

Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДВ 04.01 «Информационно-коммуникационные технологии в образовательном
процессе»
Кафедра географии.

1. Цель и задачи дисциплины:

Цель: Ознакомление с общими методами информационно-коммуникационных технологий в образовании, с возможностями, особенностями и основными направлениями использования информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в качестве средства обучения и управления процессом обучения.

Основные задачи:

- освоить методы применения обучающих, демонстрационных, контролирующих средств информатизации;
- ознакомить с современными приемами и методами использования средств ИКТ при проведении разных видов учебных занятий, реализуемых в учебной и внеучебной деятельности;
- сформировать компетентности в области использования возможностей современных средств ИКТ в профессиональной деятельности;
- обучить использованию и применению средств ИКТ в области биолого-химического образования.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана:

Дисциплина «Информационно-коммуникационные технологии в образовательном процессе» относится к вариативной части профессионального цикла дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки). Профили подготовки биология и химия. Изучается на 3 курсе в шестом семестре. Для освоения данной дисциплины студенты используют знания, умения, навыки, сформированные в процессе изучения дисциплин «Информационные технологии». Опыт, полученный на занятиях курса, будет полезен студентам на педагогической практике и подготовки к итоговой государственной аттестации.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью использовать естественнонаучные и математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве (ОК-3)
- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-6)
- способностью осуществлять педагогическое сопровождение социализации и профессионального самоопределения обучающихся (ПК-5)

3.2 Планируемые результаты обучения

В результате изучения дисциплины при освоении компетенции студент должен:

Знать:

- способы работы с информацией в глобальных компьютерных сетях, в ЭБС и ИК-технологии в образовании
- современные приемы и методы использования средств информационных и телекоммуникационных технологий в различных видах учебной и воспитательной деятельности;

Уметь:

- получать необходимую информацию в глобальных компьютерных сетях, ЭБС;
- создавать электронные средства учебного назначения; средства информационно-методического обеспечения учебно-воспитательного процесса; слайд-шоу и тестирующие программные средства
- применять знания в практической деятельности

Владеть:

- способами поиска и обработки информации в глобальных компьютерных сетях, ЭБС;

ИК-технологиями

- различными средствами коммуникации в профессиональной педагогической деятельности;

- методикой использования ИТК в предметной деятельности

4. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекции (10 часов), практические (14 часа), и 48 часов самостоятельной работы студентов.

5. Дополнительная информация

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, консультации (контролируемая самостоятельная работа студентов), практические работы, часть из которых проводится в интерактивной форме, самостоятельная работа студентов, рефераты

6. Виды и формы промежуточной аттестации -зачет.