



**М. ҚОЗЫБАЕВ АТЫНДАҒЫ
СОЛТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН
МЕМЛЕКЕТТІК УНИВЕРСИТЕТІ**

12015
855 к

Д. Қ. ҚУАНДЫҚОВА

**АРНАЙЫ МӘТІНДЕР НЕГІЗІНДЕ
ТЕХНИКАЛЫҚ МАМАНДЫҚ СТУДЕНТТЕРІН
КӘСІБИ ҚАТЫНАС ЖАСАУҒА ҮЙРЕТУ**

оқу-әдістемелік құрал

**Петропавл
2013**

МАЗМҰНЫ

1	Еліміздің техникалық кәсіптік білім беру жүйесі	3
2	Мамандығым – мақтанышым	4
3	Инженер	6
4	Инженерлік еңбек	8
5	Инженерлік кәсіп	10
6	Инженер – техник	13
7	Инженер – пайдаланушы	15
8	Бұлақ көрсен – көзін аш	17
9	Электр энергетикасы	19
10	Энергиялар	22
11	Электр энергиясын тиімді пайдалану	24
12	Электроника	26
13	Радио	29
14	Радиоэлектроника	31
15	Телефон	35
16	Электрондық аспап түрлері	37
17	Машина жасау технологиясы негіздері	38
18	Машина жасау саласының орны	41
19	Автомобиль және двигательдердің түрлері түрлері	43
20	Двигательдердің жұмыс принциптері	45
21	Двигательдердің жұмыс принциптері (жалғасы)	47
22	Автомобильдердің жалпы құрылысы	49
23	Интернет жүйесі	52
24	Теориялық практикум	54
25	Қосымша мәтіндер	62
26	Студенттердің білімін бағалауға арналған тест тапсырмалары	81
27	Пайдаланылған әдебиеттер тізімі	100