

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АБАЯ**



Утверждаю

**Председатель Правления,
ректор НАО «Казахский
национальный педагогический
университет имени Абая»**

_____ Д. Билялов

« ____ » _____ 2021 г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

8D05301- Химия

Группа ОП «Химия»

Алматы, 2021

Утверждена на Ученом совете КазНПУ им.Абая, протокол № _____ от «_____» _____ 2021 г.

1. Руководитель образовательной программы 8D05301- Химия Каражанова Д.А.

Авторы-разработчики:

№	ФИО	Ученая степень и звание	Должность	Место работы или род деятельности
1.	Қорғанбаева Жанар Қожамбердіқызы	к.х.н.	Старший преподаватель	КазНПУ им. Абая
2.	Касымбекова Динара Абилжановна	к.х.н.	Старший преподаватель	КазНПУ им. Абая
3.	Мукатаева Жазира Сагатбековна	к.х.н.	Асс. профессор	КазНПУ им. Абая

«Согласовано»: эксперты и работодатели

№	ФИО	Ученая степень/ Ученое звание	Должность	Место работы
1.	Кудрева Лейла Кадирсизовна	к.х.н.,	Асс.профессор	КазГУ им. аль-Фараби
2.	Мейірова Гулжамиля Ибрашевна	д.х.н.,	профессор	КазНПУ им.Абая
3.	Бухарбаева Фарида	Магистр химии	Докторант 2 курса 7M053- Химия, преподаватель	КазНПУ им. Абая

Объем и структура образовательной программы

Курс обучения	Семестр	Количество дисциплин		Количество ECTS						Всего часов	Количество экзаменов
		ОК	ВК	Теоретическое обучение	практика			Итоговая аттестация	Всего		
					НИРД	Педагогическая	Производственная				
1	1	2	3	25	5				30	1560	5
	2				30				30	768	
2	3				20	5	5		30	768	
	4				20	5	5		30	768	
3	5				30				30	768	
	6				18			12	30	768	
Итого		2	3	25	123	10	10	12	180	5400	5