

Қазақстан Республикасының білім және ғылым министрлігі

Қарағанды мемлекеттік техникалық университеті

БЕКІТЕМІН
Ғылыми кеңес төрағасы,
ҚарМТУ ректоры
_____ **Ғазалиев А.М.**
«_____» _____ **2014 ж.**

СТУДЕНТКЕ АРНАЛҒАН ПӘН БОЙЫНША
ОҚЫТУ БАҒДАРЛАМАСЫ
(SYLLABUS)

К-бShT 3215 «Кәсіби-бағытталған шет тілі» пәні

Тіл 4 Тілдік модулі

5B070600 - «Геология және пайдалы қазбалар кен орындарын
барлау» мамандығы

Тау-кен факультеті

«Шет тілдері» кафедрасы

АЛҒЫ СӨЗ

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

«Шет тілдері» кафедрасының отырысында талқыланған
« ____ » _____ 2014 ж. № ____ хаттама

Кафедра меңгерушісі _____ « ____ » _____ 2014 ж.

Машина жасау факультетінің оқу-әдістемелік кеңесі мақұлдаған

« ____ » _____ 2014 ж. № ____ хаттама

Төраға _____ « ____ » _____ 2014 ж.

Геология және геофизика кафедрасымен келісілген

Кафедра меңгерушісі _____ « ____ » _____ 2014 ж.

Оқытушы туралы мәлімет және қатынас ақпараты

Д.Д. Джантасова, доцент, п.ғ.к.

Н.А. Свич, аға оқытушы

«Шет тілдері» кафедрасы ҚарМТУ-дың бірінші корпусында орналасқан (Бейбітшілік бульвары, 56), 430 аудитория, байланыс телефоны 56-59-32, қосымшы 1152.

Пәннің еңбек көлемділігі

| Семестр | Кредиттер саны | ECTS | Сабақ түрі | | | | | СӨЖ сағаттарының саны | Жалпы сағат саны | Бақылау түрі |
|---------|----------------|------|---------------------------|---------------------|----------------------|------------------------|-------------------|-----------------------|------------------|--------------|
| | | | Қатынас сағаттарының саны | | | СОӨЖ сағаттарының саны | Барлық сағат саны | | | |
| | | | дәріс | практикал. сабақтар | зертханалық сабақтар | | | | | |
| 5 | 2 | 3 | - | 30 | - | 30 | 60 | 30 | 90 | Емтихан |

Пән сипаттамасы

«Кәсіби-бағытталған шет тілі» пәні 5B070600-Геология және пайдалы қазбалар кенорындарын барлау» мамандығы студенттеріне арналған міндетті компоненттердің негізгі пәндер циклына кіретін пән болып саналады және осы саладағы мамандар жалпы техникалық, ғылыми және кәсіптік компетенцияларды негіздеу үшін маңызды болып келеді. Кәсіби қызметкерлік бырысында шет тілінде тиімді қатынас жасауды жүзеге асыра алу болашақ маманды даярлаудың қажетті компетенциясы болып саналады.

Пәннің мақсаты

Оқу пәнінің мақсатына сәйкес дайындау бағытында бакалавриаттың негізгі білім алу бағдарламасы бойынша білім алушы студенттердің ағылшын тілін меңгеру білімін жоғарылату және шет тілінде кәсіби мәселелерді шешуге дағдыландыру, сонымен қатар ары қарай кәсіби білім алуын жалғастыру.

Пән міндеттері

Пәннің міндеттері мынадай:

- студенттердің кәсіби-бағытталған шет тілінің лексика-грамматикалық базисін кеңейту;
- шет тілдегі басылымдардан кәсіби релевантты мәліметті алу дағдысын ары қарай дамыту;
- кәсіби және академиялық сипаттамада ұлтаралық коммуникацияға қатысу үшін қажетті ауызша және жазбаша тілдегі аумақта білімді жетілдіру;
- кәсіби және академиялық мақсаттар үшін студенттерді өз бетімен шет тілін жетілдіруге дайындау.

Осы пәнді оқу нәтижесінде студенттер:

- түсінік алуы керек:

- пайдалы қазбалар кенорындарын барлау технологиялардың негізгі үрдістерінің арнайы терминологиясынан;
- геология салалары бойынша әдебиеттерді аудару, рефераттау және аңдатпа жазудың негіздері туралы;

-білуі керек:

- кәсіби тұрғыда шетел тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын, геология және пайдалы қазба кенорындарын барлау саласы бойынша шетел тіліндегі терминологияны;
- геология және пайдалы қазба кен орындарын барлау саласының әдебиеттерін техникалық аударудың негізгі әдістерін;
- жалпы және кәсіби лексиканың негізін;
- белгілі бір тақырыпта кәсіби сипаттамасы бар мәліметпен, информациямен алмасу;

- істей алуы керек:

- шетел тілінде еркін сөйлей алуды, кәсіби сөйлеу шеңберінде мәтіндерді жазбаша және ауызша аударуды ұйымдастыра алу;
- шетел тілінде кәсіби бағыттағы бастапқы мәтіннен қажетті ақпарат алу;
- геологиялық терминологияны қолдана отырып шет тілінде оқыған мәтінді мазмұндау;

- практикалық машықтануы керек:

- іскерлік, ақпараттық және кәсіби деңгейдегі хабарларды пайымдау және тыңдау барысында түсіну; геология саласында кәсіби деңгейде диалогты және монологты тұрғыда сөйлесе алу; берілген материалдан маңызды ақпаратты жинақтау мақсатында іскерлік және ғылыми – техникалық құжаттарды оқу және оны кәсіби сөйлесуде қолдану; ресми және кәсіби терминдерді қолдана отырып жазу;
- баспа, тезистер мен жазба жұмыстарын жүргізу үшін шет тілінен қазақ және орыс тілдеріне, орыс және қазақ тілдерінен шет тіліне кәсіби бағыттағы мәтінді аудару;
- мамандық бойынша мәтінді аудару; мамандық бойынша әдебиетті талдау; кәсіби бағыттағы іс қағаздарын құру және қайта өңдеу;
- геология мен геофизикалық әдістердің теориялық негіздері мәтіндерін ауызша және жазбаша аудару түсіну;
- шет тіліндегі кәсіби сипатталған нақты мәтіннен қажетті мәліметті ала-алу дағдысы.

«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 күзiреттiлiктердiң құрамдас бөлiктерi ретiнде студенттер бойында бiлiм, бiлiк 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: Шет тілі В1 деңгейіндегі бакалавриат курсы

Постреквизиттер

«Кәсіби-бағытталған шет тілі» пәнін оқу кезінде алынған білім «Пайдалы қазбалар кен оындарын іздеу және барлау», «Аймақтық геология және геотектоника», «Металлогения және кендік формация» пәндерін игеру кезінде қолданылады.

Пәннің тақырыптық жоспары

| Тарау атауы, (тақыптар) | Сабак түрлері бойынша еңбек көлемділігі, сағ. | | | | |
|---|---|-------------|-------------|------|-----|
| | дәріс | практикалық | зертханалық | СОӨЖ | СӨЖ |
| <p>1. Introduction to Physics of the Earth and its place in the system of natural sciences in a foreign language. The history of the development and the main objectives of studying Physics of the Earth.</p> <p>Text: Prospecting. Action. Team Work. Grammar: <i>Past Time: Past Simple, Past Continuous, Past Perfect, used to, would;</i></p> | | 2 | | 2 | 2 |
| <p>2. Professional foreign terms: Space environment of the Earth. Solar system. Interplanetary environment and the role of interrelation of planets and the development of the Earth.</p> <p>Text: Prospecting. Action. Training. Grammar: <i>Present Perfect Simple and Present Perfect Continuous, Past Simple;</i></p> | | 2 | | 2 | 2 |
| <p>3. The formation of foreign conceptual system according to the main ideas of processes of the Earth development.</p> <p>Text: Exploration of Mineral Deposits. Action. Method. Grammar: <i>Will, going to, Present Simple, Present Continuous for the future. Future Perfect;</i></p> | | 2 | | 2 | 2 |
| <p>4. Special professionally-oriented material for studying parameters of the Earth (shape and dimensions of the Earth, material composition of the</p> | | 2 | | 2 | 2 |

| | | | | | |
|--|--|---|--|---|---|
| <p>Earth, physical properties of the Earth). Text: Exploration of Mineral Deposits. Work. Routines. Job description. Grammar: <i>Phrasal Verbs I (transitive and inseparable);</i></p> | | | | | |
| <p>5. The monologue about the Earth's crust, its structure and composition. Text: Sedimentary Rocks. Work. Plans. Grammar: <i>Phrasal Verbs II (transitive and separable, intransitive);</i></p> | | 2 | | 2 | 2 |
| <p>6. Special professionally-oriented material and its using in studying large structural elements of the Earth's crust. Text: Sedimentary Rocks. Work. New Job. CV and interviews. Grammar: <i>Zero, first, second and third conditionals;</i></p> | | 2 | | 2 | 2 |
| <p>7. Orientation in the texts about stages of prospecting and geological works in English. Text: Weathering of Rocks. Grammar: <i>Wish and if only</i> Review 1</p> | | 2 | | 2 | 2 |
| <p>8. Modern foreign terms of geology (chemical, mineral and petrographic composition of the Earth's crust, measurement and classification of earthquakes, methods of the Earth and the Earth's crust exploration). Text: The Earth's Crust. Services. Technical Support. Grammar: <i>Passive;</i></p> | | 2 | | 2 | 2 |
| <p>9. The monologue about the composition, structure and properties of the Earth's deep interior (density, composition and evolution). Text: Igneous Rocks. Services. Reporting to Clients. Grammar: <i>Compounds of some, any, no, every;</i></p> | | 2 | | 2 | 2 |
| <p>10. External and internal shells of the Earth. Text: Igneous Rocks. Services. Dealing with Complaints. Grammar: <i>Conjunctions: although, despite, in spite of, otherwise, unless;</i></p> | | 2 | | 2 | 2 |
| <p>11. Professional foreign terms connected to studying physical fields of the Earth (Gravity anomalies. Tides of the Earth). Text: Metamorphic Rocks. Energy. Wave Power.</p> | | 2 | | 2 | 2 |

| | | | | | |
|--|--|-----------|--|-----------|-----------|
| Grammar: <i>Reported speech</i> ; | | | | | |
| 12. The basic categorical conceptual system studying the thermal field of the Earth (Temperature inside the Earth. The main sources of heat. The effect of solar radiation on the Earth's temperature). Text: Metamorphic Rocks. Energy. Engines. Grammar: <i>Relative clauses</i> ; | | 2 | | 2 | 2 |
| 13. Professional foreign terms at studying radioactivity and the Earth's age. Text: Fossil Fuels. Energy. Cooling and Heating. Grammar: <i>Conjunctions: although, despite, in spite of, otherwise, unless</i> ; | | 2 | | 2 | 2 |
| 14. The terms connected to studying the Earth from the Space. Text: Coal and Its Classification. Grammar: <i>Modals: present and perfect</i> Review 2 | | 2 | | 2 | 2 |
| 15. Text: Coal and its Classification. Project presentations on geology of mineral deposits issues. | | 2 | | 2 | 2 |
| БАРЛЫҒЫ: | | 30 | | 30 | 30 |

Практикалық сабақтар тізімі

1. The Sciences of geology.
2. Geology, people and the environment.
3. Geology today. The nature of scientific inquiry.
4. Relative dating and the geologic time scale.
5. Earth's spheres: hydrosphere, atmosphere, biosphere, geosphere.
6. Earth as a system.
7. The rock cycle: one of Earth's subsystems.
8. Early evolution of Earth.
9. Formation of Earth's layered structure.
10. Earth's mantle, Earth's core.
11. The face of Earth. Major features of the continents.
12. Dynamic Earth: plate tectonics.
13. Matter and minerals: building blocks of rocks.
14. Physical properties of minerals.

СӨЖ-ге арналған бақылау тапсырмаларының тақырыптары

1. Galaxy and its structure. A diagram.
2. Physical properties of the Earth matter (density, pressure, acceleration of gravity) and their changes with depth.

3. Diagram of the continental and oceanic types of the Earth's crustal structure.
4. Chemical composition of the Earth's crust.
5. Diagrams of the internal structure of the Earth with isolating layers by geometric and physical parameters.
6. A diagram of lithospheric plates on the Earth's surface.
7. The main seismological terms and their definitions.
8. Classification of earthquakes by energy magnitude E, magnitude M and intensity I in points.
9. Seismic scale MSK (MMSK) and defining the intensity I (the number of points) of earthquakes on the Earth's surface in points.
10. Magnetic and electric fields of the Earth and calculation of their constituents.

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 of the Course | 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. Баракова М.Я., Журавлева Р.И. Английский язык для горных инженеров. - Москва: Высшая школа, 2002.
2. Boname D. Technical English. Level 2. Course Book. Б.м.: PEARSON Longman. 2008.
3. Frederick K. Lutgens, Edward J. Tarbuck. Essentials of Geology. Eleventh edition. USA, New Jersey, 2012, 554 p.
4. Короновский Н.В. Общая геология. – М., 2006.
5. Общая геология / Под. ред. проф. А.К. Соколовского. – М. КДУ, 2006. – 448 с.
6. Хаин В.Е. Основные проблемы современной геологии. – М.,2003.
7. Байбатша Ә.Б. Жалпы геология (Жер динамикасы). Алматы: ҚазҰТУ, 2005, 365 б.
8. Мильничук В.С., Арабаджи М.С. Общая геология. – М.: Недра, 1989.
9. Ершов В.В., Новиков А.А., Попова Г.Б. Основы геологии. – М.: Недра, 1986.
10. Миловский А.В. Минералогия и петрография. – М.: Недра, 1985.

Қосымша әдебиет тізімі

11. Нурмагамбетов А. Основы сейсмологии и сейсмической безопасности. Алматы: Lem.2001. 120 с.
12. Нұрмағамбетов Ә. Сейсмология негіздері. Алматы.2002. 170 бет
13. Карманов У.К., Деговец А.С. Внимание: сель. Алма-Ата: Кайнар, 1992.
14. Израилев В.М. Земля-планета парадоксов. М.Наука.1991. 190 с.
15. Каталог землетрясений Северного Тянь-Шаня. Алма-Ата.1990. 202 с.
16. <http://www.vibra-tech-inc.com/content>.
17. <http://www.negeophysical.com/intro>
18. <http://www.enviroscan.com/back up/techapps.html>
19. <http://www.SPE.org>
20. <http://www.uni.mainz.de\FB\Geo\Geologie\ GeoJournals>

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

К-бShT 3215 «Кәсіби-бағытталған шет тілі» пәні

Тіл 4 Тілдік модулі

1.03.2004 ж. берілген № 50 мем. баспа лиц.

Басуға қол қойылды . Пішімі 90 x 60/16

Есептік баспа табағы ш.б.п. Таралымы дана

Тапсырыс Бағасы келісімді

Қарағанды мемлекеттік техникалық университетінің баспасы,
100027, Қарағанды, Бейбітшілік бульвары, 56