

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	ХИМИЯ
Направление подготовки	162700 (25.03.04) Эксплуатация аэропортов и обеспечение полётов воздушных судов
Направленность программы (профиль)	Организация и обеспечение транспортной безопасности
Квалификация выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Цели освоения дисциплины	Цели дисциплины: формирование знаний теоретических основ химии и свойств химических элементов, соединений и умения их использовать в своей профессиональной деятельности.
Семестр, в котором изучается дисциплина	Очная форма – 2 семестр
Наименование части ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Дисциплина относится к вариативной части
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ОК-40; ОК-41; ОК-52; ПК-10; ПК-13; ПК-20
Трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 академических часов
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	Тема 1. Основные понятия и законы химии Тема 2. Строения атома и Периодическая система элементов (ПСЭ) Тема 3. Типы химических связей Тема 4. Типы химических реакций Тема 5. Растворы Тема 6. Электрохимические процессы. Электролиз Тема 7. Коррозия и борьба с ней
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Экзамен