

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)
Б1.В.ДВ.10.02 Электронные ресурсы в системе образования

Целью освоения дисциплины «Электронные ресурсы в системе образования» является формирование у студентов представлений о возможностях использования информационных технологий в учебном процессе.

Задачи дисциплины (модуля):

Основными задачами изучения дисциплины являются:

- ознакомление с современными образовательными технологиями и тенденциями их развития;
- обеспечение устойчивых навыков применения современных информационных технологий в профессиональной сфере деятельности;
- стимулирование самостоятельной деятельности по освоению содержания дисциплины.

Формируемые компетенции и индикаторы их достижения по дисциплине (модулю)

| Коды компетенции | Содержание компетенций | Код и наименование индикатора достижения компетенции |
|-------------------------|---|---|
| ПКС-4 | Способен проектировать программные интерфейсы | ПКС-4.1. Знать методы проектирования программных интерфейсов ПКС-4.2. Уметь проектировать программные интерфейсы ПКС-4.3. Владеть способностью проектировать программные интерфейсы |

Содержание дисциплины (модуля)

Электронные ресурсы в системе образования.

Тема 1. Становление информационного общества и процесс информатизации образования. Возможные перспективы развития.

Тема 2. Электронные средства обучения и их использование в подготовке школьников.

Тема 3. Особенности подготовки учителей к созданию и использованию электронных средств обучения.

Тема 4. Общие подходы к созданию электронных средств обучения

Тема 5. Популярны технологии создания электронных средств обучения.

Тема 6. Особенности разработки образовательных мультимедиа и гипермедиа средств.

Тема 7. Основные требования, предъявляемые к разработке электронных средств обучения.

Тема 8. Информационно-образовательное пространство

Тема 9. Основные понятия и сущность развития дистанционного обучения.

Тема 10. Дидактические принципы применения программных средств в процессе обучения

Тема 11. Применение средств теории вероятностей и математической статистики к обработке материалов учебной деятельности

Тема 12. Использование онлайн сервисов в образовательной деятельности.