

**Выписка из «ПРАВИЛ ПРИЕМА
В ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕН-
НЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»**

Количество бюджетных мест по направлению бакалавриата 09.03.01 (профиль «Программирование интеллектуальных и автоматизированных систем») – 21.

Поступающие по программе бакалавриата сдают экзамены:
**математика, профиль (ЕГЭ),
русский язык (ЕГЭ),
по выбору один из следующих пред-
метов – физика (ЕГЭ), информатика и
информационно-коммуникационные тех-
нологии (ЕГЭ), химия (ЕГЭ).**

Для поступления в университет необхо-
димо предоставить **следующие документы:**
– документ об образовании;
– паспорт (предъявляется лично).

Другие документы могут быть представ-
лены поступающими, если они претендуют на
льготы, установленные законодательством
Российской Федерации или потребованы от
поступающего при наличии ограничений на
соответствующее высшее профессиональное
образование, установленных законодатель-
ством Российской Федерации.

**Количество бюджетных мест по
направлению магистратуры 09.04.01 – 15.**

Профили: 1) Системы мультимедиа и
компьютерная графика – 10; 2) Программное
обеспечение интеллектуальных и аналитиче-
ских систем – 5.

**Поступающие по программе
магистратуры сдают вступительный
экзамен по направлению.**

При университете работают **подготови-
тельные курсы различной продолжитель-
ности.** Начало занятий на семимесячных ве-
черних курсах – с 1 октября, на четырехме-
сячных - с 10 января. Обращаться на факуль-
тет довузовской подготовки (ауд. 3123, тел.:
40-73-91).

Наш адрес:

680021 г. Хабаровск, ул. Серышева 47,
ДВГУПС.

Приёмная комиссия: ауд.3123,
тел. (4212) 40-73-91, 40-73-96
E-mail: pikom@festu.khv.ru,
Сайт: www.dvgups.ru.

Директорат ЕНИ, тел: 40-72-07, 40-73-30,
ауд. 3444.
E-mail: enf@festu.khv.ru.

Кафедра ВТиКГ, ауд.439
тел.(4212) 407-350
E-mail: saprz@festu.khv.ru.

Филиалы:

676080 г. Тынды, ул. Кирова, 5, тел.: (41-656)
570-00;
692500 г. Уссурийск, ул. Пушкина, 166,
тел.: (42-34) 36-45-01;
676400, г. Свободный, ул. 40 лет Октября, 86,
тел.: (41-643) 2-43-75; 6-44-87;
693007, г. Южно-Сахалинск, ул. Физкультур-
ная, 126 В, тел.: (42-42) 72-96-70;



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение ВО



**«ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»**

Лицензия на право ведения образовательной деятельности
№0009034 пер. №2001 от 16.03.2016 г.

Естественнонаучный институт

Направление бакалавриата
**09.03.01 Информатика
и вычислительная
техника
профиль**

**«Программирование
интеллектуальных и
автоматизированных систем»**

Направление магистратуры
**09.04.01 Информатика
и вычислительная
техника**



Направление 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

По данным электронного банка профессиональных резюме, специалисты в области информационных технологий являются самыми востребованными, и спрос на них постоянно растет.

На базе кафедры «Вычислительная техника и компьютерная графика» ведется подготовка по направлению «Информатика и вычислительная техника»:

- **бакалавров** - профиль «Программирование интеллектуальных и автоматизированных систем», срок обучения – 4 года;
- **магистров** - профиль «Системы мультимедиа и компьютерная графика», срок обучения – 2 года на базе бакалавриата или специалитета.



Выпускник направления **«Информатика и вычислительная техника»** владеют знаниями в таких областях науки и техники как:

- технология разработки программного продукта;
- организации ЭВМ и проектирования интеллектуальных систем;
- программирование автоматизированных систем обработки информации и управления, интеллектуального принятия решений;
- программирование систем автоматизированного проектирования;
- программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем.

Особенностью обучения по направлению **«Информатика и вычислительная техника»** является подготовка выпускника в области информационных технологий, освоение математических дисциплин, дисциплин, посвященных программированию, знаний методов распознавания образов и принятия решений, основ автоматизированных процессов в различных отраслях промышленности. Среди основных дисциплин, изучаемых студентами, можно выделить следующие:

Бакалавры, Магистры

- Дискретная математика
- Математическое моделирование
- Компьютерная графика
- Графические системы
- ЭВМ и периферийные устройства
- Программирование
- Программная инженерия
- Лингвистическое и программное обеспечение
- Базы данных
- Сети и телекоммуникации
- АИС управления предприятием
- Системы искусственного интеллекта
- Современные технологии моделирования и обработки больших данных
- Технологии машинного обучения
- Системы поддержки принятия решений
- Защита информации
- Философия виртуальной реальности и искусственного интеллекта
- Системы и технологии мультимедиа
- Методы распознавания образов
- Технологии разработки программного обеспечения
- Web-программирование, Web-аналитика
- Технологии интернета вещей



Виды профессиональной деятельности бакалавров и магистров по направлению «Информатика и вычислительная техника»:

- разработка требований и спецификаций отдельных компонентов объектов;
- проектирование компонентов аппаратно-программных комплексов;
- применение средств вычислительной техники и программирования
- создание компонентов вычислительных систем, автоматизированных систем;
- тестирование и отладка аппаратно-программных комплексов;
- анализ, теоретическое и экспериментальное исследование методов, алгоритмов, программ, аппаратно-программных комплексов и систем;
- создание и исследование математических и программных моделей вычислительных и информационных процессов;
- выбор технологии, инструментальных средств и средств вычислительной техники при организации процесса разработки объектов;
- распознавание образов и выбор интеллектуальных методов принятия решений.

Бакалавры и магистры по направлению «Информатика и вычислительная техника» могут работать в качестве:

- **программистов**, разрабатывающих программное обеспечение автоматизированных систем проектирования и управления на транспорте и в промышленности;
- **специалистов по установке, адаптации, развитию и эксплуатации программных систем и продуктов**;
- **системных интеграторов**, разрабатывающих и реализующих телекоммуникационные проекты компьютеризации предприятий или их подразделений, в том числе проекты интеграции систем проектирования, управления, документооборота;
- **системных аналитиков** на промышленных и транспортных предприятиях и в консалтинговых фирмах, которые способны проводить обследования предприятий и определять пути автоматизации проектной деятельности и информационных процессов;
- **специалистов в области разработки и эксплуатации интеллектуальных систем** в области телекоммуникаций, управления и бизнеса.