

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Б1.В.ДВ.11.02 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)

Код компетенции	Содержание компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПК-5	– способность осуществлять целенаправленный поиск информации о новейших научных и технологических достижениях информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее – сеть "Интернет") и в других источниках;	ПК-5.1 Знать новейшие научные и технологические достижения в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" ПК-5.2 Уметь осуществлять целенаправленный поиск информации о новейших научных и технологических достижениях в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" ПК-5.3 Иметь навык. целенаправленного поиска информации о новейших научных и технологических достижениях в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
ПК-7	– способностью к разработке и применению алгоритмических и программных решений в области системного и прикладного программного обеспечения	ПК - 7.1 Знать основные методы разработки и применения алгоритмических и программных решений в области системного и прикладного программного обеспечения ПК - 7.2 Уметь разрабатывать, и применять алгоритмические и программные решения в области системного и прикладного программного обеспечения ПК - 7.3 Иметь практические навыки в области разработки, и применения алгоритмических и программных решений в области системного и прикладного программного обеспечения

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.** Популярныe 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