

Аннотация к рабочей программе по дисциплины «Научные основы познавательной деятельности в обучении химии»

Цель преподавания дисциплины:

развитие познавательных способностей и культуры научного мышления студентов; воспитание устойчивой познавательной мотивации, интереса к научному познанию и потребности в самообразовании и самосовершенствовании; усвоение способов, стратегий и процедур научно-познавательной деятельности.

Задачи изучения учебной дисциплины:

развитие рефлексии познавательной деятельности как необходимого элемента научного теоретического мышления; формирование когнитивных стратегий и процедур самостоятельной познавательной деятельности; овладение стратегиями и способами обработки, смыслового анализа, смыслового моделирования и понимания учебной и научной информации

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:

- наука о познании как интегративное научное направление;
- интеллект и его структура;
- семантические проблемы восприятия и обработки информации;
- научное мышление и язык;
- операции научного мышления;
- характеристики творческого мышления.