

ПУП.02. Химия

Место учебного предмета в структуре ППСЗ	Общеобразовательный цикл, раздел Профильные учебные предметы.
Цели и задачи предмета – требования к результатам освоения предмета	<p>Цель: дать знания об основных закономерностях химических веществ и их превращений;</p> <p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • освоение знаний о химической составляющей естественно-научной картины мира, важнейших химических понятиях, законах и теориях; • овладение умениями применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ, оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов; • развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе самостоятельного приобретения химических знаний с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных; • воспитание убежденности позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к собственному здоровью и окружающей среде; • применение полученных знаний и умений для безопасного использования веществ и материалов в быту, на производстве и в сельском хозяйстве, для решения практических задач в повседневной жизни, для предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.
Объем образовательной нагрузки (всего)	152
Промежуточная аттестация (включая консультации и подготовку)	24
Учебная нагрузка обучающихся (всего)	128
в том числе:	
контрольные работы	4
лабораторные занятия	20
практические занятия	44
курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	-
Самостоятельная работа обучающегося	-
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Разделы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Общая и неорганическая химия; 2. Органическая химия.