

№	Академиялык дисциплинала рдын атальшы	Окутуучу	Дисциплиналы изилдөөнүн максаты жана милдеттери	Алынган билим жана көндүмдер	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	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; Уметь: записывать химические формулы и уравнения реакций; правила техники безопасности при работе с химическими веществами. проводить простые химические опыты и наблюдать их результаты; Владеть: навыками анализа и объяснения химических процессов; умением применять химические знания в повседневной жизни. навыками безопасной работы в химической лаборатории;	OK1. Уметь организовать собственную деятельность, выбирать методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество; OK2. Решать проблемы, принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях, проявлять инициативу и ответственность;