

ИНСТИТУТ НАУКОЕМКИХ ТЕХНОЛОГИЙ И ПЕРЕДОВЫХ МАТЕРИАЛОВ



03.05.02 ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ

И ПРИКЛАДНАЯ ФИЗИКА (СПЕЦИАЛИТЕТ)

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ:

03.05.02 ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ И ПРИКЛАДНАЯ ФИЗИКА.

ПРОГРАММА: Фундаментальная физика и информатика (совместно с ИАПУ ДВО РАН, ТОИ ДВО РАН),

Квалификация «Физик. Преподаватель»,
срок обучения 6 лет – 15 бюджетных мест

ПРИЧИНЫ, ПО КОТОРЫМ СТОИТ ВЫБРАТЬ ЭТУ ПРОГРАММУ:

- Физика - твой пропуск в мир будущего: квантовые технологии, бесконечный космос и искусственный интеллект!
- Получишь выбор профессий во время обучения – ученого в области физических наук, освоившего суперкомпьютерные технологии, или специалиста в области радио- и нано- электронных средств, или программиста – специалиста по большим данным, каждая из которых дополняется профессией преподавателя физических дисциплин в университете и учителя физики в школе с правом преподавания информатики, математики и астрономии.
- Гарантированное трудоустройство в рамках распоряжения правительства РФ №3333-р от 19.11.2024, как специалиста, квалифицированного в областях естественных наук и математики и их преподавания.

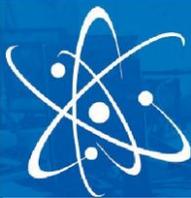
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПРОГРАММЫ:

- «Суперкомпьютерные и квантовые вычисления и интеллектуальные технологии»;
- «Моделирование физических процессов»;
- «Пленочные технологии», «Спин-орбитроника и электронная микроскопия»;
- «Теория и методика обучения естественнонаучным дисциплинам».

Основные партнеры: Вычислительный центр и Институты ДВО РАН, Росатом.

*ИАПУ ДВО РАН - Институт автоматизации и процессов управления ДВ отделения Российской академии наук.

** ТОИ ДВО РАН - Тихоокеанский океанологический институт ДВ отделения Российской академии наук.



03.05.02 ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ И ПРИКЛАДНАЯ ФИЗИКА (СПЕЦИАЛИТЕТ)

ВОЗМОЖНЫЕ МЕСТА РАБОТЫ:

- научно-исследовательские институты;
- учреждения профессионального высшего и среднего образования;
- общеобразовательные школы;
- промышленные компании, занимающиеся разработкой высокотехнологичного оборудования, а также производящие фармацевтическую продукцию;
- IT-компании и стартапы в области новых технологий и искусственного интеллекта, в т.ч. промпт-инжиниринг;
- ускорительно-накопительный комплекс и экспериментальная станция синхротрона «Русский источник фотонов» («РИФ») на базе Дальневосточного федерального университета (ДФУ);
- госорганизации, занимающиеся космическими и атомными исследованиями - Роскосмос, Росатом в подразделениях Росэнергоатом (атомные электростанции) и Захоронения радиоактивных отходов. В Приморье планируется строительство АЭС в ближайшие годы;
- управленческие структуры администрации города и края;
- все организации и компании, заинтересованные в:
 - защите информации (банки, страховые компании),
 - привлечении искусственного интеллекта к решению производственных задач (поиск и анализ большого объема законодательных документов в адвокатской компании),
 - разработке и установке компьютерных программ для автоматизации делопроизводства или сервиса.

ЭКЗАМЕНЫ

Обязательные	Мин. балл	На выбор	Мин. балл
Физика	39	Математика (профиль)	39
Русский язык	40	Информатика	44
		Химия	39

Проходной балл (ориентировочно): 135
Количество бюджетных мест: 15

Есть вопрос? - Наш телеграм-канал <https://t.me/itpmdvfu>
Тел. +7 (914) 332-19-81

Внимание! есть бюджетные целевые места!

