

7M05302 - Химия

Цель образовательной программы: Подготовка интеллектуальных лидеров, транслирующих инновационные идеи

Вид образовательной программы	Действующая
Название образовательной программы	7M05302 "Химия"
Область образовательной программы	7M053 Физические и химические науки
Направление подготовки	7M05 Естественные науки, математика и статистика
Группа образовательной программы	M089 Химия
Лицензия на ведение образовательной деятельности №, дата, месяц, год	Образовательная программа реализуется на основе приложения к Лицензии № KZ04LAA00017104 от 27 сентября 2019 года по направлению подготовки кадров 7M053 Физические и химические науки (7M05302-Химия), Государственное учреждение «Комитет по контролю в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан».
Номер в реестре ОП и дата регистрации/обновления	7M05300047, 17.08.2023
Предметы ЕНТ для	Химия
Уровень НРК	Магистратура, 7 уровень
Присуждаемая степень	Магистр естественных наук по образовательной программе 7M05302 "Химия"
Аккредитация образовательной программы	1) <i>Институциональная аккредитация:</i> Независимое Агентство аккредитации и рейтинга, №12018901 свидетельства, дата выдачи: 21.12.2018, срок действия аккредитации: 20.12.2023 (5 лет) 2) <i>Специализированная аккредитация:</i> Независимое Агентство аккредитации и рейтинга, №12018901 свидетельства, дата выдачи: 21.12.2019, срок действия аккредитации: 20.12.2023 (5 лет)
Рейтинг образовательной программы	НААР – 4 место – 2016, 2017, 2018, 2019гг.
Общий объем академических кредитов	120
Срок обучения	2 года

1.2. ВИДЕНИЕ, МИССИЯ, ПРОГРАММНАЯ ЦЕЛЬ, ЦЕННОСТИ, АТРИБУТЫ ВЫПУСКНИКА УНИВЕРСИТЕТА

Видение:

Интеллектуальная платформа, развивающая педагогов умеющих управлять в быстро меняющемся мире.

Миссия:

Формирование учителей лидеров, умеющих создавать, развивать и распространять передовые знания и ценности в области образования на благо страны и мира.

Программная цель:

Университет стремится стать хабом инновационных методов преподавания, обучения и исследований, а также развития сельского образования в Центральной Азии.

Ценности:

Целостность, преданность своему делу, забота об окружающих

Атрибуты выпускника Университета:

- Самообучаемы, умеющие рефлексировать и исследовать свою практику
- Имеют морально - этические качества и ответственны
- Имеют глубокие предметные, цифровые знания и широкий интеллектуальный кругозор
- Креативно и критически мыслящие, коллаборативные и коммуникативные
- Практикуют лидерство в преподавании и обучении, и адаптивны к быстро меняющимся условиям
- Разнообразны, инклюзивны и за равенство возможностей в обществе

1.4. ОСОБЕННОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Академическая мобильность	Нийде Халисдемир университет Турция
---------------------------	-------------------------------------

Совпадение с аналогичными ОП ведущих ВУЗов дальнего и ближнего зарубежья.

Томский государственный университет – 64%

Российский государственный педагогический университет имени А. И. Герцена – 90%

1.5. ПОТЕНЦИАЛ НАПРАВЛЕНИЕ И РАБОЧИЕ МЕСТА ВЫПУСКНИКА

- образовательная;
- научно-исследовательская;
- управленческая;
- организационная;
- проектная.

1.6. ОБЛАСТИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИИ

образовательная среда (педагогическая); –научно-исследовательская сфера; – экспедиционные работы; – производственно-управленческая; – научно-проектная деятельности.

1.7. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

РО 1 - Студенты осознают себя гражданами мира и ответственными членами цифрового общества, содействуют безопасному использованию цифровой информации и технологий, соблюдению этических и правовых норм.

РО 2 – Студенты используют принципы саморегуляции, рефлексивны во всех аспектах жизни, придерживаются активного образа жизни, демонстрируют открытость новым знаниям, и имеет исследовательскую пытливость к получению и анализу информации.

PO 3 – Студенты умеют легко коммуницировать в различных сообществах, на 3-х языках, владеют навыками эффективной передачи идеи, умеют управлять командой и быть ее частью, создавать инклюзивную среду, адаптивны и открыты новым знаниям.

PO4Способен к комплексному анализу и формированию суждений о глобальных экологических и экономических проблемах и рациональном использовании природных ресурсов.

PO5Владеет технологиями общения, навыками научной риторики, стратегиями коммуникаций.

PO6 Имеет представления о системе фундаментальных химических понятий и методологических аспектов химии, их роли в общеобразовательной профессиональной подготовке химиков.

PO7 Владеет исследовательскими и цифровыми навыками.

PO8Проводит оригинальные исследования, расширяющие рамки существующих знаний.

Атрибуты выпускницы КазНацЖенПУ:

AB1 – Обладает глубокими профессиональными знаниями и пониманием изучаемой области;

AB2 – Обладает эмоциональным и социальным интеллектом;

AB3 – Адаптивна к глобальным вызовам;

AB4 – Обладает лидерскими качествами;

AB5 – Обладает предпринимательскими навыками, умеет идентифицировать и решать проблемы;

AB6 – Демонстрирует инновационное мышление.

Матрица соотнесения результатов обучения по ОП с атрибутами выпускника

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8
AB1			+					+
AB2		+				+		
AB3				+			+	
AB4								
AB5					+		+	
AB6				+				+