

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
**Социальные и образовательные проблемы  
профессиональной деятельности**

Направление подготовки: **09.04.04 «Программная инженерия»**

Профиль подготовки: **Разработка программно-информационных систем**

Уровень высшего образования: **магистратура**

Форма обучения: **очная**

**Цели освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины является рассмотрение круга специальных вопросов формирования тенденций применения вычислительных и информационных ресурсов вообще и информационных систем в частности в образовании; она должна способствовать более глубокому пониманию теоретических и практических проблем сферы компьютерного образования, профессиональной деятельности в информационном обществе. Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, включает промышленное производство программного обеспечения для информационно-вычислительных систем различного назначения, в том числе в социальной сфере и в образовании.

**Планируемые результаты освоения дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающийся овладевает компонентами следующих *общекультурных и общепрофессиональных компетенций*:

- способностью проявлять инициативу, в том числе в ситуациях риска, брать на себя всю полноту ответственности (ОК-6);
- способностью самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности (ОК-7);
- способностью анализировать и оценивать уровни своих компетенций в сочетании со способностью и готовностью к саморегулированию дальнейшего образования и профессиональной мобильности (ОПК-3);
- владением, по крайней мере, одним из иностранных языков на уровне социального и профессионального общения, способностью применять специальную лексику и профессиональную терминологию языка (ОПК-4);
- владением методами и средствами получения, хранения, переработки и трансляции информации посредством современных компьютерных технологий, в том числе, в глобальных компьютерных сетях (ОПК-5).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

**1. Знать:**

- основные нормативные документы в сфере образования в целом и в частности в области компьютерного образования;
  - основные модели и методы управления образовательными учреждениями;
  - методы и средства современных образовательных технологий;
- (ОК-6, ОК-7, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5).

**2. Уметь:**

- разрабатывать элементы ОПОП подготовки бакалавров и магистров соответствующего направления;
  - предусматривать социальные последствия информатизации;
  - пользоваться и применять ресурсы информационно-образовательных сетей;
  - применять специальную лексику и профессиональную терминологию иностранного языка (английского);
- (ОК-6, ОК-7, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5).

**3. Владеть:**

- техническими и программными средствами, реализующими современные образовательные технологии (ОК-6, ОК-7, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5).

### **Основное содержание дисциплины**

Цели и задачи дисциплины. Профессиональное образование в информационном обществе. Нормативные документы профессиональной деятельности в области информационных технологий.

Психолого-педагогические основы профессионального образования.

Информатизация управления вузом.

Структура ОПОП ВО.

Инструментальная база разработки ОПОП ВО.

Электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

Технологии разработки учебно-методических комплексов.