

Министерство образования и науки Республики Казахстан
Карагандинский государственный технический университет

УТВЕРЖДАЮ
Председатель Ученого
совета, Ректор КарГТУ
_____ **Газалиев А.М.**
« ____ » _____ **2016 г.**

ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ СТУДЕНТА
(SYLLABUS)

Дисциплина Р-оІУа 2217 «Профессионально – ориентированный иностранный
язык»

Модуль Уа 4 Языковой

Специальность 5В071900 «Радиотехника, электроника и телекоммуникации»

Факультет энергетики, автоматике и
телекоммуникаций

Кафедра «Русского и иностранных языков»

Предисловие

Программа обучения по дисциплине для студента (syllabus) разработана: к.п.н., доцентом Джантасовой Д.Д., старшим преподавателем кафедры РиИЯ Какжановой Ш.А.

Обсуждена на заседании кафедры РиИЯ

Протокол № 12 от «18» марта 2016 г.

Зав. кафедрой _____ Оспанова Б.Р. 18.03. 2016 г.
(подпись) (ФИО)

Одобрена учебно-методическим советом Архитектурно-строительного факультета

Протокол № 7 от «24» марта 2016 г.

Председатель _____ Орынтаева Г.Ж. 24.03. 2016 г.

Согласована с кафедрой ТСС

Зав. кафедрой _____ Югай В.В. 19.03. 2016 г.

Сведения о преподавателе и контактная информация

Джантасова Д. Д., к.п.н., доцент, кафедры РиИЯ

Какжанова Ш.А., старший преподаватель кафедры РиИЯ

Кафедра РиИЯ находится в I корпусе КарГТУ (Б. Мира, 56), аудитория 506, контактный телефон 8 (7212) 56-59-32, (2046).

Трудоемкость дисциплины

Семестр	Количество кредитов	ECTS	Вид занятий					Количество часов СРС	Общее количество часов	Форма контроля
			количество контактных часов			количество часов СРС	всего часов			
			лекции	практические занятия	лабораторные занятия					
4	2	3	-	30	-	30	60	30	90	экзамен

Характеристика дисциплины

Дисциплина «Профессионально-ориентированный иностранный (английский) язык» является обязательным компонентом обучения, входит в цикл базовых дисциплин. Дисциплина «Профессионально-ориентированный иностранный язык» предполагает изучение предметной области специальности на иностранном языке, соответствующей уровню В2 Общеевропейского стандарта языковых компетенций. Обучение «Профессионально-ориентированному иностранному (английский) языку» представляет собой процесс, основанный на учете потребностей студентов в изучении иностранного языка, диктуемых особенностями будущей профессии или специальности, и включающий в себя чтение литературы по специальности, изучение лексики и терминологии, а также общение в сфере профессиональной деятельности.

Цель дисциплины

Целью изучения данной дисциплины является развитие и отработка основных коммуникативных умений и навыков, необходимых для успешного ведения профессиональной деятельности, связанной с поиском, обработкой и передачей технической информации на иностранном языке.

Задачи дисциплины

В результате изучения данной дисциплины студенты должны:

иметь представление: о системе языка и способах ее использования в межкультурно-коммуникативной деятельности;

знать:

– лексический и грамматический минимум иноязычного общения профессионального характера, терминологию на иностранном языке в области специальности;

уметь:

– организовывать речевую деятельность на иностранном языке, выполнять письменный и устный перевод текстов в рамках профессиональной сферы общения;

- приобрести практические навыки:

- восприятия и понимания на слух сообщений делового, информационного и профессионального характера; диалогической и монологической речи в пределах профессиональной деятельности в области радиотехники, электроники и телекоммуникации; чтения деловой и научно-технической документации, предусматривающее извлечение информации из прочитанного и её использование в речи; письма официального и профессионального характера.

Дисциплина «Профессионально-ориентированный иностранный язык» предполагает изучение предметной области специальности на иностранном языке, соответствующей уровню B2 Общеввропейского стандарта языковых компетенций (уровень базовой стандартности (III национальный стандартный III - НС). В ходе изучения дисциплины студент овладевает совокупностью знаний, умений и навыков как компонентов лингвистической, прагматической и социокультурной компетенций.

В результате изучения дисциплины для выполнения профессиональной деятельности студент должен владеть следующими речевыми умениями:

в области устной коммуникации и аудирования:

- умение строить связанные высказывания репродуктивного и продуктивного характера, в том числе с аргументацией и выражением своего отношения к полученной информации;

- умение делать сообщения и доклады на профессиональную тематику;

- умение использовать изученный языковой материал для ведения деловых переговоров;

- умение вести неофициальную беседу с учетом особенностей национальной культуры собеседника; умение направлять ход беседы, умение прервать, возобновить прерванную неофициальную беседу;

- умение пользоваться речевыми средствами убеждения в публичных выступлениях на профессиональные темы;

- умение понимать публичные выступления, в том числе переданные с помощью средств передачи информации;

- умение понимать фактическую информацию по радио и телевидению;

в области чтения и письма:

- умение читать и понимать литературу по специальности;

- умение извлекать фактическую информацию из прессы и сети Интернет;

- умение писать официальные и неофициальные письма;

- умение составлять сообщения, инструкции, контракты, планы, резюме, заказы, рефераты;

- умение заполнять анкеты, декларации;

- умение аргументированно излагать мнение по предложенному вопросу;

- умение проводить творческий анализ и обобщение фактов в письменной форме;

в области перевода:

- умение переводить деловую корреспонденцию с иностранного языка на родной и с родного на иностранный;
- умение осуществлять реферативный и аннотированный перевод документов, статей и других материалов по профессиональной тематике с иностранного языка на родной и с родного на иностранный;

в области грамматики:

- 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

Пререквизиты

Для изучения данной дисциплины необходимо усвоение следующих дисциплин: «Иностранный (английский) язык», Программа ООД «General English», Уровень А1-А2-В.

Постреквизиты

Знания, полученные при изучении дисциплины «Профессионально-ориентированный иностранный (английский) язык», используются при освоении следующих дисциплин: «Радиоавтоматика, радиорелейные и спутниковые станции», «Электроника, схемотехника аналоговых устройств и радиокомпоненты».

Тематический план дисциплины

Наименование раздела, (темы)	Трудоемкость по видам занятий, ч.				
	лекции	практические	лабораторные	СРСП	СРС
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		2		2	2

insulators. Potential difference. Action. Training. Grammar: Phrasal verbs					
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. Text: Radio propagation or radio wave propagation overview. Grammar: Perfect Tenses, Active. Work. Plans.		2		2	2
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. Review 2.		2		2	2
Theme 15. Prospects of development of cellular standards. Text: Alessandro Volta. Project presentations on energy issues.		2		2	2
ИТОГО:		30		30	30

Перечень практических (семинарских) занятий

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.

Темы контрольных заданий для СРС

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.

Критерии оценки знаний студентов

Экзаменационная оценка по дисциплине определяется как сумма максимальных показателей успеваемости по рубежным контролям (до 60%) и итоговой аттестации (экзамену) (до 40%) и составляет значение до 100%.

График выполнения и сдачи заданий по дисциплине

Вид контроля	Цель и содержание задания	Рекомендуемая литература	Продолжительность выполнения	Форма контроля	Срок сдачи	Баллы
Speaking	Describing a diagram	[1], [4], [6]	2 контактных часа	Текущий	5, 12 недели	15
Writing	Describing an object or process	[1], [2], [3], [4], [5], [6], [7], [8]	2 контактных часа	Текущий	6, 13 недели	15
Reading and translating	Reading comprehension and translation	[1], [4], [6], [9]	3 контактных часа	Текущий	4, 11 недели	15
Vocabulary, grammar test	Practicing vocabulary and grammar skills with multiple choice test	[1], [3], [5]	1 контактный час	Рубежный	7, 14 недели	15
Final	Assessment of the	List of	3 контактных	Итоговый	В период	

examination	students' knowledge	recommended and additional literature	часа		сессии	40
Итого						100

Политика и процедуры

При изучении дисциплины «Профессионально-ориентированный иностранный (английский) язык» прошу соблюдать следующие правила:

1. Не опаздывать на занятия.
2. Не пропускать занятия без уважительной причины, в случае болезни прошу представлять справку, в других случаях – объяснительную записку.
3. Регулярно готовиться к занятиям.
4. Пропущенные практические занятия отрабатывать в указанное преподавателем время.
5. Активно участвовать в учебном процессе

Список основной литературы:

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.

Список дополнительной литературы:

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.

ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ СТУДЕНТА (SYLLABUS)

по дисциплине Р-оІУа 2217 «Профессионально – ориентированный
иностраннный язык»

Модуль Уа 4 Языковой

Гос. изд. лиц. № 50 от 31.03.2004.
Подписано к печати _____ 20__ г. Формат 90x60/16. Тираж _____ экз. Объем ___ уч. изд. л.
Заказ № _____ Цена договорная

100027. Издательство КарГТУ, Караганда, Бульвар Мира, 56