

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Саратовской области  
«Саратовский архитектурно- строительный колледж»

УТВЕРЖДАЮ  
заместитель директора  
по учебной работе  
\_\_\_\_\_Муравьёва О.И.  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2014г.

**ПРОГРАММА САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ**  
**«Химия»**  
**НА 2014/2015 УЧЕБНЫЙ ГОД**

преподаватель Ботова И.И.

Общее количество внеаудиторных часов 60,

Составлена в соответствии с рабочей программой учебной дисциплины  
«Химия» для профессии среднего профессионального образования  
072500.01 Исполнитель художественно-оформительских работ на базе основного общего образования

Рассмотрена на заседании цикловой комиссии  
математических и естественнонаучных дисциплин  
Протокол №\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2014 г  
Председатель \_\_\_\_\_/Дерябина Н.И./

### Наименование компетенций дисциплины

№	Индекс компетенции	Формулировка
1.	ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
2.	ОК 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
3.	ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
4.	ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
5.	ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
6.	ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
7.	ОК 7	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

№ пп	Тема	№ урока	Часы	Задание	Деятельность студентов				Формиру емые компетен ции
					Вид деятельности	Уровень сложности (форма представления)			
						1	2	3	
	Введение		1	на поиск и обработку информации	Подготовка информационного сообщения: «История развития химической науки»	сообщение , оформленное в соответствии с требованиями, с незначительными замечаниями	сообщение , оформленное в соответствии с требованиями	письменное иллюстрированное сообщение, дополненное фактическими и статистическими материалами	ОК 1-3
1.1.	Общая и неорганическая химия		1	на поиск и обработку информации	Подготовка докладов: «Великие учёные-химики»	доклад, оформленный в соответствии с требованиями, с незначительными замечаниями	доклад, оформленный в соответствии с требованиями	письменное иллюстрированное сообщение, дополненное фактическими и статистическими материалами	ОК 4-7
			1	на поиск и обработку информации	Подготовка сообщений: «М.В.Ломоносов- жизнь и деятельность»	сообщение , оформленное в соответствии с требованиями, с незначительными замечаниями	сообщение , оформленное в соответствии с требованиями	письменное иллюстрированное сообщение, дополненное фактическими и статистическими материалами	ОК 4-7
1.2.	Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева и строение атома		1	на поиск и обработку информации	Подготовка сообщений: «Открытие Периодического закона Д.И. Менделеева»	сообщение , оформленное в соответствии с требованиями, с незначительными замечаниями	сообщение , оформленное в соответствии с требованиями	письменное иллюстрированное сообщение, дополненное фактическими и статистическими материалами	ОК 5 ОК 6 ОК 9
			1	на поиск и обработку информации	Подготовка доклада: «Явление радиоактивности»	доклад, оформленный в соответствии с требованиями, с незначительными замечаниями	доклад, оформленный в соответствии с требованиями	письменное иллюстрированное сообщение, дополненное фактическими и статистическими материалами	ОК 5 ОК 6 ОК 9
			2	проведение исследования	Завершение оформления отчета по лабораторной работе №1 Моделирование построения Периодической таблицы химических элементов	Завершённая и оформленная отчётная работа с незначительными замечаниями	Завершённая и оформленная отчётная работа	Завершённая и оформленная отчётная работа. Защита отчётов (результатов исследования)	ОК 1-3