерный инструментарий для решения общенаучных и прикладных задач физики твердого тела и связанных с ней областей.
- В учебном плане исключительно большая роль отведена научно-исследовательской работе студентов под руководством преподавателей кафедры и в составе научных групп. Выпускник получает знания и практические навыки, обеспечивающие самореализацию как в научной деятельности, так и в наукоемких областях техники и технологии.



# Партнеры и работодатели

- Амурский областной радиотелевизионный передающий центр;
- Учреждения здравоохранения и онкологических центров Дальнего Востока в области ремонта и обслуживания медицинского оборудования и расчета доз радиоактивного облучения;
- Компании сотовой связи – обслуживание и ремонт электронного оборудования для телекоммуникаций;
- Научно-производственные структуры космодрома «Восточный»;
- Газоперерабатывающий комплекс (для наладки, сопровождения и обслуживания электронного оборудования);
- ФГБУ Центральный научно-исследовательский испытательный институт инженерных войск Минобороны России
- Научно-исследовательские организации;
- Учреждения образования.



# ПОСТУПАЙТЕ В МАГИСТРАТУРУ!

## Контактная информация

Кафедра физики

Заведующий кафедрой доктор  
физико-математических наук, доцент

**Стукова Елена Владимировна**

Тел. 8 (4162) 23-46-53, (4162) 23-46-63,  
(4162) 23-46-62

