

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Компетентностная модель в химическом образовании»

Цель преподавания дисциплины:

методологическая, психолого-педагогическая и методическая подготовка студентов к профессиональной деятельности, связанной с преподаванием химии в образовательных учреждениях.

Задачи изучения учебной дисциплины:

изучение научно-методических проблем современного процесса обучения химии, связанных с его целями, принципами, содержанием, технологиями, средствами, методами и организационными формами, качеством и контролем качества обучения, в их неразрывной связи с психологическими основами развития системы познавательных процессов и формирования учебной деятельности обучающихся; формирование умений преподавательской деятельности в сфере педагогического проектирования и использования современных технологий, средств и методов обучения и контроля.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:

- способностью планировать, организовывать и анализировать результаты своей педагогической деятельности (ПК-13);
- владением различными методиками преподавания химии для достижения наибольшей эффективности усвоения знаний учащимися с разным уровнем базовой подготовки (ПК-14).

Разделы дисциплины:

- цели, предмет, содержание и задачи дисциплины;
- обзор основных теорий обучения;
- понятие о педагогической системе. Принципы обучения;
- системный подход к определению содержания курса химии;
- способы представления знаний в компетентностной модели;
- методы обучения химии;
- организационные формы и средства обучения химии;
- оценка и диагностика качества знания.

