

**Қ. И. СӘТБАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ
ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ**

**Ұ.Р.ШҮЛЕНБАЕВА
Г.Д. РЫСКЕЛДИЕВА
А.С. ИТЕМИРОВА**

ҚАЗАҚ ТІЛІ

Алматы 2013

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

Қ.И. СӘТБАЕВ АТЫНДАҒЫ
ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

Ұ.Р.Шүленбаева,
Г.Д. Рыскелдиева, А.С. Итемирова.

ҚАЗАҚ ТІЛІ

(Экология, су ресурсы, құрылыс-сәулет салаларындағы мамандықтарға
арналған)

Алматы 2013

ЖОК
ББК

Ұ.Р.Шүленбаева, Г.Д. Рыскелдиева, А.С. Итемирова.
Қазақ тілі: Электрондық оқулық. – Алматы: ҚазҰТУ, 2013, 317 бет.
Әдебиеттер тізімі – 58 атау.

Ұсынылып отырған «Қазақ тілі» электрондық оқулығы техникалық жоғары оқу орындарының экология, су ресурсы, құрылыс-сәулет салаларындағы мамандықтары бойынша оқитын студенттерге арналған.

Электрондық оқулықтың басты мақсаты – мемлекеттік тілді техникалық жоғары оқу орындары студенттеріне бағдарлы оқыту арқылы техникалық терминдердің мән-мағынасын түсіндіріп, меңгерту және оларды тәжірибеде еркін қолдану дағдысын қалыптастыру. Сонымен қатар, кәсіби бағдарлы мәтіндердің мазмұнын түсініп оқуға машықтандыру.

ЖОК
ББК

Пікір жазғандар: *Ж.Т.Дәулетбекова*, Қазақстан Британ техникалық университетінің ассоциативтік профессоры, пед. ғыл. докт.
Г.С. Қосымова, Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университеті, фил.ғыл. докт., профессор.
А.Б.Темірболат, әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті, фил. ғыл. докт., профессор.
Қ.Ө. Есенова, Абылайхан атындағы Қазақ ХҚжӘТУ, пед. ғыл. докт., профессор.

ISBN

© Ұ.Р.Шүленбаева,
Г.Д. Рыскелдиева, А.С. Итемирова.
2013 Электрондық оқулық басылым

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
I ГЛАВА. ТЕКСТЫ И ЗАДАНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ: ЭКОЛОГИЯ, ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ И ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ, ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	3
Наука экология и ее строение.....	4
Природа-дар небес.....	5
Экологические мероприятия.....	7
Круговорот веществ в природе.....	8
Уровень экологических систем.....	11
Биосфера и защита экосистем.....	11
Влияние экологии на здоровье.....	14
Влияние экологии на потомство.....	15
Региональные проблемы по использованию природных богатств страны и защита окружающей среды.....	16
Атмосфера и связанные с ней экологические проблемы.....	18
Проблемы водных ресурсов.....	20
Состояние природы Казахстана и природные ресурсы.....	22
Экология почвы.....	24
Арал, вернись обратно!.....	27
Мировые экологические проблемы.....	29
Нынешние экологические проблемы.....	30
Пути защиты природы Казахстана и «Красная книга».....	32
Предмет и задачи экологии в нынешнее время.....	36
Земля-воздух-среда жизнедеятельности.....	37
Экология города.....	41
Действия человека в природе.....	43
Защита воды.....	47
Значение воды.....	49
Понятие о водных ресурсах.....	51
Основные гидрогеологические массивы на территории республики.....	54
Распространение мировых водных ресурсов по территории Республики Казахстан.....	57
Ледники и озера Республики Казахстан.....	60
Проблемы использования водных ресурсов и пути их решения в Республике Казахстан.....	65
Вода-необходимое условие жизнедеятельности, фактор жизнедеятельности.....	67
Очищение проточных вод.....	74
Значение водных ресурсов.....	77
Охрана водных ресурсов.....	81
Проблемы водных ресурсов.....	85
Взаимодействие природы и общества.....	88
II ГЛАВА. ТЕКСТЫ И ЗАДАНИЯ ОСНОВАННЫЕ НА СПЕЦИАЛЬНОСТЯХ НАПРАВЛЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВО И ДИЗАЙН	90
Архитектурное искусство и его изучение.....	90
Здания и виды зданий.....	93
Системы архитектурного строительства.....	95

Искусство обработки камня.....	99
Архитектура.....	103
Рукоделие-большое искусство.....	106
Мастера дерева.....	108
Золотой человек.....	116
Архитектурное строительство эпохи тюрков.....	122
Строительные машины.....	127
Подъемный кран.....	129
Мавзолей Алаша хана.....	135
Темп развития строительного дела.....	143
Мавзолей Ходжа Ахмета Яссауи.....	146
Промышленность строительных материалов.....	151
Строительное дело в нашей республике.....	153
Строительные материалы.....	156
Культурно-историческое строительство.....	160
Пирамида.....	164
Талисман главного города.....	169
О первом архитекторе Алматы А.П.Зенкове.....	176
Египетские пирамиды.....	182
Акустика, площадь, индустрия строительства.....	185
Институт проектирования и научного исследования строительных материалов.....	193
Технология строительного производства, смета строительства.....	196
Экономика строительства.....	198

III ГЛАВА. ГРАММАТИЧЕСКИЕ ПОНЯТИЯ