

ДИПЛОМ

ҮЗДІК БЕЛГІМЕН

ТВ-I № 194555

Осы диплом Исаева
Ирина Олеговна
берілді, ол 1986 жылы Заразанды
мемлекеттік
университетіне түсіп, 1991 жылы
осы атаған
университеттің
толық курсы Илия

мамандығы бойынша бітіріп шықты.

Мемлекеттік емтихан комиссиясының
1991 жылы 19-июньдегі қарары бойынша

И.О. Исаеваға
Илия Оңтүстік
деген квалификация берілді.

Мемлекеттік емтихан
комиссиясының председателі

Ректор

Секретарь

Заразанды қаласы 1991 жылы 24-июнь

Тіркеу №

25

ДИПЛОМ

С ОТЛИЧИЕМ

ТВ-I № 194555

Настоящий диплом выдан Исаевой
Ирине Олеговне
в том, что она в 1986 году поступила
в Ларгондинский государственный
университет
и в 1991 году окончила полный курс
названного
университета
по специальности Илия

Решением Государственной экзаменационной
комиссии от 19 июня 1991 г.

И.О. Исаевой
присвоена квалификация Илия
Преподаватель

Председатель Государственной
экзаменационной комиссии

Ректор

Секретарь

М. П.

Город Ларгонда 24 июня 1991 г.

Регистрационный № 25

Московская типография Гознака. 1987.

Министерство высшего и среднего
специального образования Казахской ССР
Карагандинский государственный университет

Химический факультет

ПРИЛОЖЕНИЕ К ДИПЛОМУ № с отсечен

ТВ-1 194555

Выписка из зачетной ведомости
(без диплома недействительна)

г. Караганда

Тов. Маслова Н. О.

за время пребывания в Карагандинском государственном университете с 1988 по 1991 гг. сда(а) экзамены и зачеты по следующим дисциплинам по специальности "Химия" со специализацией по _____

Наименование дисциплин	Н-во часов по пл	Оценки	
		экзамены	зачеты
История КПСС	170	отл	
М-Л философия	140	отл	
Политическая экономия	140	отл	
Научный коммунизм	80	отл	
Основы научного атеизма	24	отл	
Иностранный язык (русский)	370	отл	
Введение в специальность	36		
Психология	60	отл	
Педагогика	80	отл	
Методика преподавания химии	70	отл	
Высшая математика	352	отл	
Вычислительные машины и программирование	83		зачет
Физика	330	отл	
Теоретическая физика	50		
Строение вещества	50	хор	
Квантовая химия	54	отл	
Неорганическая химия	352	отл	
Аналитическая химия	352	хор	
Кристаллохимия	34		зачет
Физические методы исследования	63		зачет
Органическая химия	330	отл	
Физическая химия	333	отл	
Коллоидная химия	63	хор	
Высокомолекулярные соединения	63	хор	
Химическая технология и моделирование технологических процессов	158	хор	

I	2	3	4
Охрана труда	20		зачет
Охрана природы	40		зачет
Советское право	30		зачет
Физическое воспитание	560		зачет
Гражданская оборона	70	отл	

Факультативы:

1. М-Л этика	36		
2. М-Л эстетика	40		
3. Методика воспитат. работы	34		
4. Технические средства	36		
5. Математическая обработка результатов количественного химического анализа	34		
6. Оптимизация химических процессов (планирование хим. эксперимента)	36		

Дисциплины специализации 583

1. Физ. хим. тв. тела	отл	
2. Электр. хим. равн. и терм.	хор	
3. Хим. кинетика	отл	
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		

Курсовая работа IV курс ...хорошо

Учебно-ознакомительная практика II курс 4 нед. ...отл

Пионерская практика III курс 4 недели ...отл

Педагогическая практика V курс 8 недель ...отл

Производственная практика V курс 7 недель ...отл

Тов. Насель Н. О

Государственные экзамены сдал(а) по
следующим дисциплинам:

Научный коммунизм

Защитил(а) дипломную работу на тему:

Определение термодинамич.
функций для не взаимодейст-
вующих на основе иссл. 72-го
второго рода
с оценкой отлично

Ректор университета В. А. [подпись]

Декан факультета В. И. [подпись]

Секретарь Муренко

Регистрационный № _____

г. Караганда

"19" мая 1981 г.