

№	Академиялык дисциплиналардын аталышы	Окутуучу	Дисциплинаны изилдөөнүн максаты жана милдеттери	Алынган билим жана көндүмдөр	Калыптануучу компетенции
1	Химия	Султакаев а.Н.М,	Целью дисциплины является сформировать у учеников систему знаний о веществах и их превращениях, развить научное мышление, умение наблюдать, анализировать, прогнозировать, а также показать практическую значимость химии для понимания окружающего мира, медицины, промышленности и повседневной жизни, подготовив их к самообразованию и грамотному взаимодействию с химическими аспектами бытия	<p>Знать основные химические понятия, законы и теории; химические элементы, их символы и свойства; строение атома, периодическую систему Д.И. Менделеева; основные классы неорганических и органических веществ;</p> <p>Уметь: записывать химические формулы и уравнения реакций; правила техники безопасности при работе с химическими веществами. проводить простые химические опыты и наблюдать их результаты;</p> <p>Владеть: навыками анализа и объяснения химических процессов; умением применять химические знания в повседневной жизни. навыками безопасной работы в химической лаборатории;</p>	<p>ОК1. Уметь организовать собственную деятельность, выбирать методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество; ОК2. Решать проблемы, принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях, проявлять инициативу и ответственность;</p>