

# Институт естествознания и географии

## Образовательные программы «Химия»

ОП «Химия» оснащена лабораторными помещениями для исследовательских работ, применяется и обновляется лабораторное оборудование и пополняются реактивы, необходимые для исследовательских работ. ОП химии имеется 2 лекционных аудитории вместимостью до 50 человек в каждой и 9 лабораторных кабинетов, 4 препараторских кабинета и 3 кабинета для преподавателей. В двух лекционных аудиториях (716, 719) имеется интерактивная доска с мультимедийным проектором в комплекте с компьютером.

Во всех кабинетах и препараторских имеются компьютеры, принтеры. В лабораториях есть действующие вытяжные шкафы, муфельные и сушильные шкафы, необходимое специальное химическое оборудование, химическая посуда и др.

Учебная лаборатория №701-лаборатория физической и коллоидной химии. 701 лаборатория оснащена современными учебно-лабораторными оборудованями, 4 модуля учебно-лабораторного комплекса: учебно-лабораторный комплекс «Химия», «Общая химия», «Экологическая химия», «Физическая химия», все они имеют программное обеспечение, 10 компьютеров в комплекте, 2 принтера.

В лаборатории 701 проводятся занятия по физической и коллоидной химии. Учебные лаборатории № 703, 705 - лаборатория неорганической химии. В 703 и 705 учебных лабораториях проводятся занятия по теоретической основе неорганической химии и по химии элементов периодической системы. Лаборатории неорганической химии оснащены необходимыми лабораторными оборудованием и реактивами. Наличие перечня имеющегося в кабинете оборудования: рН-метр, электронные весы, сушильный шкаф, ареометр, барометр, аппарат Киппа, газометр, приборы для электролитической диссоциации, индикаторы, вытяжной шкаф, электронные весы, лабораторные столы, парты, халаты, резиновые перчатки, защитные очки.

- Учебная лаборатория № 707 - лаборатория аналитической химии. В лаборатории аналитической химии проводятся практические занятия по качественному и количественному анализу. Для этого в лаборатории имеются все необходимое оборудование и химические реактивы: муфельная печь, сушильный шкаф, электронные технические и аналитические весы, центрифуга, рН-метр, вытяжной шкаф, ареометр, оборудования для титрования, оборудования для качественного анализа, химические реактивы.
- Учебная лаборатория № 709 - лаборатория химического синтеза. В лаборатории химического синтеза проводятся занятия по нефтехимии, по анализам нефти и нефтепродуктов, химическому синтезу. Она оснащена современными учебно-лабораторными устройствами: атомно-абсорбционный спектрометр, УФ-спектрофотометр, катионный хроматограф, рН-метр, ионметр и АРН для перегонки нефти, минитермостат, вытяжной шкаф, сушильный шкаф, т.д..
- Учебная лаборатория № 711 - лаборатория химической технологии. В 711 учебной лаборатории проводятся лабораторные занятия по химической технологии. В лаборатории химической технологии имеются: вытяжной шкаф, парты, лабораторные столы, химические реактивы, установки для крекинга нефтепродуктов, установки для получения азотной, серной кислоты, глифталевой смолы и медно-аммиачного волокна; сушильный шкаф, электронные весы, ареометр, муфельная печь.
- Учебная лаборатория № 712 - лаборатория общей химии. В лаборатории 712 проводятся лабораторные занятия по общей химии. В лаборатории имеются: химические лабораторные столы, шкафы, вытяжной шкаф, химическая посуда, электронные технические весы, компьютер в наличии, принтер.
- Учебная лаборатория № 718 - лаборатория органической химии. В лаборатории органической химии проводятся занятия по органической химии. Наличие перечня имеющегося в кабинете оборудования: сушильный шкаф, вытяжной шкаф, электрическая плита, лабораторные столы, оборудования для органической химии.
- Учебная лаборатория №42 (уч. корпус №10) – научно-учебная лаборатория для магистрантов и докторантов. Она оснащена современными учебно-лабораторными устройствами: атомно-абсорбционный спектрометр, УФ-спектрофотометр, катионный хроматограф, рН-метр, ионметр и АРН для перегонки нефти, минитермостат т.д.

# АУДИТОРНЫЙ ФОНД

№ п/п	Кабинет №, название	Лек, сем, лаборатория/	Количество мест	площадь	Примечание <i>(видеонаблюдение, интерактивная доска)</i>
1	№701 701-лаборатория физической и коллоидной химии	лаборатория	9	54	видеонаблюдение, журнал технической безопасности
2	№703 лаборатория неорганической химии	лаборатория	9	54	журнал технической безопасности
3	№705 лаборатория неорганической химии	лаборатория	10	54	видеонаблюдение, журнал технической безопасности
4	№707 лаборатория аналитической химии	лаборатория	14	54	видеонаблюдение, журнал технической безопасности
5	№709 Химическая лаборатория для докторантов	лаборатория	4	56,1	видеонаблюдение, журнал технической безопасности
6	№710 Лаборатория методов обучения химии	лаборатория	6	35	Интерактивная доска, видеонаблюдение, журнал технической безопасности

7	№711 лаборатория химического синтеза	лаборатория	10	56,1	видеонаблюдение, журнал технической безопасности
8	№712 Лаборатория неорганической химии	лаборатория	8	55,6	видеонаблюдение, журнал технической безопасности
9	№715 Химическая лаборатория для магистрантов и докторантов	лаборатория	6	35	видеонаблюдение, журнал технической безопасности
10	№716 аудитория	лек, сем	26	65	видеонаблюдение, журнал технической безопасности
11	№717 Лаборатория органической химии	лаборатория	9	57	видеонаблюдение, журнал технической безопасности
12	№719 аудитория	лек, сем	18	55	Интерактивная доска, видеонаблюдение, журнал технической безопасности

# кабинеты Химии:



## №701 Лаборатория физической и коллоидной химии



## №703 Лаборатория неорганической химии



# №707 Лаборатория аналитической химии



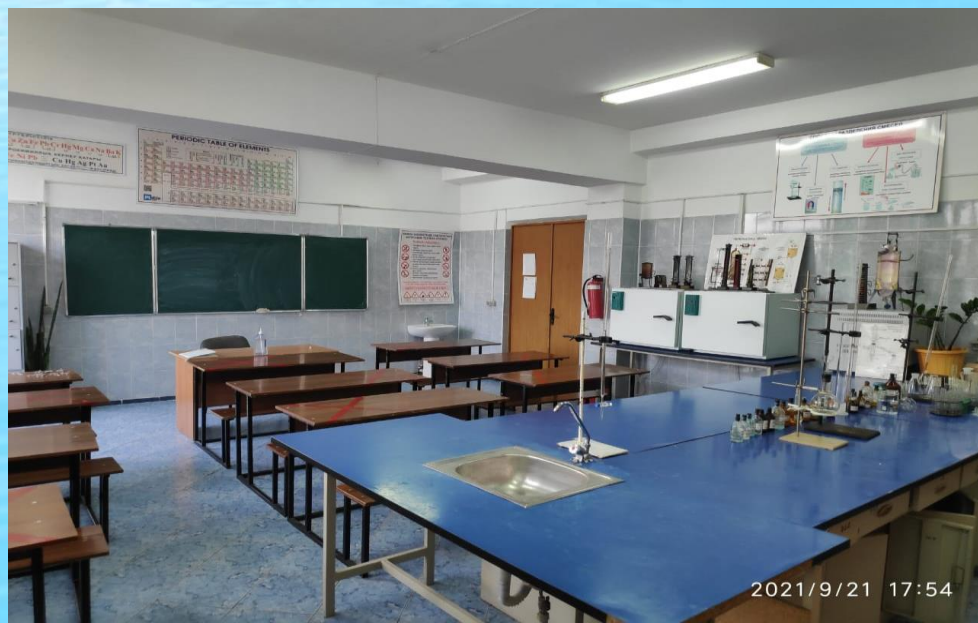
## №711 Лаборатория химической технологии







2021/9/21 14:37

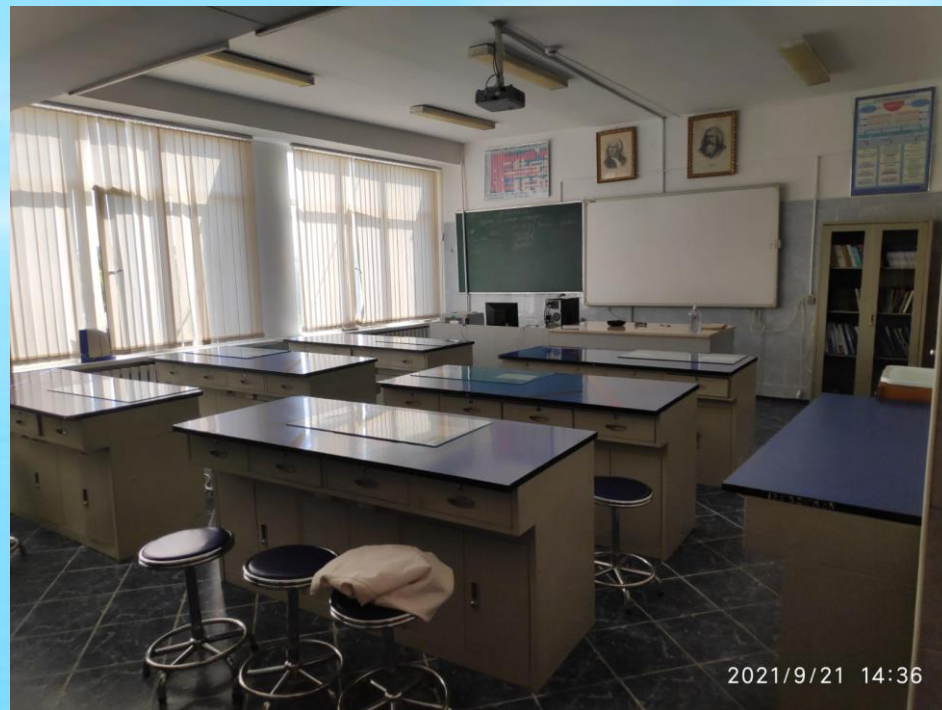


2021/9/21 17:54



2021/9/21 14:37

# №710 Лаборатория методики обучения химии



# №717 лаборатория органической химии



2021/9/21 14:37



2021/9/21 15:02



2021/9/21 10:57

