

Козлов Олег Александрович

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОР ИИО РАО

по общим вопросам и инновациям, доктор педагогических наук, кандидат технических наук, Заслуженный работник высшей школы РФ, лауреат премии Правительства РФ в области образования, академик Академии информатизации образования, полковник РВСН в отставке, профессор

г. Москва, 119121, ул. Погодинская, д.8, к. 722

т/ф. 8-499-246-97-90, р. 8-499-246-44-48

ole-kozlov@yandex.ru, ole-kozlov@mail.ru

www.iiorao.ru

Информатизация общества – это глобальный социальный процесс, особенность которого состоит в том, что доминирующим видом деятельности в сфере общественного производства является сбор, обработка, передача, использование, продуцирование информации, осуществляемые на основе современных средств микропроцессорной и вычислительной техники, а также разнообразных средств информационного взаимодействия и обмена.

Информатизация образования -

целенаправленно организованный процесс обеспечения сферы образования теорией, технологией и практикой создания и оптимального использования научно-педагогических, учебно-методических, программно-технологических разработок, ориентированных на реализацию возможностей ИКТ, применяемых в комфортных и здоровьесберегающих условиях

Информатизация образования - новая область педагогической науки, включающая в себя подсистемы обучения, воспитания, просвещения, и интегрирующая психолого-педагогические, социальные, физиолого-гигиенические, технико-технологические научно-практические исследования, находящиеся в определенных взаимосвязях, отношениях между собой и образующие определенную целостность, обеспечивающую сферу образования методологией, теорией и практикой разработки и оптимального использования средств ИКТ, применяемых в комфортных и здоровьесберегающих условиях

ВИДЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОЦЕССА ИНФОРМАТИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ

- Научное
- Техническое (аппаратное, программное, дизайн-эргономическое, коммуникационное и т.д.)
- Экономическое
- Правовое
- Социальное (в том числе подготовка и переподготовка кадров, организация системы непрерывной информационной подготовки)
- Методическое

Комплексная многоуровневая и многопрофильная система подготовки кадров информатизации образования

- Начальное проф. образование
- Среднее проф. образование
- Высшее проф. образование
- Дополнительное образование
- Подготовка кадров высшей квалификации

Высшее профессиональное образование

- ИТ- специалисты в технических и классических университетах
- Учителя информатики в педагогических вузах (специализация «Методист-организатор информатизации образования»)
- Прикладная информатика
 - бакалавриат
 - магистратура

Подготовка бакалавров.

Бакалавр прикладной информатики – это дипломированный выпускник вуза, который:

- получил высшее образование по прикладным аспектам компьютерных наук и кибернетики;
- занимается созданием, внедрением, анализом и сопровождением профессионально-ориентированных информационных технологий и оболочек информационных систем в предметных областях, прежде всего, – в экономических, гуманитарных и социальных;
- имеет профессиональную подготовку в предметной области в рамках элективных дисциплин и специализации, управляет информационными, материальными и денежными ресурсами, применяя компьютерные методы;

ПЕРЕЧЕНЬ МАГИСТЕРСКИХ ПРОГРАММ ПО НАПРАВЛЕНИЮ «ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА»

**523307 – СИСТЕМЫ КОРПОРАТИВНОГО
УПРАВЛЕНИЯ**

**523309 – СИСТЕМЫ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА
И АУДИТА**

**523303 – ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА В
ПСИХОЛОГИИ**

- **523304 – ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА В
ОБЛАСТИ ИСКУССТВ И ГУМАНИТАРНЫХ
НАУК**
- **523308 – ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА В
ДИЗАЙНЕ**

523302 – ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА В ОБРАЗОВАНИИ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ

Педагогика высшей школы.

Образовательные технологии: очная, очно-заочная, дистанционная (как разновидность заочной), online-технологии.

Психология познавательного процесса; её связь с образовательными технологиями.

Этика образовательного процесса. Математическая теория обучения. Базы и хранилища знаний; управление знаниями. Интернет-ресурсы образовательного процесса. Компьютерные образовательные технологии: мульти- и мегамедийные технологии, электронные учебники и системы тестов, сетевые образовательные технологии. Учебно-методические комплексы WEB: учебники и хрестоматии, study-guide, case-study, лабораторные задания, многоуровневые комплексы тестирования, offline-, online- и очные сессии и итоговая аттестация. Инструментарии учебного процесса: коллективный проект, форум, электронная коллективная доска, изучение материала, тестирование и др. Управление образовательными процессами в e-education.

Повышение квалификации и переподготовка

- учителя-предметники
- администрация
- зам. по информатизации
- методист по тестированию
- психологическое тестирование
- сетевые ресурсы и т.п.

Аспирантура, докторантура, соискательство, научная стажировка

13.00.02 – теория и методика обучения и
воспитания (информатика;
информатизация образования)

13.00.08 – теория и методика
профессионального образования

05.13.06 – автоматизация и управление
технологическими процессами и
производствами (образование)

Периодические издания:

1. Ученые записки ИИО РАО
2. Информатизация образования и науки
3. Педагогическая информатика
4. Электронный журнал

***Учреждение РАО
«Институт информатизации
образования»***

www.iiorao.ru