

Қазақстан Республикасының Білім және ғылым министрлігі

Қарағанды мемлекеттік техникалық университеті

**Бекітемін**  
**Ғылыми кеңес төрағасы,**  
**ректор, ҚР ҰҒА академигі**  
**Ғазалиев А.М.**

---

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 ж.

**СТУДЕНТКЕ АРНАЛҒАН ПӘН БОЙЫНША ОҚЫТУ**  
**БАҒДАРЛАМАСЫ ( SYLLABUS)**

ККТ 3218 Кәсіби қазақ тілі пәні бойынша

Тіл 4 Тілдік модуль

5B071900 – «Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар»  
мамандығы

Энергетика, автоматика және телекоммуникациялар факультеті

Қазақ тілі және мәдениеті кафедрасы

2015

## АЛҒЫ СӨЗ

Студентке арналған пән бойынша оқыту бағдарламасын (syllabus): ф.ғ.к. аға оқытушы Н.Т. Нығметова, аға оқытушы Г.С.Байпелова, п.ғ.м., аға оқытушы Ғ.М.Әбілқасов

«Қазақ тілі және мәдениеті» кафедрасының мәжілісінде талқыланған  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 ж. № \_\_\_\_\_ хаттама  
Кафедра меңгерушісі \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 ж.  
(қолы)

Жол-көлік факультетінің оқу-әдістемелік кеңесі мақұлдаған  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 ж. № \_\_\_\_\_ хаттама  
Төраға \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 ж.

Байланыс технологиялары және жүйелері кафедрасымен келісілген  
Кафедра меңгерушісі \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 ж.  
(қолы)

### 1.1 Оқытушы туралы мәліметтер және байланыстық ақпарат

ф.ғ.к. аға оқытушы Н.Т. Нығметова, аға оқытушы Г.С.Байпелова, п.ғ.м., аға оқытушы  
Ғ.М.Әбілқасов

Қазақ тілі және мәдениеті кафедрасы ҚарМТУ-дың I корпусында, Бейбітшілік  
бульвары 56, 329 аудиторияда орналасқан, байланыс телефоны 56-59-32.

#### Пәннің еңбек сыйымдылығы

Семестр	Кредиттер саны		Сабақтардың түрі				СӨЖ сағат тар саны	Жалпы сағат тар саны	Бақылау түрі
			Қосылған сағаттар саны		ОСӨЖ сағаттарының саны	Барлық сағаттар саны			
	кредит	ECTS кредит	Практикалық сабақтар	Зертханалық сабақтар					
6	2	3	30	-	30	60	30	90	Емтихан

#### Пәннің сипаттамасы

Кәсіби қазақ тілі пәні жалпы базалық пәндер циклына, жалпы модульдердің тілдік модуліне жатады.

Кәсіби қазақ тілі пәнін үйретуде студенттердің тілді орта мектепте және жоғары оқу орнында оқып үйренгені, тілдік жүйе жайлы түсініктерінің қалыптасқаны ескеріліп, оны әрі қарай толықтыруды қолға алу, осыған орай мәтіндер әр бағытқа арнайы дайындалып, әр сала бойынша лексиканы, кәсіби терминді меңгерту болып табылады. Бакалавр бөлімінде студент мемлекеттік тілді өз мамандығы аясында қолдана алатындай білім дәрежесіне жетуі керек. Мемлекеттік тілді қарым – қатынас құралы ретінде меңгере отырып, оның әлеуметтік қыры мен ішкі мазмұнын – мағынасын қатар игеру, мамандығына қатысты кәсіби терминологияны меңгеру, қазақ тілі - Қазақстан Республикасының Мемлекеттік тілі, мәдени-рухани өмірінің ұйытқысы екендігін білдіру арқылы коммуникативтік құзыреті жоғары дәрежеде дамыған тілдік тұлға қалыптастыру.

Арнайы берілген кәсіби бағыттағы материалдарды қажеттілігіне қарай пайдалана алуы, атап айтқанда, қазақ тілінің фонетикасын, лексикасын, морфологиясын, синтаксисін меңгертумен қатар студенттерді ауызша сөйлеуге, ойларын жеткізуге, аударма жасауға дағдыларын қалыптастыру болып табылады.

#### Пәннің мақсаты

Жоғары оқу орындарында оқылатын кәсіби қазақ тілі белгілі мамандықтар бойынша даярланатын маман кадрларының коммуникативтік және танымдық қажеттіліктерімен анықталады.

Берілген пәнді зерделеудің мақсаты:

- қазақ тілі бойынша негізгі оқу кезеңдерінде алған білімдерін салғастыру әдісімен кеңейту және жүйелеу, яғни тілдік материалдарды тұтастай зерделеу дағдыларын дамыту, әсіресе оқылатын мамандық бойынша терминологиялық корпусты оқып үйрену;

- кәсіби қарым-қатынас үшін негізгі техникалық терминологиялық лексика минимумын меңгеру;

- студенттерді аударма практикасының теориялық негіздерімен таныстыру және аударма білігі мен дағдыларын қалыптастыру;

- қазақ тілінде сөйлеу қызметінің әр түрлі дағдылары мен біліктерін жетілдіру: айтылым (орыс тіліне ауызша аударудың түрлері, сөйлеушінің өз пікірін негіздеуі, тақырыптық диалог), жазылым (толық аударма, мәтіннің құрылымдық бөліктерін рәсімдеу), аудару үдерісінде іздеу, танысу түріндегі оқу, түсіну (техникалық мәтіннің фоножазбасынан негізгі және анықтаушы ақпаратты таба білу).

### **Пәннің міндеттері**

Пәннің міндеттері келесідей:

- сөздік-анықтамалық әдебиеттермен жұмыс істей білу,
- кәсіби сипаттағы мәтіндерді қарап шығу, іздеу, зерттеу мақсатында оқи алуы;
- жалпы ғылыми және нақты кәсіби тақырыптағы мәтіндердің мағыналық, құрылымдық және коммуникативтік ерекшеліктерін ескере отырып, оқып, түсінуін, мәтіннің тақырыбын, көтерген мәселесін, қорытындысын анықтай алуы, мәтіннің логикалық сұлбасын ұсына білуі;
- мәтіннің мағыналық (себеп-салдарлық, мезгілдік, шарттық) бөліктері мен объективтік және субъективтік ақпаратын ажырата білуі;
- ғылыми мәтіннің жалпы мазмұнын және автордың басты тезистерін түсінуі, мәтін ақпаратынан басты және қосымша ақпаратты бөліп, оларды бағалай білуін мағыналық блоктардағы негізгі, қосымша және қайталанатын ақпаратты бөліп көрсете білуі;
- жалпы және кәсіби лексика негізінде сөйлеу әрекетінің түрлері бойынша коммуникативтік біліктерін дамыту, белгілі тақырып бойынша кәсіби сипатта ақпарат алмасуын қамтамасыз ету;
- кәсіби сипаттағы ақпаратты хабарлау, баяндама жасау, пікір алмасу барысында өз пікірін дәлелдей алу;
- оқу және арнайы мамандықтар жайлы мәтіндер түріндегі техникалық ақпаратты жазбаша аудару
- өз мамандығы шеңберіндегі кәсіби терминдерді игеру.

### **Пререквизиттер**

Берілген пәндерді зерделеу үшін келесі бөлімдерді меңгеру қажет.

Пән	Бөлімдердің (тақырыптардың) атауы
Қазақ тілі (B <sub>2</sub> -C <sub>1</sub> )	Грамматиканы меңгеру, сауатты жазу, өз ойын зерделей білу, техника саласына қатысты терминдерді қолдана білу

### **Постреквизиттер**

Кәсіби қазақ тілі пәнінің постреквизиттері жоқ.

### **Пәннің тақырыптық жоспары**

Бөлімнің (тақырыптың) атауы	Сабақтардың түрлері бойынша еңбек сыйымдылығы, с.				
	Дәрістер	Практикалық	Зертханалық сабақтар	СӨӨЖ	СӨЖ
<b>ҮІ-семестр</b>					
1-тақырып. Электроника. Грамматика.		2		2	2
2-тақырып. Микропроцессор. Грамматика.		2		2	2
3-тақырып. Цифрлық сұлбалар. Грамматика.		2		2	2

4-тақырып. Ақпарат. Хабар. Сигнал. Электр байланысы. Грамматика.		2		2	2
5-тақырып. Кванттау. Кодалау. Грамматика.		2		2	2
6-тақырып. Модуляция. Грамматика.		2		2	2
7-тақырып. Арналарды және дестелерді жалғау. Аралық бақылау.		2		2	2
8-тақырып. Телекоммуникация жүйелерінің жалпы сипаттамасы. Грамматика.		2		2	2
9-тақырып. Телекоммуникация жүйелерінің құрылымы және қызметі. Грамматика.		2		2	2
10-тақырып. Цифрлі деректерді аналогтік және цифрлі кодирлеу. Грамматика.		2		2	2
11-тақырып. Байланыстың желілік, желістік және каналдар типтері. Грамматика.		2		2	2
12-тақырып. Радиотехникалық жүйелер, құрылымы. Грамматика.		2		2	2
13-тақырып. Сигналдарды тарату. Грамматика.		2		2	2
14-тақырып. Аралық тест. Тест тапсырмаларын орындау. Грамматикалық тақырыптарға жаттығу жұмыстарын орындау.		2		2	2
15-тақырып. Қайталау. Қорытынды. Емтиханға дайындық.		2		2	2
БАРЛЫҒЫ:90		30		30	30

### **Практикалық (семинарлық) сабақтардың тізімі:**

#### **ҮІ семестр**

1. Электроника. Грамматика.
2. Микропроцессор. Грамматика..
3. Цифрлық сұлбалар. Грамматика.
4. Ақпарат. Хабар. Сигнал. Электр байланысы. Грамматика..
5. Кванттау. Кодалау. Грамматика.
6. Модуляция. Грамматика.
7. Арналарды және дестелерді жалғау. Аралық бақылау.
8. Телекоммуникация жүйелерінің жалпы сипаттамасы. Грамматика.
9. Телекоммуникация жүйелерінің құрылымы және қызметі. Грамматика.
10. Цифрлі деректерді аналогтік және цифрлі кодирлеу. Грамматика.
11. Байланыстың желілік, желістік және каналдар типтері. Грамматика.

12. Радиотехникалық жүйелер, құрылымы. Грамматика.
13. Сигналдарды тарату. Грамматика.
14. Аралық тест. Грамматика: Қайталау.
15. Қайталау. Емтиханға дайындық.

### **СӨЖ арналған бақылау жұмыстарының тақырыбы**

#### **ҮІ семестр**

1. Электроника тақырыбына байланысты бірнеше сөйлем құрастырыңыз.
2. Микропроцессор тақырыбын толықтырып, сұхбат құрастырыңыз..
3. Цифрлық сұлбалар тақырыбы бойынша әңгіме жазыңыз.
4. Ақпарат. Хабар. Сигнал. Электр байланысы туралы өз ойларыңызды жазыңыздар.
5. Кванттау. Кодалау тақырыбы бойынша термин сөздерді теріп жазып, сөйлемдер құрастырыңыз.
6. Модуляция тақырыбына сұхбат құрыңыз.
7. Арналарды және дестелерді жалғау тақырыбына сұхбат құрыңыздар
8. Телекоммуникация жүйелерінің жалпы сипаттамасы туралы толықтырып айтыңыз.
9. Телекоммуникация жүйелерінің құрылымы және қызметі мәтіні бойынша слайд дайындаңыз.
10. Цифрлі деректерді аналогтік және цифрлі кодирлеу мәтінін толықтырып, әңгімелеңіз.
11. Байланыстың желілік, желістік және каналдар типтері тақырыбына сұхбат құрыңыздар.
12. Радиотехникалық жүйелер, құрылымы мәтініндегі термин сөздермен сөз тіркесін жасап, жаттаңыз.
13. Сигналдарды тарату тақырыбы бойынша өз ойыңызды жазып әңгімелеңіз.
14. Сұхбат. Менің болашақтағы мақсатым.
15. Емтихан сұрақтарын қайталау.

#### **Саясат және рәсімдер**

Кәсіби қазақ тілі пәнін оқу кезінде келесі ережелерді сақтауды өтінеміз:

1. Сабаққа кешікпей келуді.
2. Дәлелді себепсіз сабақ босатпауды, ауырған жағдайда анықтама, ал басқа жағдайларда түсініктеме хат ұсынуды.
3. Студенттің міндетіне барлық сабақтарға қатысу кіреді.
4. Оқу процесінің күнтізбелік жоспарына сәйкес бақылаудың барлық түрлерін тапсыру.
5. Жіберілген практикалық және зертханалық сабақтар оқытушы белгілеген уақытта қайта тапсыру.

#### **Пән бойынша берілген тапсырмаларды орындау мен тапсыру кестесі**

Бақылау түрі	Тапсырма мақсаты және мазмұны	Ұсынылатын әдебиет	Орындалу ұзақтығы	Бақылау түрі	Тапсыру мерзімі	Балл
1	2	3	4	5	6	
<b>ҮІ семестр</b>						
Сабаққа қатысушылық	Грамматика	[ 1], [ 2 ], [ 3 ]	2 апта	Ағымдағы	1-6 апта	10
Бақылау жұмысы	Грамматика	[ 1], [ 2 ], [ 3 ]	3 апта	Ағымдағы	7-13 апта	10
Аралық тест			4 қатынас сағаттары	Межелік	14 апта	40
Емтихан	Пән материалының меңгерілу	Негізгі және қосымша әдебиеттің	4 қатынас сағаттар	Қорытынды	Сессия кезеңінде	40

	деңгейін тексеру	жалпы тізімі				
Барлығы						100

### Оқу-әдістемелік қамтамасыз етілгендігі

1. Берікұлы О.Б. Техникалық электроника. Жоғары техникалық оқу орындары студенттеріне арналған оқулық.

-Алматы: Білім, 1995. -196 бет.

2. Ибраев А.Т., Дегембаева У.К. Радиотехника, электроника және телекоммуникация негіздері 5В071900 - Радиотехника, электроника және телекоммуникация мамандығы бойынша барлық оқу түрлеріне арналған дәрістер жинағы. – Алматы: АЭЖБУ, 2012. -506.

3. Шанаев О.Т. Цифрлік құрылғылар және микропроцессорлар. Оқу құралы, 2008.

4. Дегембаева У.К., Шайхин Б.М. Электроника және аналогтық құрылғылардың схемотехникасы. Оқу құралы. 5В071900 - Радиотехника, электроника және телекоммуникация мамандығы бойынша оқудың барлық түріндегі студенттер үшін, 2009.

5. Бериков А.Б., Ордабаев Б.О. Полупроводниковые приборы. Алматы: АЭИ, 1992. - 136 с.

6. Коницын С.В., Ағатаева Б.Б., Радиобайланыс және техника негіздері. Алматы: АЭЖБИ, 2006. -806.

7. Гусев В.Г., Гусев Ю.М. Электроника и микропроцессорная техника. Учеб. Для вузов. –М.: Высш. Шк. 2006. -799 с.

8. Романюк В.А. Основы радиосвязи. –М.: ЮРАЙТ, 2009. -288 с.

9. Гаранин М.В., Журавлев В.И., Кунегин С.В. Системы и сепередачи информации. – М.:Радио и связь, 2001.

10. Каганов В.И. Радиотехнические цели и сигналы.- АСАДЕМА, 2003.

### Қосымша әдебиет тізімі

1. Балабатыров С.Б. Электротехниканың теориялық негіздері Алматы, 2010.

2. Хожин Г.Х. Электроэнергетика. Алматы, «Дәуір» 2011.

3. Хожин Г.Х., Сажин В.Н . Электроэнергетика.Оқулық. Алматы: ЖШС РПБК «Дәуір», 2011.

4. Акашев З.Т., Мехтиев А.Д., Эйрих В.И., Югай В.В. (Радиотехникалық тізбектер және сигналдар) Қарағанды. – 2012.- 78 б.

5. Мехтиев А.Д., Әлімов М.Ш., Белик Г.А., Югай В.В. (Апараттық-өлшеу техникасы және радиоөлшеу) Қарағанды. – 2013. – 54 б.

6. Ш.Құрманбаева, А.Мұратбекова. Қазақ тілі. Ақпараттық технология энергетика мамандықтарына арналған оқулық. -Алматы: «Қазықұрт» 2013.

7. Рахимберлинова Ж.Б., Мехтиев А.Д., Ким Ю.Д. (Электрондық техниканың негіздері) Оқу құралы. Қарағанды. – 2015. – 76 б.

8. Г.С.Байпелова, Ғ.М.Әбілқасов. Кәсіби қазақ тілі. Қарағанды, 2015.

**СТУДЕНТКЕ АРНАЛҒАН ПӘН БОЙЫНША  
ОҚЫТУ БАҒДАРЛАМАСЫ  
(SYLLABUS)**

ККТ 3218 «Кәсіби қазақ тілі» пәні

Тіл 4 Тілдік модуль

31.03.2004 ж. № 50 мемл. бас. лиц..

Баспаға \_\_\_\_\_ 20\_\_ж. қол қойылды. Пішіні 90x60/16. Таралымы \_\_\_\_\_ дана

Көлемі \_\_\_ оқу бас. п. № \_\_\_\_\_ тапсырыс Бағасы келісілген

---

100027. ҚарМТУ баспасы, Қарағанды, Бейбітшілік бульвары, 56



