

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
**«Химия»**

**Направление подготовки** (специальность) 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы»

---

**Направленность** (профиль, специализация) «Машины и оборудование строительного комплекса»

---

**Квалификация (степень) выпускника** бакалавр

**Форма обучения** очная/ заочная

**Срок освоения образовательной программы** 4 года/4 года 11 месяцев

**Год начала подготовки** 2018

**Цель изучения дисциплины:** формирование у студентов целостного представления о процессах и явлениях в природе и технике, понимания возможностей современных научных методов познания материального мира и овладения этими методами для решения задач, возникающих при выполнении профессиональных функций.

**Задачи изучения дисциплины:**

- заложить основы для понимания химических процессов превращения веществ, которые будут способствовать принятию грамотных, научно обоснованных профессиональных решений в области транспортного, строительного, сельскохозяйственного и специального машиностроения, а также способствовать внедрению достижений химии при решении этих проблем;
- привить навыки осмысленного решения конкретных химических задач, научить находить оптимальные решения профессиональных задач, в том числе с использованием законов химии, химических процессов и веществ.

**Перечень формируемых компетенций:**

- способностью применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы (ОПК-2);
- способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач (ОПК-4).

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 5**

**Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен.**