

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«ХИМИЯ»

по основной образовательной программе бакалавриата

23.03.01 «Технология транспортных процессов»

1. Цели освоения дисциплины. Формирование у будущих бакалавров на основе рассматриваемых вопросов общей и неорганической химии представления о химических процессах, а также о физико-химических закономерностях протекания важнейших реакций и свойствах элементов. Приобретение студентами знаний, необходимых для овладения специальными дисциплинами по своему направлению.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):**Общекультурные компетенции (ОК):**

- Способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7)

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

- Способность применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатации транспортных систем (ОПК - 3)

3 Трудоемкость дисциплины - 3 ЗЕ (108 часов)**4. Содержание дисциплины:**

Дисциплина включает следующие модули

- Модуль 1 «Основные законы и понятия химии»
- Модуль 2 «Основные закономерности протекания химических процессов»
- Модуль 3 «Дисперсные системы. Растворы электролитов и неэлектролитов»
- Модуль 4 «Строение вещества»
- Модуль 5 «Электрохимия»
- Модуль 6 «Основные классы органических соединений»

5. Форма промежуточной аттестации- зачет.

Разработал:

доцент кафедры ХТ

Проверил:

Декан ФПХП



И.Н.Аржанова

А.А.Беушев