

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Б1.В.ДВ.11.01 Прикладные информационные технологии образования

Цель дисциплины (модуля) - целями освоения дисциплины «Прикладные информационные технологии 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)

Использование прикладных информационных технологий в образовательном процессе.

Тема 1. Становление информационного общества и процесс информатизации образования. Нормативно-правовая база образования.

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. Особенности разработки образовательных мультимедиа и гипермедиа средств.

Тема 6. Основные требования, предъявляемые к разработке электронных средств обучения.

Тема 7. Информационно-образовательное пространство

Тема 8. Основные понятия и сущность развития дистанционного обучения.

Тема 9. Дидактические принципы применения программных средств в процессе обучения

Тема 10. Применение средств теории вероятностей и математической статистики к обработке материалов учебной деятельности