

Қазақстан Республикасы білім және ғылым министрлігі

Қарағанды мемлекеттік техникалық университеті

БЕКІТЕМІН

Ғылыми кеңес төрағасы,

ҚарMTY Ректоры

_____ **Ғазалиев А.М.**

«_____» _____ **2016 ж.**

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

К-бShT 2217 «Кәсіби-бағытталған шет тілі» пәні

Тіл 4 Тілдік модулі

5B071900 – «Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар»
мамандығы

Энергетика, автоматика және теле байланыс
факультеті

«Орыс және шет тілдері» кафедрасы

АЛҒЫ СӨЗ

Студентке арналған пән бойынша оқыту бағдарламасын (syllabus) әзірлеген:
п.ғ.к., доцент Джантасова Д.Д., аға оқытушы Какжанова Ш.А.

«Орыс және шет тілдері» кафедрасының отырысында талқыланған
«18» наурыз 2016 ж. № 12 хаттама

Кафедра меңгерушісі _____ Оспанова Б.Р. 18.03. 2016 ж.
(қолы) (А.Ж.Ә.)

Сәулет-құрылыс факультетінің оқу-әдістемелік кеңесі мақұлдаған
«24» наурыз 2016 ж. №7 хаттама

Төраға _____ Орынтаева Г.Ж. 24.03. 2016 ж.
(қолы) (А.Ж.Ә.)

БЖТ кафедрасымен келісілген

Кафедра меңгерушісі _____ Югай В.В. 19.03. 2016 ж.

Оқытушы туралы мәліметтер және байланыс ақпарат

Джантасова Д.Д., п.ғ.к., доцент

Какжанова Ш.А., аға оқытушы.

«Орыс және шет тілдері» кафедрасы ҚарМТУ-дың бірінші корпусында орналасқан (Бейбітшілік бульвары, 56), 506 аудитория, байланыс телефоны 56-59-32, қосымша 2046.

Пәннің еңбек сыйымдылығы

Семестр	Кредиттер саны	ECTS	Сабақ түрі					СӨЖ сағаттарының саны	Жалпы сағаттар саны	Бақылау түрі
			қатыныс сағаттарының саны			СОӨЖ сағаттарының саны	сағаттардың барлығы			
			дәріс	практикалық сабақтар	зертханалық сабақтар					
4	2	3	-	30	-	30	60	30	90	емтихан

Пәннің сипаттамасы

«Кәсіби бағытталған шет (ағылшын) тілі» пәні міндетті жалпы білім беру бағдарламасына енген негізгі пәндер циклының компоненті. «Кәсіби бағытталған шет (ағылшын) тілін» оқу болашақ мамандығының ерекшеліктері қажет ететін студенттердің ағылшын тілін оқу қажеттілігіне негізделген процесті көрсетеді, ол мамандықтар бойынша әдебиеттерді оқу, кәсіби лексика мен терминологияны оқу, сонымен қатар кәсіби қызметі аясында қарым-қатынасқа түсе алуын қамтиды.

Пәннің мақсаты

Бұл пәнді оқытудың негізгі мақсаты – шет тілінде берілген ақпаратты іздеп табу немесе жеткізе білу мен оны ондеу де, кәсіби қызметін ойдағыдай атқаруға қажетті негізгі коммуникативтік ептілік пен дағдыны одан әрі дамыту.

Пәннің міндеттері

Курс міндеттері студенттердің келесідей біліктілігін қалыптастыру болып табылады:

- тіл жүйесі және оның мәдениетаралық-коммуникативтік әрекетте қолдану тәсілдері **туралы түсінігі болуы керек;**

- кәсіби лексика мен терминологияны құрылыс материалдары, бұйымдарын және конструкцияларын өндіру саласында қолдану **білу керек;**

- кәсіби қарым-қатынас аясында түрлі жағдаяттарда өз мамандықтары бойынша ауызша және жазбаша лебіздерін құрастыра **істей алу керек;**

- мамандықтарына байланысты әңгімені қолдау, сұхбат пен пікірталасқа қатысу;

- мамандық бойынша мәтіндерді аудару дағдыларын меңгеру;

- өз мамандығы бойынша әдебиеттерді талдау;

- кәсіби сипаттағы іскери қағаздарды құрастыру және жаза білу **игеру керек.**

«Кәсіби-бағытталған шет тілі» пәні шетел тілінде мамандықтың пәндік саласын оқытуды ұйғарады және оқытудың моделінің жалпыеуропалық стандарты В2 деңгейіне сәйкес келеді (базалық стандарт деңгейі (III ұлттық стандарттық- III-ҰС). Пәнді меңгеруге байланысты болжамды нәтижелер лингвистикалық, прагматикалық және әлеуметтік мәдени құзіреттіліктердің құрамдас бөліктері ретінде студенттер бойында білім, білік және дағдыларды қалыптастыруды қарастырады.

Пәнді оқу нәтижесінде студент өзінің кәсіби іс-әрекетін ойдағыдай іске асыру үшін төмендегі сөз біліктерін меңгеруі тиіс:

айталым және тыңдалым әрекетінде:

- репродуктивтік және продуктивтік сипаттағы бір-бірімен логикалық байланысы бар оралымдар құрастыру, соның арасында алынған ақпаратқа байланысты өз көзқарасын негіздей білу;
- мамандығы бойынша хабарламалар және баяндамалар жасай білу;
- іскери келіссөздері жүргізуге байланысты өткен тіл материалдарын қолдана білу;
- әңгімелесуші серігінің ұлттық мәдени ерекшеліктерін ескере отыра бейресми түрде тілдесе білу, соның ішінде бірнеше адамның әңгімесіне араласа білу, әңгіме желісін реттей білу, әңгімені дер кезінде тоқтата білу, үзіліп кеткен бейресми әңгімені жалғастыра білу;
- дәлелдерді келтіре отыра іскерлік негіздегі сұхбатты жүргізе білу;
- топ алдында сөйленген сөзді, оның ішінде ақпарат жеткізудің қазіргі заманғы құралдарының көмегімен берілген мәліметтерді түсіне білу;
- теледидар және радио арқылы берілген ақпарат мәліметтерді түсіне білу;

оқылым және жазылым біліктері саласында:

- мамандық бойынша әдебиетті оқып түсіне білу;
- баспасөз және Ғаламтор желісінен ақпараттық мәліметтерді таба білу;
- ресми және бейресми хаттарды жаза білу;
- жедел хат, нұсқау, келісімшарт, жоспар, түйіндеме, тапсырыс, реферат құрастыра білу;
- сауалнама, декларацияларды толтыра білу;
- ұсынылған мәселе бойынша өз пікірін дәлелдермен негіздеп жеткізе білу;
- жазбаша түрде фактілерді шығармашылық негізде талдап, оларды қорытындылай білу;

аударма саласында:

- іскерлік хаттарды шетел тіліне, ана тілінен шетел тіліне аударып білу;
- кәсіби тақырыптағы құжаттар, мақалалар және т.б. материалдарды қысқаша конспект және аннотация түрінде шетел тілінен ана тіліне, ана тілінен шетел тіліне аударуды жүзеге асыра білу;

грамматика барысында:

- Present Perfect Simple and Present Perfect Continuous
- Past Simple and Past Continuous and Past Perfect
- Question tags
- Will/going to, Present Simple, Present Continuous for the future
- Future Perfect

- Phrasal verbs
- Zero, first, second and third conditionals
- *Wish* and *if only*
- Passive
- Compounds of *some, any, no, every*.
- Reported speech
- Relative clauses
- Conjunctions: *although, despite, in spite of, otherwise, unless*
- Modals: present and perfect
- *Always* for frequency/+present continuous

Пререквизиттер

Бұл пәнді оқу үшін келесі пәндерді игеру қажет: «Шетел тілі», «General English, B1» ЖМП-де қарастырылған көлемі

Постреквизиттер

«Кәсіби бағытталған шетел (ағылшын) тілі» пәнін оқу кезінде алынған білім «Радиоавтоматика, радиорелейлік және спутниктік станциялар», «Радиокомпоненттер және аналогты құрылғылардың электроникасы мен схемотехникасы» пәндерін игеру кезінде қолданылады.

Пәннің тақырыптық жоспары

Бөлімнің (тақырыптың) атауы	Сабақ түрлері бойынша еңбек көлемділігі, сағ.				
	дәрістер	практикалық	зертханалық	СОӨЖ	СӨЖ
Theme 1. Radio systems and communication channels. Organization chart of Radio communication Text: Overview of electrical current. Make up of atoms. Grammar: Simple Tenses, Active Voice. Action. TeamWork.		2		2	2
Theme 2. Radio engineering and modulation signals. Text: Conductors and insulators. Potential difference. Action. Training. Grammar: Phrasal verbs		2		2	2
Theme 3. Classification and characteristics of receivers and radio transmitters. Detection of oscillation. Text: Potential difference. Grammar: Continuous Tenses, Active. Action. Method.		2		2	2
Theme 4. Radio direct amplification. Superheterodyne receiver. Function of the main nodes. Text: Capacitance. Grammar: Continuous versus Simple Work. Routines. Job description		2		2	2
Theme 5. Fundamentals of Television, receivers and video equipment.		2		2	2

Text: Radio propagation or radio wave propagation overview. Grammar: Perfect Tenses, Active. Work. Plans.					
Theme 6. Formation of the images. Text: Radio propagation or radio wave propagation overview.. Grammar: Revision of past simple. Work. New Job. CV and interviews		2		2	2
Theme 7. Principles of converting analog signals into digital form. Text: Antenna polarization. Grammar: Passive Voice. Review 1.		2		2	2
Theme 8. The principle of telecommunication systems. Symmetrical, coaxial, and optical signal transmission medium. Text: Antenna feed impedance. Grammar: Modal Verbs. Services. Technical Support.		2		2	2
Theme 9. Methods representations and transformation of messages and interference. Multichannel telecommunication systems (construction principle and block diagrams). Texts: Antenna resonance. Grammar: Participle II. Services. Reporting to Clients.		2		2	2
Theme 10. Digital telecommunication networks (types and characteristics). Texts: Radio and Television. . Services. Dealing with Complaints.		2		2	2
Theme 11. Communication network and switching system. Basic concepts and definitions, types of typologies. Text: Telecommunication. Grammar: Participle I. Energy. Wave Power.		2		2	2
Theme 12. Distribution methods of information in telecommunication networks. Telecommunication network with routing of information. Text: History of Radio. Grammar: Time clauses. Energy. Engines .		2		2	2
Theme 13. Systems and cellular standards. Satellite radio systems. Text: Samuel Finley Morse. Grammar: Infinitive. Energy. Cooling and Heating.		2		2	2
Theme 14. Navigation links GPS and GLONASS, cellular systems. Navigation GPS and GLONASS, cellular systems. Cellular standards GSM CDMA. Text: Michael Faraday. Grammar review.		2		2	2

Review 2.					
Theme 15. Prospects of development of cellular standards. Text: Alessandro Volta. Project presentations on energy issues.		2		2	2
БАРЛЫҒЫ:		30		30	30

Практикалық (семинарлық) сабақтар тізімі

1. Radio systems and communication channels. Organization chart of Radio communication
2. Radio engineering and modulation signals.
3. Classification and characteristics of receivers and radio transmitters. Detection of oscillation.
4. Radio direct amplification. Superheterodyne receiver. Function of the main nodes.
5. Fundamentals of Television, receivers and video equipment.
6. Formation of the images.
7. Principles of converting analog signals into digital form.
8. The principle of telecommunication systems. Symmetrical, coaxial, and optical signal transmission medium.
9. Methods representations and transformation of messages and interference. Multichannel telecommunication systems (construction principle and block diagrams).
10. Digital telecommunication networks (types and characteristics).
11. Communication network and switching system. Basic concepts and definitions, types of typologies.
12. Distribution methods of information in telecommunication networks. Telecommunication network with routing of information.
13. Systems and cellular standards. Satellite radio systems.
14. Navigation links GPS and GLONASS, cellular systems. Navigation GPS and GLONASS, cellular systems. Cellular standards GSM CDMA.
15. Prospects of development of cellular standards.

СӨЖ-ге арналған бақылау тапсырмаларының тақырыптары

1. Radio systems and communication channels. Organization chart of Radio communication
2. Radio engineering and modulation signals.
3. Classification and characteristics of receivers and radio transmitters. Detection of oscillation.
4. Radio direct amplification. Superheterodyne receiver. Function of the main nodes.
5. Fundamentals of Television, receivers and video equipment.
6. Formation of the images.
7. Principles of converting analog signals into digital form.
8. The principle of telecommunication systems. Symmetrical, coaxial, and optical signal transmission medium.

9. Methods representations and transformation of messages and interference. Multichannel telecommunication systems (construction principle and block diagrams).
10. Digital telecommunication networks (types and characteristics).
11. Communication network and switching system. Basic concepts and definitions, types of typologies.
12. Distribution methods of information in telecommunication networks. Telecommunication network with routing of information.
13. Systems and cellular standards. Satellite radio systems.
14. Navigation links GPS and GLONASS, cellular systems. Navigation GPS and GLONASS, cellular systems. Cellular standards GSM CDMA.
15. Prospects of development of cellular standards.

Студенттер білімін бағалау критерийлері

Пән бойынша емтихан бағасы межелік бақылаулар бойынша максимум көрсеткіштер (60%-ға дейін) мен қортынды аттестаттаудың (емтихан) (40%-ға дейін) сомасы ретінде анықталады және кестеге сәйкес 100%-ға дейінгі мәнді құрайды.

Пән бойынша берілген тапсырмаларды орындау мен тапсыру кестесі

Бақылау түрі	Тапсырма мақсаты мен мазмұны	Ұсынылатын әдебиет	Орындау ұзақтығы	Бақылау түрі	Тапсыру мерзімі	Балл
Speaking	Describing a diagram	[1], [4], [6]	2 қатынас сағат	Ағымдағы	5,12 апталар	15
Writing	Describing an object or a process	[1], [2], [3], [4], [5], [6], [7], [8]	2 қатынас сағат	Ағымдағы	6, 13 апталар	15
Reading and translating	Reading comprehension and translation	[1], [4], [6], [9]	3 қатынас сағат	Ағымдағы	4, 11 апталар	15
Vocabulary, grammar test	Practicing vocabulary and grammar skills with multiple choice test	[1], [3], [5]	1 қатынас сағат	Межелік	7, 14 апталар	15
Final examination	Assessment of the students' knowledge	List of recommended and additional literature	3 қатынас сағаттар	Қорытынды	Сессия кезінде	40
Барлығы						100

Саясат және процедуралары

«Кәсіби-бағытталған шет тілі» пәнін оқу кезінде келесі ережелерді ұстануды сұраймын:

1. Сабаққа кешікпеу.
2. Сабақтан дәлелді себепсіз қалмау, ауырған жағдайда анықтама, ал басқа жағдайларда түсіндірме хат ұсынуды.

3. Сабақтың барлық түрлеріне қатысу студент міндеттерінің қатарына жатады.
4. Оқу процесінің күнтізбелік кестесіне сәйкес барлық бақылау түрін тапсыру
5. Қатыспаған практикалық және зертханалық сабақтарды оқытушы көрсеткен уақытта өтеу.

Негізгі әдебиет тізімі

1. Радовель В.А. Учебное пособие «Английский язык для технических вузов», Москва, 2010.
2. Jacques Chr. Technical English. Level 2. Course Book. Б.м.: PEARSON Longman. 2008.
3. Jacques Chr. Technical English. Level 2. Workbook. Б.м.: PEARSON Longman. 2008.
4. Антипова А.Ф. Английский для студентов технических вузов. – Альянс, 20011.
5. Агабекян И.П., Коваленко П.И. Английский язык для инженеров: Учебное пособие. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2009.

Қосымша әдебиет тізімі:

6. Кушникова Г.К. «Electricity». – М:Наука, 2004г.
7. Полякова Е.Ю. Английский язык для инженеров. М: ВШ, 2008г.
8. Frendo E., Boname D. English for Construction. Level 2. Course Book. PEARSON Longman. 2012.
9. Murphy R. Grammar in Use: Reference and Practice for intermediate students of English. Cambridge University Press, 2004-379 с.

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

К-бShT 2217 «Кәсіби-бағытталған шет тілі» пәні

Тіл 4 Тілдік модулі

Мемл. баспа.лиц. № 50 31.03.2004.

Басылымға қол қойылды _____ 20__ ж. Формат 90x60/16. Таралуы _____ дана.

Көлемі ___ баспа белгісі. Тапсырыс № _____

Бағасы келісімді.

100027. ҚарМТУ баспасы, Қарағанды, Бейбітшілік Бульвары, 56