

## Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

### Б1.В.ДВ.11.02 Электронные ресурсы в системе образования

Цель дисциплины (модуля) - Целями освоения дисциплины «Электронные ресурсы в системе образования» являются:

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.