

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН»

Направление подготовки: 18.04.01 "Химическая технология".

Семестр 1.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью курса является ознакомление студентов с принципиальными вопросами общей и частной методики изучения химических дисциплин с учетом достижений современной педагогической теории и практики, также целью изучения дисциплины: сформировать у магистрантов представления о современных технологиях обучения химических дисциплин в вузах.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:

Дисциплина относится к вариативной части учебного плана дисциплин по выбору,

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В процессе освоения данной дисциплины студент формирует следующие компетенции:

- способность организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую работу, разрабатывать планы и программы проведения научных исследований и технических разработок, разрабатывать задания для исполнителей (ПК-1);
- способностью и готовностью к созданию новых экспериментальных установок для проведения лабораторного практикумов (ПК-18);
- готовностью к разработке учебно-методической документации для реализации образовательных программ (ПК-19)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

знать:

- современные педагогические технологии, их классификацию и структуру (ПК-1);
- технологии обучения химии (продуктивно-поисковое и информационное обучение, проблемное и программированное обучение) (ПК-18);
- иметь комплекс знаний по организации учебного процесса с использованием современных педагогических технологий (ПК-19).

уметь:

- руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности (ПК-18);
- оценивать эффективность новых технологий и внедрять их в производство (ПК-19);
- находить творческие решения социальных и профессиональных задач, готовность к принятию нестандартных решений (ПК-1);

владеть:

- готовностью к организации работы коллектива исполнителей, принятию исполнительских решений в условиях спектра мнений, определению порядка выполнения работ (ПК-18);

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

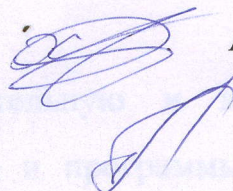
«Теоретические основания современных образовательных и педагогических технологий»;

«Технологии, применяемые в обучении химико-технологических дисциплинах».

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ зачет.

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ 2 ЗЕ (72 часов).

Составитель: д.т.н., проф.



А.И. Христофоров

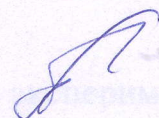
Заведующий кафедрой ХТ, д.т.н., проф.



Ю.Т. Панов

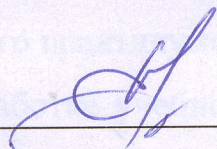
Председатель

Учебно-методической комиссии направления



Ю.Т. Панов

Директор института



С.Н. Авдеев

Дата: 05.02.15

