

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Химия (набора 2019 года)

основной профессиональной образовательной программы
по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических

машин и комплексов

Профиль Автомобили и автомобильное хозяйство

Квалификация бакалавр

Форма обучения очная/заочная

1. Цели изучения дисциплины

Углубление имеющихся представлений и получение новых знаний и умений в области химии, без которых невозможно решение современных технологических, экологических, геологических, сырьевых и энергетических проблем, стоящих перед человечеством.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Химия» относится к базовой части учебного плана. Для освоения программы по дисциплине «Химия» обучающийся должен иметь базовое среднее (полное) общее образование или среднее техническое образование.

Дисциплина «Химия» необходима для изучения следующих дисциплин: «Безопасность жизнедеятельности», учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности).

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины «Химия»: ОК-7, ОПК-1

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- факторы, способствующие личностному росту; пути повышения квалификации и мастерства; основы разработки, принятия и реализации организационно-управленческих решений в условиях изменяющейся внутренней и внешней среды;
- основные законы и теоретические положения химии;

уметь:

- развивать личную компетентность, отстаивать свои позиции в профессиональной среде; находить альтернативные решения, анализировать социально-экономические последствия своей будущей профессиональной деятельности;
- использовать основные законы химии в профессиональной деятельности;

владеть:

- методами и навыками самореализации и построения объективной самооценки; навыками реализации полученных теоретических знаний в профессиональной деятельности;
- методами математического анализа и моделирования, используемыми в химии, методами теоретического и экспериментального исследования.

5. Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 144 часа (4 зач. ед.), из них аудиторные занятия 68/16 часов, самостоятельная работа 76/128 часов.

6. Вид промежуточной аттестации:

Экзамен – 1/1 семестр

7. Рабочую программу разработал: Валиева Альбина Фанилевна, доцент кафедры ГЭЕНД (НВ), канд. хим. наук, доцент

Заведующий кафедрой ГЭЕНД (НВ)



А.Ф. Валиева

Согласовано:

И. о. заведующего кафедрой НД (НВ)



Н.Н. Савельева