

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Современные технологии разработки программного обеспечения»

1 Цель и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины – сформировать у обучающихся представление о структуре и функциях системы образования, современных образовательных технологиях, возможностях и путях их использования для решения стратегических и тактических задач, повышения ее конкурентоспособности; формирования знаний, умений и навыков, необходимых для практического решения задач.

Задачи:

- подготовить обучающихся к преподавательской деятельности;
- познакомить обучающихся с современными информационными и коммуникационными технологиями, используемыми в образовательном процессе.

2 Перечень планируемых результатов по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами образовательной программы

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

- способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);
- способность к профессиональной эксплуатации современного электронного оборудования в соответствии с целями основной образовательной программы магистратуры (ОПК-6);
- способность формализовывать задачи прикладной области, при решении которых возникает необходимость использования количественных и качественных оценок (ПК-2).

3. Содержание дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам:

1. Понятие образования и его цели: обучение (знания, умения, навыки), воспитание (цели, нравственные ценности, мотивации) и развитие (физическое, интеллектуальное, духовное, сознания).
2. Технологический подход в обучении. Анализ обобщенных педагогических технологий. Технология модульного обучения. Современные образовательные методы и технологии.
3. Двухуровневая рефлексивная АСУ вузом как управление учащимся с помощью педагогических технологий и управление учебным процессом
4. Методы и средства оценки уровня предметной обученности
5. Роль и средства воспитания
6. Понятие о формах сознания и перспективах человека, технологии и общества

4. Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины 72 часа, 2 зачетные единицы. Дисциплина изучается: на очной форме обучения на 1 курсе, во 2 семестре; на заочной форме обучения на 1 курсе, в з/с. По итогам изучаемого курса студенты сдают зачет.