

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

## «ХИМИЯ»

по основной образовательной программе специалитета  
23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства»  
: "Автомобили и тракторы"

**1. Цели освоения дисциплины.** Формирование у будущих специалистов, на основе рассматриваемых вопросов общей и неорганической химии представления о химических процессах, а также о физико-химических закономерностях протекания важнейших реакций и свойствах элементов.

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

- способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);
- готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-7).

**Общепрофессиональные компетенции (ОПК):**

- способность к саморазвитию и использованию в практической деятельности новых знаний и умений, в том числе в областях знаний, непосредственно не связанных со сферой профессиональной деятельности (ОПК-4).

**3. Трудоемкость дисциплины – 5 ЗЕ (180).****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 - экзамен.**

Разработал:

доцент кафедры ХТ

Проверил:

Директор ИнБиоХим



О.А. Напилкова

А.А. Беушев