

Приложение к диплому

БНО

ВЫПИСКА ИЗ ЗАЧЕТНО-ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ
ВЕДОМОСТИ

(без диплома недействительна)

Тов. **Куандыков К.А.** за время
(фамилия, имя, отчество)пребывания в Казахском государственном Национальном
университете им. Аль-Фарабис 19 **91** года по 19 **96** год выполнил (а) учебный планпо специальности **Физика**со специализацией **Физика твердого тела**

и сдал (а) экзамены и зачеты по следующим дисциплинам:

№№	Наименование дисциплин	Кол-во час.	Экз.	Зач.
1.	Политология	160	хор	
2.	Философия	280	хор	
3.	Политэкономия	280	хор	
4.	История и теория религии и атеизма	24		зачет
5.	Соц. полит. история	240	удов	
6.	Иностранный язык	380 (1600)	хор	
7.	Высшая математика			
	а) математический анализ	515	удов	
	б) диф. и инт. уравнения	142	удов	
	в) основы вект. и тенз анализа	45	удов	
	г) ан. геометрия и выс. алгебра	138	удов	
	д) теория вер-ей и мат. стат.-ка	66	удов	
	е) програм-е и мат. моделир-е	156	удов	
8.	Общая физика (механика, молек. физика, электр-во, оптика, атом. физика, ядер. физика)	654	удов	
	Физический практикум	518		зачет

9. Теоретическая физика (теор. мех. и мех. сплони. сред. методы мат. физ., электрод-ка, квант. мех., термодинамика и стат. физика)	680	удов	_____
10. Основы радиоэлектроники	120	удов	_____
11. Микроэлектроника	54	удов	_____
12. Физическое воспитание	596	зачет	_____
13. Педагогика и методика воспит. работы	71	зачет	_____
14. Техника школьного эксперимента	38	зачет	_____
15. Астрономия	54	зачет	_____
16. Психология	47	_____	_____
17. Методика преподавания физики, информатики и вычис. техники	94	удов	_____
18. Охрана труда и окр. среды	48	зачет	_____
19. Советское право и методика правового воспитания	50	зачет	_____
20. Автоматизация физ. эксперимента	44	зачет	_____
21. Культурология	36	_____	_____
22. Ознакомительная практика	2н	удов	_____
23. Педпрактика	10н	отл	_____
24. Производственная практика	_____	отл	_____
25. Военная подготовка	600	_____	_____
26. Гражданская оборона	62	зачет	_____
27. Курсовая работа	_____	хор	_____
28. Физ. метрология, основы стандартизации	52	зачет	_____
29. История и методология физики	52	зачет	_____
30. Физическая кинетика	52	зачет	_____
31. Основы физики твердого тела и физическое материаловедение	69	зачет	_____
32. Физ. практикум по физике тверд. тела	47	зачет	_____
33. Проблемы современной физики	10	зачет	_____

34. Казахский (русский) язык	240	удов	_____
35. История Казахстана	36	зачет	_____
36. Лаборатория специализации	460	зачет	_____
37. Дисциплины специализации:	530	_____	_____
1. Физика полупровод-в	_____	удов	_____
2. Структурный анализ	_____	зачет	_____
3. Физика металлов	_____	хор	_____
4. Физика полупровод-никовых приборов	_____	зачет	_____
5. Радиационная физика	_____	зачет	_____
6. твердого тела	_____	зачет	_____
7. Кристаллизация	_____	зачет	_____
8. Физика диэлектриков	_____	удов	_____
9. Оптика и спектроско-пия твердого тела	_____	хор	_____
10. Физические основы микро- и оптоэлектро-ники	_____	хор	_____
11. _____	_____	_____	_____
12. _____	_____	_____	_____
13. _____	_____	_____	_____
14. _____	_____	_____	_____
15. _____	_____	_____	_____
16. _____	_____	_____	_____
17. _____	_____	_____	_____

Студент (ка) **Қуандықов К.А.**
(фамилия, имя, отчество)

Гос. экзамены слал(а) а) по физике **удовлетворител**
б) по английскому языку

и защитил (а) дипломный проект (работу) на тему

Исследование процессов газовой де-
лени при электролизе

с оценкой **. ОТЛИЧНО.**

/ РЕКТОР УНИВЕРСИТЕТА
ПРОФЕССОР



К. Н. НАРИБАЕВ

ДЕКАН ФАКУЛЬТЕТА
ПРОФЕССОР

А. А. КОЖАМКУЛОВ

СЕКРЕТАРЬ ФАКУЛЬТЕТА

Регистрационный № **. 2005 . .**

30 » ИЮНЯ 1996 г.