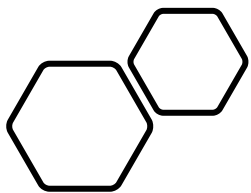


03.04.01

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.*

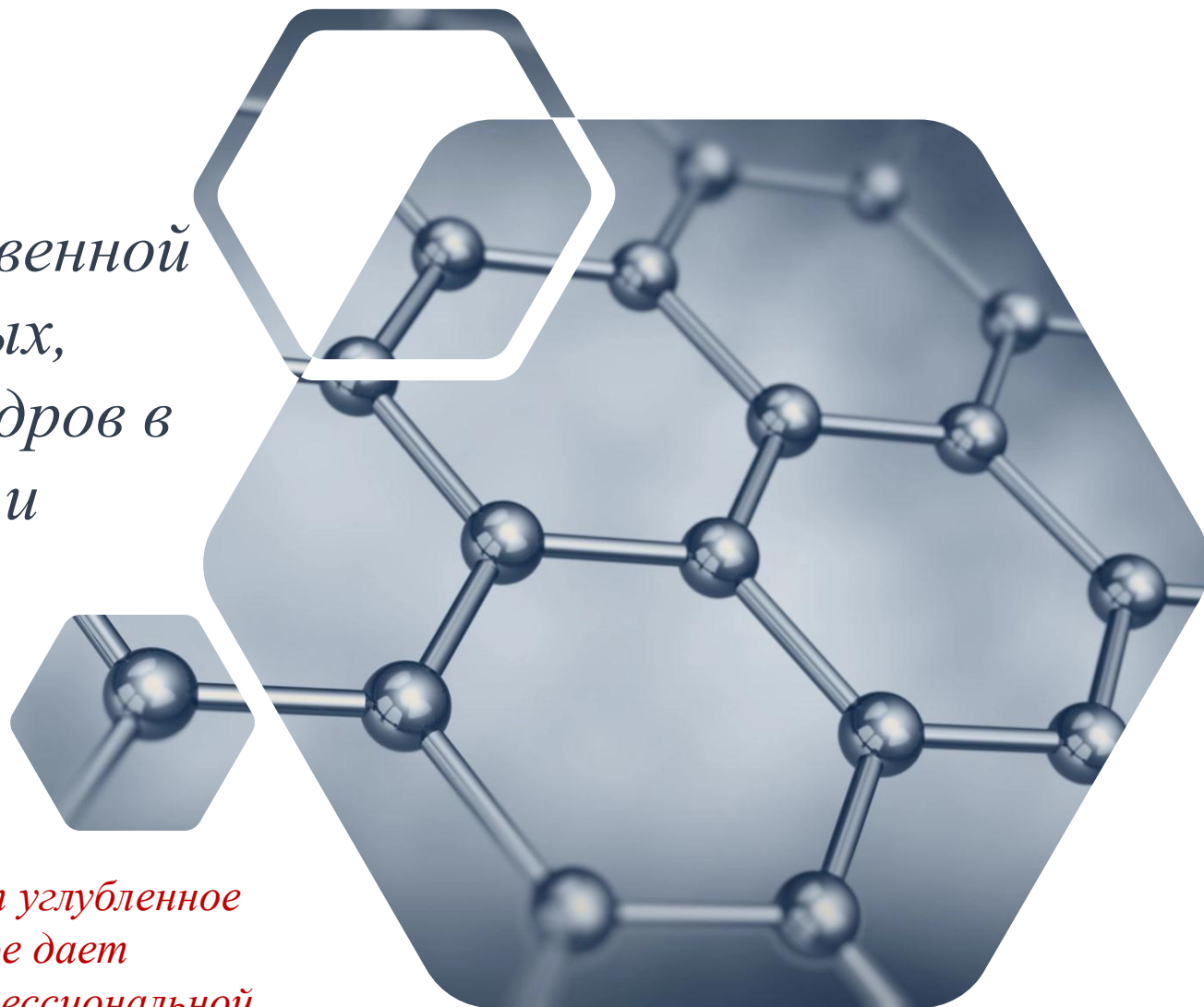
*Количество бюджетных мест:
5*

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.



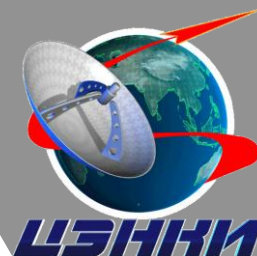
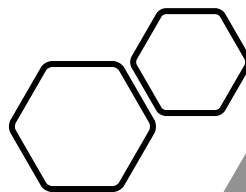
Содержание общеобразовательной программы

- 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

