

ФГБОУ ВО «БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

Утверждено
на заседании кафедры
Протокол № 1 от «13» 01. 2022 г

Согласовано
Председатель УМК ФТИ

Зав. кафедрой



Пешкова Н.П.



_____ Балапанов М.Х.

Рабочая программа дисциплины

Дисциплина **Иностранный язык в профессиональной деятельности**

Б1.0.01 базовая
программа магистратуры

Направление подготовки
03.04.01. – Прикладная математика и физика

Профиль(и) подготовки
«Цифровые модели нефтегазовых месторождений»

Квалификация
магистр

Разработчик (составитель) Р
ПД

13.01.2022г.

доц. Кулыева А.А.



Для приема:2022

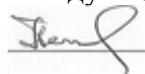
Уфа 2022 г.

Составитель /составители: доц. Кулыева А.А

Рабочая программа дисциплины утверждена на заседании кафедры иностранных языков естественных факультетов, протокол № 1 от «13» января 2022 г.

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины, утверждены на заседании кафедры иностранных языков естественных факультетов, протокол № 1 от «13» января 2022 г.

Заведующий кафедрой



/ Пешкова Н.П./

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины, утверждены на заседании кафедры _____

_____,
протокол № ____ от « ____ » _____ 20 __ г.

Заведующий кафедрой

_____/ _____ Ф.И.О./

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины, утверждены на заседании кафедры _____,
протокол № ____ от « ____ » _____ 20 __ г.

Заведующий кафедрой

_____/ _____ Ф.И.О./

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины, утверждены на заседании кафедры _____,
протокол № ____ от « ____ » _____ 20 __ г.

Заведующий кафедрой

Список документов и материалов

| | |
|--|----|
| 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы | 3 |
| 2. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы | 3 |
| 3. Содержание рабочей программы (объем дисциплины, типы и виды учебных занятий, учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся) | 3 |
| 4. Фонд оценочных средств по дисциплине | 5 |
| 4.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания | 5 |
| 4.2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций | 7 |
| 4.3. Рейтинг-план дисциплины | 12 |
| 5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины | 13 |
| 5.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины | 13 |
| 5.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и программного обеспечения, необходимых для освоения дисциплины | 14 |
| 6. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине | 14 |

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:
 УК-4 – способен применить современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном языке, для академического и профессионального взаимодействия;

Соответствие этапов освоения компетенции планируемым результатам обучения

| Результаты обучения | | Формируемая компетенция (с указанием кода) | Примечание |
|---------------------|---|--|---|
| Знания | | УК-4 | Знать: основы реализации саморазвития, самоорганизации и использованию творческого потенциала в процессе освоения изучаемого материала |
| | 1 | УК - 4 | Знать: --систему норм современного русского литературного языка, коммуникативных качеств речи; -правила оформления устной монологической и диалогической речи; - правила продуцирования иноязычных текстов различных жанров деловой коммуникации; - лексический и грамматический минимум в объеме, необходимом для работы с иноязычными текстами общекультурной направленности и осуществления коммуникации на иностранном языке (не менее 3000 лексических единиц, из них не менее 1500 активно) - правила чтения и словообразования, технику перевода изученных грамматических форм иностранного языка в объёме, необходимом для профессионального общения. - социокультурную сферу родной страны и страны изучаемого языка, основы их экономики и молодёжной политики |
| | 2 | УК-4 | Знать: алгоритм обработки информации с использованием различных стратегий чтения (ознакомительного, просмотрового, поискового, изучающего) и аудирования. -особенности речевых ситуаций, модели речевого поведения и стратегии реагирования в области четырёх основных видов речевой деятельности (говорения, аудирования, чтения и письма). -содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенностей и технологий реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности. |
| Умения | | УК - 4 | Уметь: Уметь быть готовым к самореализации, самоорганизации и использованию творческого потенциала в учебном процессе |
| | 1 | УК - 4 | Уметь: -строить речевое высказывание логически верно, аргументировано, в соответствии с языковыми, коммуникативными и этическими нормами; |

| | | | |
|--------------------------------------|---|-------------|--|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> - пользоваться словарями и справочниками; - создавать и оценивать тексты различных жанров официально-делового стиля; - понимать и использовать языковой материал в устных и письменных видах речевой деятельности на иностранном языке и в соответствии со сферой своей деятельности; -использовать иностранный язык в межличностном, межкультурном и профессиональном общении; - применять методы и средства познания для интеллектуального развития, повышения культурного уровня, профессиональной компетентности; - переводить профессиональные тексты (со словарём); - составлять научные тексты на иностранном языке. - способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия - У1. |
| | 2 | УК-4 | <p>Уметь: извлекать главную или интересующую информацию, используя стратегию поискового чтения;</p> <ul style="list-style-type: none"> - извлекать из аутентичного текста (научно-популярного и публицистического, текстов СМИ, деловых и научных текстов) полную информацию со словарем, при наличии 5-6% незнакомых слов, используя стратегию изучающего чтения. -У1 -собирать информацию по частям из разных источников для устного сообщения или написания доклада, составлять тезисы, краткий или развернутый план доклада на иностранном языке. -У1 |
| Владения (навыки /опыт деятельности) | | УК-4 | <p>Владеть: навыками самореализации, саморазвития и использования творческого потенциала в процессе изучения иностранного языка</p> |
| | | УК-4 | <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> -навыками научного анализа и методологией научного подхода, научно-исследовательской и практической деятельности; - навыками самосовершенствования в аспекте культуры устной и письменной речи; -навыками составления и редактирования документов, других текстов адекватно коммуникативной задаче - навыками адекватного реагирования в ситуациях бытового, академического и профессионального общения; - навыками продолжения коммуникативного акта в условиях недостатка языковых знаний или непредвиденного развития речевой ситуации с использованием компенсационных механизмов; - навыками критического восприятия информации на иностранном языке - навыками публичной речи, аргументации, ведения дискуссии; навыками письменной речи - практически владеть немецким языком на уровне В1-В2 по Общеввропейской шкале уровней владения иностранными языками -В1. |
| | | УК-4 | <p>Владеть: навыками поиска и анализа научной информации, формулирования выводов и их изложения на иностранном языке. - В1</p> <p>навыками изложения полученной информации в докладах и</p> |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | публикациях по заданной теме, используя средства иностранного языка. -В1 |
|--|--|--|--|

2. Цель и место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина «**Иностранный язык в профессиональной деятельности**» в учебном плане находится в базовой части блока 1 «Дисциплины (модули)» и входит в образовательную программу подготовки магистра по направлению **03.04.01. –Прикладная математика и физика** изучается на 1 курсе в 1,2 семестре.

Целью освоения дисциплины «*Иностранный язык в профессиональной деятельности*» является повышение исходного уровня владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей ступени образования, и овладение студентами необходимым и достаточным уровнем коммуникативной компетенции для решения социально-коммуникативных задач в рамках изученной бытовой, культурной, профессиональной тематики при общении с зарубежными партнерами, а также для дальнейшего самообразования.

Для достижения данной цели обучающийся должен овладеть знаниями, умениями и навыками, определяемыми программой курса «*Иностранный язык в профессиональной деятельности*».

Задачи освоения дисциплины:

- 1.совершенствование коммуникативных умений в четырех основных видах речевой деятельности: говорении, аудировании, чтении и письме в различных сферах общения;
- 2.систематизация ранее изученного языкового материала; овладение новыми языковыми средствами в соответствии с отобранными темами и сферами общения; развитие навыков оперирования языковыми средствами в коммуникативных целях;
- 3.увеличение объема знаний о социокультурной специфике стран изучаемого языка; совершенствование умений строить своё речевое и неречевое поведение адекватно этой специфике; формирование умений выделять общее и специфическое в культуре родной страны и страны изучаемого языка;
- 4.развитие учебных умений, позволяющих совершенствовать деятельность по овладению иностранным языком; развитие и воспитание способностей и готовности к самостоятельному и непрерывному изучению иностранного языка, дальнейшему самообразованию с его помощью;
- 5.воспитание толерантности и уважения к духовным ценностям разных стран и народов.

Программа отражает современные тенденции и требования к обучению и практическому владению иностранным языком в повседневном общении и профессиональной деятельности, совершенствование коммуникативных умений и навыков, повышение качества профессионального образования. Роль дисциплины возрастает в связи с развертыванием процессов интеграции и глобализации, происходящих в современном мире. Специалистам-выпускникам неязыковых факультетов приходится решать задачи по освоению инновационных

технологий, требующие активного сотрудничества с зарубежными коллегами, что предполагает активное владение навыками осуществления межкультурной профессионально-деловой коммуникации.

Курс по иностранному языку в рамках магистратуры является звеном в многоэтапной системе общего образовательного пространства, включающего школьное обучение, университетское и послевузовское образование. Успешная реализация курса предполагает наличие у обучаемых порогового или базового уровня, необходимого для дальнейшего получения знаний и навыков в соответствии с Государственным образовательным стандартом и программой дисциплины «Иностранный язык» для неязыковых специальностей.

В свете новой образовательной политики программа может быть реализована, используя компетентностный подход в обучении иностранным языкам, который позволяет превратить обучающегося из пассивного элемента образовательной системы в активного участника образовательного процесса.

3. Содержание рабочей программы (объем дисциплины, типы и виды учебных занятий, учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся)

Содержание рабочей программы представлено в Приложении № 3.1.

4. Фонд оценочных средств по дисциплине

4.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Код и формулировка компетенции _____ УК-4 _____

| Этап (уровень) освоения компетенции | Планируемые результаты обучения (показатели достижения заданного уровня освоения компетенций) | «Не зачтено» | «Зачтено» |
|-------------------------------------|--|---|--|
| Первый этап (уровень) | <p>Знать:</p> <p>1. -основные принципы и законы анализа и синтеза полученной информации;</p> <p>-правила построения высказываний и их объединения в текст;</p> <p>- правила оформления делового, ли</p> | <p>1. Не знает совсем либо знает недостаточно основными принципами и законы анализа и синтеза полученной информации, правила построения высказываний и их объединения в текст, правила оформления делового письма; допускает достаточно серьезные ошибки.</p> | <p>1. Демонстрирует свободное уверенное знание основных принципов и законов анализа и синтеза полученной информации;</p> <p>правил построения высказываний и их объединения в текст; правил оформления делового, личного письма. Не допускает ошибок либо допускает отдельные негруб</p> |

| | | | |
|-----------------------|--|---|--|
| | чного и электронного письма. | | ые ошибки. |
| | 2. алгоритм обработки информации с использованием различных стратегий чтения (ознакомительного, просмотрового, поискового, изучающего) и аудирования. | 2. Не знает совсем либо знает удовлетворительно алгоритм обработки информации с использованием различных стратегий чтения и аудирования. Допускает достаточно серьезные ошибки. | 2. Демонстрирует свободное и уверенное знание алгоритма обработки информации с использованием различных стратегий чтения и аудирования. Не допускает ошибок либо допускает отдельные негрубые ошибки. |
| | 3. особенности речевых ситуаций, модели речевого поведения и стратегии реагирования в области четырёх основных видов речевой деятельности (говорения, аудирования, чтения и письма). | 3. Не знает совсем либо знает удовлетворительно особенности речевых ситуаций, модели речевого поведения и стратегии реагирования в области четырёх основных видов речевой деятельности (говорения, аудирования, чтения и письма). | 3. Демонстрирует свободное и уверенное знание особенностей речевых ситуаций, модели речевого поведения и стратегии реагирования в области четырёх основных видов речевой деятельности (говорения, аудирования, чтения и письма). |
| | 4. алгоритм составления аннотаций и рефератов | 4. . Не знает совсем либо знает удовлетворительно алгоритм составления аннотаций и рефератов | 4. Демонстрирует свободное и уверенное знание алгоритма составления аннотаций и рефератов |
| Второй этап (уровень) | Уметь: 1. подробно и кратко излагать факты, описывать, оценивать события, делать выводы, высказывать и аргументировать свою точку зрения; | 1. Демонстрирует неумение подробно и кратко излагать факты, описывать, оценивать события, делать выводы, высказывать и аргументировать свою точку зрения. Допускает множественные грубые ошибки. | 1. Демонстрирует устойчивое умение подробно и кратко излагать факты, описывать, оценивать события, делать выводы, высказывать и аргументировать свою точку зрения; не допускает ошибок. |
| | 2. реализовывать элементарное коммуникативное намерение; | 2. Не способен реализовывать элементарное коммуникативное намерение; | 2. Демонстрирует устойчивое умение реализовывать элементарное коммуникативное намерение; не допускает ошибок. |

| | | |
|---|--|--|
| <p>3. участвовать без предварительной подготовки в диалогах в рамках изученных ситуаций.</p> | <p>3. Не умеет участвовать без предварительной подготовки в диалогах в рамках изученных ситуаций.</p> | <p>3. Демонстрирует устойчивое умение участвовать без предварительной подготовки в диалогах в рамках изученных ситуаций, не допускает ошибок.</p> |
| <p>4. извлекать главную или интересующую информацию, используя стратегию поискового чтения;</p> | <p>4. Демонстрирует неумение извлекать главную или интересующую информацию, используя стратегию поискового чтения;</p> | <p>4. Демонстрирует устойчивое умение извлекать главную или интересующую информацию, используя стратегию поискового чтения, не допускает ошибок.</p> |
| <p>5. извлекать из аутентичного текста (научно-популярного и публицистического, текстов СМИ, деловых и научных текстов) полную информацию со словарем, при наличии 5-6% незнакомых слов, используя стратегию изучающего чтения.</p> | <p>5. Не умеет извлекать из аутентичного текста (научно-популярного и публицистического, текстов СМИ, деловых и научных текстов) полную информацию со словарем, при наличии 5-6% незнакомых слов, используя стратегию изучающего чтения.</p> | <p>5. Демонстрирует устойчивое умение извлекать из аутентичного текста (научно-популярного и публицистического, текстов СМИ, деловых и научных текстов) полную информацию со словарем, при наличии 5-6% незнакомых слов, используя стратегию изучающего чтения. Не допускает ошибок.</p> |
| <p>6. собирать информацию по частям из разных источников для устного сообщения или написания доклада, составлять тезисы, краткий или развернутый план доклада на иностранном языке.</p> | <p>6. Не умеет собирать информацию по частям из разных источников для устного сообщения или написания доклада, составлять тезисы, краткий или развернутый план доклада на иностранном языке.</p> | <p>6. Демонстрирует устойчивое умение собирать информацию по частям из разных источников для устного сообщения или написания доклада, составлять тезисы, краткий или развернутый план доклада на иностранном языке. Не допускает ошибок.</p> |

| | | | |
|-----------------------|---|--|--|
| Третий этап (уровень) | <p>Владеть:</p> <p>1. навыками научного анализа и методологией научного подхода, научно-исследовательской и практической деятельности;</p> <p>- навыками основ публичной речи:</p> <p>- навыками написания личного и делового письма.</p> | <p>1. Не владеет навыками научного анализа и методологией научного подхода, научно-исследовательской и практической деятельности;</p> <p>- навыками основ публичной речи:</p> <p>- навыками написания личного и делового письма.</p> | <p>1. Демонстрирует хороший уровень владения навыками научного анализа и методологией научного подхода, научно-исследовательской и практической деятельности;</p> <p>- навыками основ публичной речи:</p> <p>- навыками написания личного и делового письма.</p> |
| | <p>2. навыками поиска и анализа научной информации, формулирования выводов и их изложения на иностранном языке.</p> | <p>2. Слабо владеет навыками поиска и анализа научной информации, формулирования выводов и их изложения на иностранном языке.</p> | <p>2. Демонстрирует хороший уровень владения навыками поиска и анализа научной информации, формулирования выводов и их изложения на иностранном языке, не допускает ошибок.</p> |
| | <p>3. навыками изложения полученной информации в докладах и публикациях по заданной теме, используя средства иностранного языка.</p> | <p>3. Не владеет навыками изложения полученной информации в докладах и публикациях по заданной теме, используя средства иностранного языка.</p> | <p>3. Демонстрирует хороший уровень владения навыками изложения полученной информации в докладах и публикациях по заданной теме, используя средства иностранного языка, не допускает ошибок.</p> |

| Этап (уровень) освоения компетенции | Планируемые результаты обучения (показатели достижения заданного уровня освоения компетенций) | Критерии оценивания результатов обучения | | | |
|-------------------------------------|---|--|--|---|---|
| | | 2 («Не удовлетворительно») | 3 («Удовлетворительно») | 4 («Хорошо») | 5 («Отлично») |
| Первый этап (уровень) | <p>Знать:</p> <p>1. -основные принципы и законы анализа и синтеза</p> | <p>1. Слабо, фрагментарно знает основные принципы и законы анализа и синтеза</p> | <p>1. Удовлетворительно знает основные принципы и законы анализа и синтеза</p> | <p>1. Хорошо знает основные принципы и законы анализа и синтеза</p> | <p>1. Демонстрирует свободное и уверенное знание основных принципов и законов</p> |

| | | | | |
|---|--|---|--|---|
| <p>синтеза полученной информации;</p> <p>-правила построения высказываний и их объединения в текст;</p> <p>- правила оформления делового, личного и электронного письма.</p> | <p>а полученной информации, правила построения высказываний и их объединения в текст, правила оформления делового письма; допускает множественные грубые ошибки.</p> | <p>информации;</p> <p>правила построения высказываний и их объединения в текст; правила оформления делового, личного и электронного письма, допускает достаточно серьезные ошибки.</p> | <p>информации;</p> <p>правила построения высказываний и их объединения в текст;</p> <p>правила оформления делового, личного и электронного письма. Допускает отдельные негрубые ошибки.</p> | <p>ов анализа и синтеза полученной информации;</p> <p>правил построения высказываний и их объединения в текст;</p> <p>правил оформления делового, личного письма.</p> <p>Не допускает ошибок.</p> |
| <p>2. алгоритм обработки информации с использованием различных стратегий чтения (ознакомительного, просмотрового, поискового, изучающего) и аудирования.</p> | <p>2. Слабо знает алгоритм обработки информации с использованием различных стратегий чтения и аудирования. Допускает множественные грубые ошибки.</p> | <p>2. Удовлетворительно знает алгоритм обработки информации с использованием различных стратегий чтения и аудирования. Допускает достаточно серьезные ошибки.</p> | <p>2. Хорошо знает алгоритм обработки информации с использованием различных стратегий чтения и аудирования. Допускает отдельные негрубые ошибки.</p> | <p>2. Демонстрирует свободное и уверенное знание алгоритма обработки информации с использованием различных стратегий чтения и аудирования.</p> |
| <p>3. особенности речевых ситуаций, модели речевого поведения и стратегии реагирования в области четырех основных видов речевой деятельности (говорения, аудирования, чтения и письма).</p> | <p>3. Не знает особенности речевых ситуаций, модели речевого поведения и стратегии реагирования в области четырех основных видов речевой деятельности (говорения, аудирования, чтения и письма).</p> | <p>3. Удовлетворительно знает особенности речевых ситуаций, модели речевого поведения и стратегии реагирования в области четырех основных видов речевой деятельности (говорения, аудирования, чтения и письма).</p> | <p>3. Хорошо знает особенности речевых ситуаций, модели речевого поведения и стратегии реагирования в области четырех основных видов речевой деятельности (говорения, аудирования, чтения и письма).</p> | <p>3. Демонстрирует свободное и уверенное знание особенностей речевых ситуаций, модели речевого поведения и стратегии реагирования в области четырех основных видов речевой деятельности (говорения, аудирования, чтения и письма).</p> |
| <p>4. алгоритм составления аннотаций и</p> | <p>4. Не знает алгоритм составления</p> | <p>4. Удовлетворительно знает алгоритм</p> | <p>4. Хорошо знает алгоритм</p> | <p>4. Демонстрирует свободное и у</p> |

| | | | | | |
|-----------------------|---|--|--|---|---|
| | рефератов | ия аннотаций и рефератов | оставления аннотаций и рефератов | ннотаций и рефератов | веренное знание алгоритма составления аннотаций и рефератов |
| Второй этап (уровень) | Уметь: 1. подробно и кратко излагать факты, описывать, оценивать события, делать выводы, высказывать и аргументировать свою точку зрения; | 1. Демонстрирует частичное умение подробно и кратко излагать факты, описывать, оценивать события, делать выводы, высказывать и аргументировать свою точку зрения. Допускает множественные грубые ошибки. | 1. Демонстрирует удовлетворительное умение подробно и кратко излагать факты, описывать, оценивать события, делать выводы, высказывать и аргументировать свою точку зрения; но допускает о серьезные ошибки | 1. Демонстрирует достаточно устойчивое умение подробно и кратко излагать факты, описывать, оценивать события, делать выводы, высказывать и аргументировать свою точку зрения; но допускает отдельные негрубые ошибки. | 1. Демонстрирует устойчивое умение подробно и кратко излагать факты, описывать, оценивать события, делать выводы, высказывать и аргументировать свою точку зрения; не допускает ошибок. |
| | 2. реализовывать элементарное коммуникативное намерение; | 2. Не умеет реализовывать элементарное коммуникативное намерение; | 2. Умеет удовлетворительно реализовывать элементарное коммуникативное намерение, но допускает о серьезные ошибки | 2. Хорошо умеет реализовывать элементарное коммуникативное намерение; допускает отдельные негрубые ошибки. | 2. Демонстрирует устойчивое умение реализовывать элементарное коммуникативное намерение; не допускает ошибок. |
| | 3. участвовать без предварительной подготовки в диалогах в рамках изученных ситуаций. | 3. Не умеет участвовать без предварительной подготовки в рамках изученных ситуациях. | 3. Удовлетворительно умеет участвовать без предварительной подготовки в диалогах в рамках изученных ситуаций, но допускает о серьезные ошибки | 3. Хорошо умеет участвовать без предварительной подготовки в диалогах в рамках изученных ситуаций, допускает отдельные негрубые ошибки. | 3. Демонстрирует устойчивое умение участвовать без предварительной подготовки в диалогах в рамках изученных ситуаций, не допускает о ошибок. |

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| <p>4. извлекать главную или интересующую информацию, используя стратегию поискового чтения;</p> | <p>4. Не умеет извлекать главную или интересующую информацию, используя стратегию поискового чтения;</p> | <p>4. Удовлетворительно умеет извлекать главную или интересующую информацию, используя стратегию поискового чтения, но допускает серьезные ошибки.</p> | <p>4. Хорошо умеет извлекать главную или интересующую информацию, используя стратегию поискового чтения, допускает отдельные негрубые ошибки.</p> | <p>4. Демонстрирует устойчивое умение извлекать главную или интересующую информацию, используя стратегию поискового чтения, не допускает ошибок.</p> |
| <p>5. извлекать из аутентичного текста научно-популярного и публицистического, текстов СМИ, деловых и научных текстов) полную информацию со словарем, при наличии 5-6% незнакомых слов, используя стратегию изучающего чтения.</p> | <p>5. Не умеет извлекать из аутентичного текста (научно-популярного и публицистического, текстов СМИ, деловых и научных текстов) полную информацию со словарем, при наличии 5-6% незнакомых слов, используя стратегию изучающего чтения.</p> | <p>5. Удовлетворительно умеет извлекать из аутентичного текста (научно-популярного и публицистического, текстов СМИ, деловых и научных текстов) полную информацию со словарем, при наличии 5-6% незнакомых слов, используя стратегию изучающего чтения, но допускает серьезные ошибки.</p> | <p>5. Хорошо умеет извлекать из аутентичного текста (научно-популярного и публицистического, текстов СМИ, деловых и научных текстов) полную информацию со словарем, при наличии 5-6% незнакомых слов, используя стратегию изучающего чтения. Допускает отдельные негрубые ошибки.</p> | <p>5. Демонстрирует устойчивое умение извлекать из аутентичного текста (научно-популярного и публицистического, текстов СМИ, деловых и научных текстов) полную информацию со словарем, при наличии 5-6% незнакомых слов, используя стратегию изучающего чтения. Не допускает ошибок.</p> |
| <p>6. собирать информацию по частям из разных источников для устного сообщения или написания доклада, составлять тезисы, краткий или развернутый план доклада на иностранном языке</p> | <p>6. Не умеет собирать информацию по частям из разных источников для устного сообщения или написания доклада, составлять тезисы, краткий или развернутый план доклада на иностранном языке</p> | <p>6. Удовлетворительно умеет собирать информацию по частям из разных источников для устного сообщения или написания доклада, составлять тезисы, краткий или развернутый план доклада на иностранном языке, но допускает серьезные ошибки.</p> | <p>6. Хорошо умеет собирать информацию по частям из разных источников для устного сообщения или написания доклада, составлять тезисы, краткий или развернутый план доклада на иностранном языке.</p> | <p>6. Демонстрирует устойчивое умение собирать информацию по частям из разных источников для устного сообщения или написания доклада, составлять тезисы, краткий и</p> |

| | | | | | |
|-----------------------|---|---|--|---|---|
| | ыке. | клада на иностранном языке. | ные ошибки. | Допускает отдельные негрубые ошибки. | ли развернутый план доклада на иностранном языке. Не допускает ошибок. |
| Третий этап (уровень) | Владеть: 1. навыками научного анализа и методологией научного подхода, научно-исследовательской и практической деятельности; - навыками основ публичной речи: - навыками написания личного и делового письма. | 1. Не владеет навыками научного анализа и методологией научного подхода, научно-исследовательской и практической деятельности; - навыками основ публичной речи: - навыками написания личного и делового письма. | 1. Удовлетворительно владеет навыками научного анализа и методологией научного подхода, научно-исследовательской и практической деятельности; - навыками основ публичной речи: - навыками написания личного и делового письма. | 1. Хорошо владеет навыками научного анализа и методологией научного подхода, научно-исследовательской и практической деятельности; - навыками основ публичной речи: - навыками написания личного и делового письма. | 1. Демонстрирует высокий уровень владения навыками научного анализа и методологией научного подхода, научно-исследовательской и практической деятельности; - навыками основ публичной речи: - навыками написания личного и делового письма. |
| | | 2. Слабо владеет навыками поиска и анализа научной информации, формулирования выводов и их изложения на иностранном языке. | 2. Удовлетворительно владеет навыками поиска и анализа научной информации, формулирования выводов и их изложения на иностранном языке, допускает серьезные ошибки. | 2. Хорошо владеет навыками поиска и анализа научной информации, формулирования выводов и их изложения на иностранном языке, но допускает отдельные негрубые ошибки. | 2. Демонстрирует высокий уровень владения навыками поиска и анализа научной информации, формулирования выводов и их изложения на иностранном языке, не допускает ошибок. |
| | | 3. Не владеет навыками изложения полученной информации в докладах и публикациях по заданной теме, используя средства иностранного языка. | 3. Удовлетворительно владеет навыками изложения полученной информации в докладах и публикациях по заданной теме, используя средства иностранного языка, допускает отдельные негрубые ошибки. | 3. Хорошо владеет навыками изложения полученной информации в докладах и публикациях по заданной теме, используя средства иностранного языка, допускает отдельные негрубые ошибки. | 3. Демонстрирует высокий уровень владения навыками изложения полученной информации в докладах и публикациях по заданной теме, используя средства иностранного языка, не допускает ошибок. |

| | | | | | |
|--|------|---------------------------------------|---------------------------|---|--|
| | ыка. | спользуя средства иностранного языка. | пускает серьезные ошибки, | о языка, допускает отдельные негрубые ошибки. | спользуя средства иностранного языка, не допускает ошибок. |
|--|------|---------------------------------------|---------------------------|---|--|

Выше представлены таблицы для формы итогового контроля – экзамен, и для промежуточного контроля – зачета, указываем критерии оценивания для шкалы: «Зачтено», «Не зачтено».

4.2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

| Этапы освоения | Результаты обучения | Компетенция | Оценочные средства |
|------------------------------|------------------------------------|-------------|------------------------------------|
| 1-й этап Знания | 1. Средний балл рубежного контроля | УК-4 | Тестирование |
| | | УК-4 | Индивидуальный опрос, устный опрос |
| 2-й этап Умения | 1. Средний балл рубежного контроля | УК-4 | Контрольная работа |
| | | УК-4 | сообщение |
| 3-й этап Владеть навыками | 1. Средний балл рубежного контроля | УК-4 | Тесты |
| | | УК-4 | Контрольная работа |
| | | УК-4 | Групповой опрос |
| | | | |

Английский язык.

Образец текущего котроля.

Задание 1. Переведите следующие предложения на английский язык:

1. Это самый длинный и самый трудный текст в учебнике.
2. Самая маленькая картина – самая лучшая.
3. Я знаю язык хуже, чем мой брат.
4. Моя сестра знает русский лучше, чем английский.
5. Моя комната больше, чем ваша.
6. Вы должны выполнить (сделать) эту работу лучше.
7. Что лучше?
8. Чей доклад короче?
9. Какая книга вам больше всего нравится?
10. Его статья длиннее вашей.
11. Ее сестра моложе моей.
12. Кто из вас говорит по-французски: лучше всех?

Задание 2.

Закончите предложения, употребите глагол в необходимой форме, в утвердительной или отрицательной:

1. It was warm, so I..... off my coat. (take)
2. The film wasn't very good. I it very much. (enjoy)
3. I knew Sarah was very busy, so I her. (disturb)
4. I was very tired, so I to bed early. (go)
5. The bed was very uncomfortable. I very well. (sleep)
6. Sue wasn't hungry, so she anything. (eat)
7. We went to Kate's house but sheat home. (be)
8. It was a funny situation but nobody (laugh).
9. The window was open and a bird into the room. (fly)
10. The hotel wasn't very expensive. It very much. (cost)
11. I was in a hurry, so I time to phone you. (have)
12. It was hard work carrying the bags. They very heavy. (be)

Задание 3.

Раскройте скобки, используя Present Perfect.

1. I (not get) the grant this year.
2. The settlers (leave) the bay forever.
3. He (not answer) my letter yet.
4. You ever (eat) caviar?
5. She recently (become) a student.
6. They (travel) all over the world.
7. How long you (be) here?
8. I saw her in May but I (not see) her this month.
9. My friend (buy) a new car.
10. I (lose) my gloves.
11. I never (ride) a camel.
12. They never (behave) like this before.

Задание 4.

Прочитайте предложения и добавьте предложение, используя Present Perfect Continuous.

Example: Tom is out of breath. (he / run)

He has been running.

1. We are tired. (we / work /hard)
2. You look unhappy. (you / cry)
3. John's clothes are dirty. (he / clean / his car)
4. The children are hot and excited. (they / play football)
5. Tom's skin is red. (he / sunbathe / for hours)
6. Ann's hands are in ink. (she / write / letters)
7. Mary is slim. (she / keep to a diet)
8. My sweater is threadbare. (I / wear it / for a few years)
9. He is very good at tennis. (he / play it / for ten years)
10. He knows every street in this town. (he / live there / for many years)

Контрольная работа.

Задание 1.

1. Переведите предложения на английский язык.

1. Вам следует быть более внимательным и не делать таких грубых ошибок.
2. С какой стати вы должны делать все сами? Ваша дочь уже может помогать вам.
3. Вы не должны задавать такие вопросы.
4. Вам бы следовало обратиться к друзьям.
5. Напрасно ты ему звонила. Нужно было прямо идти туда.
6. Тебе не следует расстраиваться по таким пустякам.
7. Почему бы вам не взять меня с собой в это путешествие?
8. Зачем вам так беспокоиться? Мы уладили это дело так или иначе.
9. Тебе не следовало бы заставлять его ждать так долго.
10. Почему бы вам не поехать за город? – Прекрасная мысль. Там мы сможем хорошо отдохнуть.
11. Если у вас болит зуб, вам следует обратиться к зубному врачу.

Образец контрольного текста.

Задание 2.

Переведите на русский язык следующий текст:

A Discerning View

X-RAYS are the mysterious phenomenon for which Wilhelm Rontgen was awarded the first Nobel prize in physics, in 1901. Since then, they have shed their mystery and found widespread use in medicine and industry, where they are used to reveal the inner properties of solid bodies. Some properties, however, are more easily discerned than others. Conventional x-ray imaging relies on the fact that different materials absorb the radiation to different degrees. In a medical context, for example, bones absorb x-rays readily, and so show up white on an x-radiograph, which is a photographic negative. But x-rays are less good at discriminating between different forms of soft tissue, such as

muscles, tendons, fat and blood vessels. That, however, could soon change. For Franz Pfeiffer of the Paul Scherrer Institute in Villigen, Switzerland, and his colleagues report, in the April edition of Nature Physics, that they ' have manipulated standard x-ray imaging techniques to show many more details of the inner body.

The trick needed to discern this fine detail, according to Dr Pfeiffer, is a simple one. The researchers took advantage not only of how tissues absorb x-rays but also of how much they slow their passage. This slowing can be seen as changes in the phase of the radiation that emerges—in other words of the relative positions of the peaks and troughs of the waves of which x-rays are composed.

Subtle changes in phase are easily picked up, so doctors can detect even small variations in the composition of the tissue under investigation, such as might be caused by the early stages of breast cancer. Indeed, this trick—known as phase-contrast imaging—is already used routinely in optical microscopy and transmission electron microscopy. Until now, however, no one had thought to use it for medical x-radiography.

To perform their trick, the researchers used a series of three devices called transmission gratings. They placed one between the source of the x-rays and the body under examination, and two between the body and the x-ray detector that forms the image. The first grating gathers information on the phases of the x-rays passing through it. The second and third work together to produce the detailed phase-contrasted image. The approach generates two separate images—the classic x-ray image and the phase-contrasted image—which can then be combined to produce a high-resolution picture.

The researchers tested their technique on a Cardinal tetra, a tiny iridescent fish commonly found in fish tanks and aquariums. The conventional x-ray image showed the bones and the gut of the fish, while the phase-contrasted image showed details of the fins, the ear and the eye.

Dr Pfeiffer's technique would thus appear to offer a way to get much greater detail for the same amount of radiation exposure. Moreover, since it uses standard hospital equipment, it should be easy to introduce in medical practice, x-rays may no longer be the stuff of Nobel prizes, but their usefulness may just have increased significantly.

Образец контрольного теста по грамматике.

Грамматический тест.

Modal Verbs

1. Most primitive tools and devices ... independently by different civilizations.
A) should be invented B) must be invented C) must have been invented
2. There ... more than one answer to most questions.
A) can be B) must be C) ought to be
3. Scientific community as a whole ... highly moral.
A) can be B) may be C) ought to be
4. They ... the same level of development.

A) would be reached B) cannot have reached C) cannot reached

5. You ... whisper. Nobody can hear us.

A) needn't B) mustn't C) shouldn't

6. I ... to meet my partner at the airport.

A) shall B) was C) can

7. You ... to have done it yesterday.

A) should B) must C) ought

8. These stars... under absolutely different conditions.

A) should evolved B) might have evolved C) might evolved

9. To measure the vast distances between different planets scientists ... use special instruments.

A) have to B) needn't C) would

10. Mass ... also be defined as a measure of inertia.

A) can B) may C) have to

Образец итогового контроля.

Перечень разговорных тем по семестрам:

My education, Master's course in Physics, My scientific supervisor, English in research work, My research work.

Образец итогового теста по грамматике.

1. The student ... all the lectures showed good results.

A) attended B) attending C) having been

2. The plant ... machinery grows bigger.

A) producing B) produced C) has been produced

3. The workers ... a new house returned home.

A) built B) was building C) building

4. The young man ... the Institute must know much.

- A) enter B) entered C) entering

5. to leave the city he began packing his things.

- A) decided B) having decided C) deciding

6. The film ... to the students was interesting.

- A) show B) showing C) shown

7. all examinations he went to see his parents.

- A) having passed B) passing C) passed

8. home he began to cook dinner.

- A) returning B) have returned C) having returned

9. The book ... on the table was about animals.

- A) leaving B) left C) has left

10. The news ... by him was important.

- A) told B) telling C) have been telling

11. The theatre ... in the last century needed reconstruction.

- A) building B) built C) had built

12. The bridge across the river is going to be beautiful.

- A) be built B) being built C) building

13. the experiment the students left the laboratory

- A) having been finished B) finishes C) having finished

14. ... the article he consulted the dictionary.

- A) translated B) translating C) have translated

15. They have electrical equipment ... in France.

- A) manufactured B) have manufactured C) manufacture

16. In ... history, we learn about mankind.

- A) studied B) studying C) study

17. When tired of ... he only leaned back in his chair.
A) working B) works C) worked
18. John's ... the examination has greatly upset his father.
A) has failed B) having failed C) had failed
19. ... of his arrival, I went to see him.
A) been told B) being told C) has told
20. He did not like ... to.
A) being read B) been read C) has read
21. She wrote the letter without my ... it.
A) known B) knowing C) knows
22. I haven't heard of his ... the post of director of the new plant.
A) having been offered B) had been offered C) has been offered
23. Do you mind my ... the window?
A) closed C) close C) closing
24. At last we succeeded in ... our examinations.
A) passing B) passed C) passes
25. They had much difficulty in .. the house.
A) finding B) finds C) found

Образец текста для контрольного итогового перевода.

General characteristic of oil and gas.

Both crude oil and natural gas are mixtures of molecules formed by carbon and hydrogen atoms. There are many different types of crude oils and natural gases, some valuable than others. Heavy crude oils are very thick and viscous and are difficult or impossible to produce, whereas light crude oils are very fluid and relatively easy to produce. Less valuable are sour crude oils that contain sulfur and sour natural gasses that contain hydrogen sulfide. Some natural gases burn with more heat than others, contain natural gas liquids and gasoline, and are more valuable.

In order to have a commercial deposit of gas or oil, three geological conditions must have been met. First, there must be a source rock in the subsurface of that area that generated the gas or oil at

some time in the geological past. Second, there must be a separate, subsurface reservoir rock to hold the gas or oil. Third, there must be a trap on the reservoir rock to concentrate the gas or oil into commercial quantities.

The upper most crust of the earth in oil – and gas-producing areas is composed of sedimentary rock layers. Sedimentary rocks are the source and reservoir rocks for gas and oil. These rocks are called sedimentary rocks because they are composed of sediments. Sediments are 1) particles such as sand grains that were formed by the breakdown of pre-existing rocks and transported, 2) seashells, or 3) salt that precipitated from of water. The sedimentary rocks that make up the earth's crust are millions and sometimes billions of years old. During the vast expanse of geological time, sea level has not been constant. Many times in the past, the seas have risen to cover the land and then fallen to expose the land. During these times, sediments were deposited. These sediments are relatively simple materials such as sands deposited along beaches, mud on the sea bottom, and beds of seashells. These ancient sediments, piled layer upon layer, form the sedimentary rocks that are drilled to find and produce oil and gas.

Образец экзаменационного материала

№1

What is Seismology?

Seismology is a young science. Although people have been interested in earthquakes for many hundreds of years, the roots of modern seismology date back only about 100 years to the development of the first instruments capable of recording earthquake (seismic) waves. The scientists who developed the first seismometers were initially interested in studying earthquakes. During the twentieth century the scope of seismology broadened to include the investigation of the Earth's interior using waves from earthquakes as well as other sources.

Modern seismology has become a multifaceted discipline that focuses on issues of both scientific and societal concern. Investigation of earthquakes as a physical process has yielded many important insights about the phenomenon. However, many very fundamental questions about earthquakes remain unanswered: How do earthquakes start? What controls their timing? How do they stop? Although most seismologists are pessimistic about the possibility of predicting earthquakes, a better understanding of fundamental processes ("earthquake physics") will allow us to improve our assessment of earthquake hazard.

One important subfield of modern seismology is known as "ground motion seismology." Ground motion seismologists work to understand and predict the shaking that is generated by large earthquakes. Such efforts can then guide engineering and building practices so that structures can be made earthquake-resistant. In the immediate aftermath of a large earthquake, maps of the distribution of strong shaking are also now made available to disaster officials to aid in the relief efforts.

Another important subfield of seismology involves the determination of the locations and times of the thousands of earthquakes that occur each year. These include both moderate to large earthquakes that are recorded over great distances and small earthquakes that can be detected only locally. Analysis of large earthquakes is typically done in observatories or analysis centers built around large computers and supported by national governments. Smaller earthquakes are typically processed at regional research centers that are part of university or government laboratories.

The accurate determination of the place and time of an earthquake requires detailed knowledge of the internal structure of the Earth. Much of what is known about the Earth's interior, from the uppermost crust to the central core, has been learned by painstaking analysis of the waves generated by earthquakes and, recently, by large explosions that are recorded by seismographs.

After decades of observations of earthquake locations, seismologists have been able to determine the locations at which earthquakes occurred most commonly in the past and therefore are expected to be most likely in the future. This information is also vital to the task of earthquake hazard assessment. Again, while considerable progress has been made, fundamental questions remain unanswered. Large earthquakes do not always occur where they are expected, and sometimes expected earthquakes do not occur "on schedule."

Some lines of seismological research are more applied in their focus than others, but the distinction between pure and applied research tends to blur. By striving to understand the physical nature of the Earth and the processes associated with earthquakes better, seismologists will continue to improve our understanding of earthquake hazard as well.

The most important commercial application of seismology is in the search for oil, and large numbers of seismologists are employed in the petroleum industry. The same basic principles that enable a seismologist to explore the interior of the whole planet using earthquake waves can be applied on a much smaller scale to the detailed mapping of subsurface structure in a limited region. These studies use waves generated by small explosions or mechanical devices. Geological conditions favorable for the accumulation of oil, not detectable from surface evidence, can be found in this way.

An application of seismology of great importance to world peace is the monitoring of underground nuclear explosions. Nuclear explosions generate seismic waves that can be recorded at large distances. Seismic observations provide the best method now known for determining whether or not foreign countries are complying with test ban treaties.

Образец 2-го вопроса

Friction

Friction is the force resisting the relative motion of solid surfaces, fluid layers, and material elements sliding against each other. There are several types of friction:

- 1) Dry friction resists relative lateral motion of two solid surfaces in contact. Dry friction is subdivided into static friction between non-moving surfaces, and kinetic friction between moving surfaces.
- 2) Fluid friction describes the friction between layers within a viscous fluid that are moving relative to each other.
- 3) Lubricated friction is a case of fluid friction where a fluid separates two solid surfaces.
- 4) Skin friction is a component of drag, the force resisting the motion of a solid body through a fluid.

Internal friction is the force resisting motion between the elements making up a solid material while it undergoes deformation.

When surfaces in contact move relative to each other, the friction between the two surfaces converts kinetic energy into heat. This property can have dramatic consequences, as illustrated by the use of friction created by rubbing pieces of wood together to start a fire. Kinetic energy is converted to heat

whenever motion with friction occurs, for example when a viscous fluid is stirred. Another important consequence of many types of friction can be wear, which may lead to performance degradation and/or damage to components. Friction is a component of the science of tribology. Friction is not a fundamental force but occurs because of the electromagnetic forces between charged particles which constitute the surfaces in contact. Because of the complexity of these interactions friction cannot be calculated from first principles, but instead must be found empirically.
(1400 п.зн.)

Контрольные вопросы для подготовки к 3 разделу (говорение)
Итогового экзамена по английскому языку:

1. What field of investigation have you chosen? Why?
2. Are you a theoretician or an experimenter?
3. What theories and fundamental methods of research do you employ?
4. Who is your scientific adviser? What way does your scientific adviser help you with your work?
5. Is the problem you are trying to solve of great importance?
6. When did you start working at the problem?
7. Have you worked out any new method?
8. Have you obtained any interesting results?
9. When are you going to complete the research program? When are you supposed to report on the results obtained?
10. Do you take part in scientific seminars held in your department? Have you presented any paper to a seminar yet?
11. Do you have any scientific publications?
12. Do you want to be offered a postgraduate training upon graduation?
13. Have you chosen your dissertation topic?
14. Say some words about your diploma paper. Have you decided on the structure and contents of it? How many parts are there?
15. When was the Bashkir State University founded? How many faculties are there at the University? What are they?
16. Does the University hold any important conferences or symposia?
17. When did you decide to take up your speciality as your field?
18. What faculty do you study at? Say some words about your faculty?
19. Is English difficult for you? Are you fond of learning English? Will you go on learning English on passing your exam?
20. Do you have any hobbies? How do you usually spend your free time?
21. Say some words about your working day.

К оценочным средствам можно отнести: *Индивидуальный, групповой опрос; тестирование; письменные ответы на вопросы; устный опрос (вопросы для самоконтроля); лабораторные работы; контрольные работы; собеседование; доклад; сообщение; задача; практическое задание; реферат; тесты; коллоквиум; отчет (по практикам, научно-исследовательской работе студентов и т.п.); научный доклад по теме НИРС; кейс-задача; комплексное практическое задание, проект; творческие задания (выступления, презентации, подготовка кроссворда и пр.); э*

ссе; статья; ситуационные задачи и тесты; круглый стол; диспут; дискуссия; мозговой штурм; деловые, ролевые игры; рабочая тетрадь; тренинги; компьютерные симуляции, тренажеры; задания с использованием интерактивной доски и т.д.

4.3. Рейтинг – план дисциплины

Образец экзаменационного билета

1. Письменный перевод с иностранного языка на русский текста по специальности объемом 1600 печатных знаков (со словарем). Время – 60 минут.
2. Чтение и пересказ на иностранном языке текст по специальности (или передать содержание по-русски) объемом 1250 печатных знаков (выполняется без словаря). Время на подготовку – 20 минут.
3. Беседа на разговорные темы (монологическая речь – 2-3 минуты и ответы на вопросы), пройденные в течение всего курса обучения.

Примерные критерии оценивания ответа на экзамене (только для тех, кто учится с использованием модульно-рейтинговой системы обучения и оценки успеваемости студентов):

Критерии оценки (в баллах):

- **25-30 баллов** выставляется студенту, если студент дал полные, развернутые ответы на все теоретические вопросы билета, продемонстрировал знание функциональных возможностей, терминологии, основных элементов, умение применять теоретические знания при выполнении практических заданий. Студент без затруднений ответил на все дополнительные вопросы. Практическая часть работы выполнена полностью без неточностей и ошибок;

- **17-24 баллов** выставляется студенту, если студент раскрыл в основном теоретические вопросы, однако допущены неточности в определении основных понятий. При ответе на дополнительные вопросы допущены небольшие неточности. При выполнении практической части работы допущены несущественные ошибки;

- **10-16 баллов** выставляется студенту, если при ответе на теоретические вопросы студентом допущено несколько существенных ошибок в толковании основных понятий. Логика и полнота ответа страдают заметными изъянами. Заметны пробелы в знании основных методов. Теоретические вопросы в целом изложены достаточно, но с пропусками материала. Имеются принципиальные ошибки в логике построения ответа на вопрос. Студент не решил задачу или при решении допущены грубые ошибки;

- **1-10 баллов** выставляется студенту, если ответ на теоретические вопросы свидетельствует о непонимании и крайне неполном знании основных понятий и методов. Обнаруживается отсутствие навыков применения теоретических знаний при выполнении практических заданий. Студент не смог ответить ни на один дополнительный вопрос.

Отметка «отлично» ставится в том случае, если по четырём из пяти критериев ответ оценивается «отлично» и по одному – на «хорошо».

Отметка «хорошо» – если по четырём критериям – не ниже «хорошо» и по одному «удовлетворительно».

Отметка «удовлетворительно» – если по четырём критериям не ниже «удовлетворительно» и по одному – «неудовлетворительно».

Отметка «неудовлетворительно» – если по двум и более критериям «неудовлетворительно».

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

5.1 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Английский язык.

1. Кулыева А.А. Английский язык в профессиональной сфере. Учебное пособие по английскому языку для студентов, магистрантов и аспирантов физико-технического института БашГУ. – Уфа, РИЦ БашГУ, 2016. – 92 с.

https://elib.bashedu.ru/dl/local/A.A.Kuleva_Angl.yaz.%20v%20prof.sfere_uch.pos_Ufa_RIC.BashGU_2016.PDF/info В библиотеке кол-во: 50 экз.

2. Н.П. Пешкова. Английский язык для неязыковых специальностей: письменная профессиональная и научная коммуникация: учебное пособие по английскому языку для студентов старших курсов, магистрантов и аспирантов неязыковых специальностей. – Уфа: РИЦ БашГУ, 2013г. – 96 с.

<https://elib.bashedu.ru/dl/read/PeshkovaUchPosPoAnglDlyaAspirantov.2004.pdf/info>. В библиотеке кол-во: 50 экз.

3. Н.П. Пешкова. Английский язык для профессиональной и научной коммуникации. – Уфа: РИЦ БашГУ, 2012. –112с.

4. Д.А. Ичкинеева, Л.Д. Сабирова .Guide to Physics. Учебное пособие по английскому языку для студентов физико-технического института Башгосуниверситета. Уфа: РИЦ БашГУ, 2014г. – 98с.

<https://elib.bashedu.ru/dl/read/IchkineevaSabirovaGuideToPhysics.pdf/info> В библиотеке кол-во: 50 экз.

5. Кулыева А.А. Методические указания для магистрантов. «Изучение разговорных тем по английскому языку». – Уфа, РИЦ БашГУ, 2010.

6. Басырова Ф.А. Read and Discuss Science in English. Учебное пособие по развитию навыков речевого поведения в профессиональной среде. – Уфа, РИЦ БашГУ, 2011.

10. Методические указания кафедры по грамматике. Уфа, РИЦ БашГУ, 2011-2015 г.г.

б) дополнительная литература

1. Macmillan Guide to Science. Macmillan Publishers Ltd, 2008.- 130 pp.

2. Macmillan English Grammar in Context. Intermediate. Macmillan Publishers Ltd. 2009.

3. Raymond Murphy. English Grammar in Use. Cambridge University Press, 2005. 393с.

4. Collins COBUILD Advanced Learner's Dictionary. HarperCollins Publishers, 2003

5. Longman Dictionary of Contemporary English. 3d ed. Pearson Education Limited, 2000

6. The Penguin Dictionary of Mathematics. Third edition. Edited by D. Nelson. London, 2003

7. The Penguin Dictionary of Physics. Third edition. London, 2003

8. Большой англо-русский политехнический словарь. В 2-х томах. М., 1991
9. Oxford Collocations Dictionary for Students of English. Second Edition. Oxford University Press, 2009
10. Крылова И.П., Гордон Е.М. Грамматика современного английского языка. Издательство «Университет», 2003.
11. Газеты: Moscow News, Moscow Times, Russian Journal.
12. Журналы: Time, Economist, Newsweek, Physics today.

Английский язык.

Интернет-ресурсы:

www.physicsworld.com

www.wikipedia.com

<http://www.wikipedia.org>

<http://www.britannika.com>

<http://www.encyclopedia.com>

<http://encarta.msn.com/artcenter/>

[browse.html](#)

<http://www.questia.com>

<http://www.infoplease.com/encyclopedia/http://www.washingtonpost.com>

<http://www.usatoday.com>

<http://www.nytimes.com>

<http://www.express.co.uk>

<http://www.dailymail.co.uk>

<http://www.telegraph.co.uk>

<http://www.bbc.co.uk>

<http://www.cnn.com>

<http://www.voanews.com>

<http://www.reuters.com>

<http://abc.go.com>

<http://www.inopressa.ru>

<http://www.breakingnewsenglish.com>

<http://www.studyenglishnews.com><http://www.study.ru>

<http://www.edufind.com>

<http://english-language.euro.ru>

<http://www.eslpartyland.com/teachers/nov/grammar.htm>

<http://www.english-grammar-lessons.com/>

<http://www.english.language.ru>

<http://www.physicsworld.com>

<http://www.physorg.com>

<http://www.helmholtz.de/en/news>

<http://focus.aps.org>

<http://blogs.physicstoday.org/update>

<http://blogs.physicstoday.org/newspicks>

<http://www.physnews.com>

<http://physics.aps.org>

6. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине

| № п/п | Номер аудиторной комнаты | Тип аудитории | Оснащенность помещений и помещений для самостоятельной работы | Корпус |
|----------------------------------|--------------------------|---|--|---------|
| Общий аудиторный фонд ФТИ | | | | |
| 101 | 200 | учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации | Учебная мебель, учебно-наглядные пособия, доска, мультимедиа-проектор BenQ MX660, экран настенный Classic Norma 244*183. | Главный |
| 202 | 165 | учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации | Учебная мебель, учебно-наглядные пособия 1. Интерактивная напольная кафедра докладчика с закрывающим на ключ отсеком. Инв. №41013400001647 2. Ноутбук оператора Asus k56cb-xo198H. Инв №41013400001634 3. Коммутатор HP1410-16Gb. Инв. №410134000001646 4. Петличный радиомикрофон Инв. №41013400001644 5. Вокальный радиомикрофон AKG 40. Инв. №41013400001645 6. Матричный коммутатор интерфейса HDMI Инв. №410134000016 | Главный |

| | | | | |
|------|----|---|--|--|
| | | | 37 7. Терминал видео-конференц. связи Инв.№41013400001627 8.Интерактивная система со встроенным со встроенным короткофокусным проектором Инв.№41013400001636 9. Настольный интерактивный дисплей Инв.№41013400001631 10. Профессиональный LCD дисплей 55 Инв.№41013400001631 11. Портативный визуализатор Инв.№41013400001635 12. Микшерный пульт Инв.№41013400001643 13. Компьютер, встраиваемый в кафедру AsRockM8D45 Инв.№41013400001633 | |
| 3301 | 90 | учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа | Доска аудиторная Парты ученические, местные 30 шт. Кафедра докладчика | Физм ат ко 3- рпус- учебн ое |
| 4324 | 60 | учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; учебная аудитория для проведения з учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа анятий семинарского типа | Доска аудиторная Парты ученические, местные 50 шт. Кафедра докладчика | Физм ат ко 3- рпус- учебн ое |
| 5323 | 60 | учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа | Доска аудиторная Парты ученические, 3- местные 50 шт | Физм ат ко 3- рпус- учебн ое |
| 6322 | 30 | учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа учебная аудитория для проведения | Учебная мебель, учебно-наглядные пособия, доска, стенд с набором | Физм ат ко 3- рпус- |

| | | | | |
|-------|----|--|--|--------------------------|
| | | занятий семинарского типа | электроизмерительных приборов, плакаты электротехнического содержания. | учебное |
| 7318 | 30 | учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа | Учебная мебель, экран, доска, Мультимедиа-проектор | Физмат корпусное учебное |
| 8216 | 48 | учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа | 1.Мультимедиа-проектор BenQ MW663, – 1шт., инв. №210134000001013. 2.Ноутбук Asus (TP300LD)(FHD/Touch) i7 4510U(2.0)/8192/SSD, – 1шт., инв. №210134000001760 3. Учебная специализированная мебель, доска, экран. | Физмат корпусное учебное |
| 9218 | 30 | учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации | Учебная мебель, доска аудиторная, кондиционер(сплит-система) Haier HSU-24HEK203/R2-HSU-24HUN03/R2, экран настенный с электроприводом Classic Lyra 203x203 (E195x195/1 MW-L8/W), ноутбук HPMini 110-3609er Atom N455/2/250/WiFi/BT/Wi n7St/10.1"/1.29кг, проектор BenQ MX520 (9HJ6V77.13E/9HJ6V77.13F) | физмат корпусное учебное |
| 12240 | 45 | учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа | Учебная мебель, учебно-наглядные пособия, доска, | физмат корпусное учебное |
| 14151 | 50 | учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа | Учебная мебель, учебно-наглядные пособия, доска, | физмат корпусное учебное |

| | | | | |
|-----------|----|--------------------|--|--|
| 1412 2 | 15 | Компьютерный класс | <p>1) Компьютеры в сборе DELL E2214Hb – 15 шт процессоры инв. 410134000001925,с 28-38, 410134000001940-41 (15 шт) монитор инв. 410134000001924, .410134000001929 -38,40,41 (15 шт.)</p> <p>2) Столы компьютерные-15 шт. Инв №01101062100-01101062114</p> <p>3)Стулья ученические-22 шт.</p> <p>4)Доска ауд.-1шт, инв.2101067124</p> | ное физм ат корпу с - учебн ое |
| 1425 3 | 15 | компьютерный класс | <p>Учебная мебель, доска маркерная, компьютер в составе:SOC-1150 Asus Intel Core i3-4150.4096 mb.1024 mb.64bit DDR3.мо нитор 23, клавиатура,мышь, кондиционер (сплит-система)Haier HSU-18HEK203/R2-HSU-18HUN03/R2, копировальный аппарат Canon FC-230, персональный компьютер в комплекте №1 KlamaS office, монитор DELL 21,5 – 8 шт., принтер HP Laser Jet 1220 лазерный A4 (принт+копир+сканер), принтер Samsung ML-1750 лазерный (A4, 16 стр/мин, 1200*600dpi, LPT/USB 2.0), проектор BenQ Projector PB7.210 (DIP,1024*768, D-sub, RCA, S-Video,Component, USB,), системный блок компьютера Celeron 315-2.26/s478 EliteGroup P4M800-</p> | физм ат корпу с - учебн ое |

| | | | | |
|--------|------------------|--------------------------------------|---|-------------------------|
| 1 4 | Читальный зал №2 | Помещение для самостоятельной работы | M/256Mb/80Gb/3.5"/CD-ROM/ATX Научный и учебный фонд, научная периодика, Wi-Fi доступ для мобильных устройств, неограниченный доступ к ЭБС и БД; количество посадочных мест – 50. | (физмат корпус, 2 этаж) |
|--------|------------------|--------------------------------------|---|-------------------------|

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФГБОУ ВО «БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра иностранных языков естественных факультетов
Факультет романо-германской филологии

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

Иностранный язык (профессиональный) английский I-II семестр

очная

Рабочую программу осуществляют:

Практические занятия:

Доцент, к.ф.н. Саблукова В.А.

| Вид работы | Объем дисциплины | | |
|---|------------------|--------|-------|
| | 1 сем. | 2 сем. | Всего |
| Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕ / часов) | 2/72 | 3/108 | 5/180 |
| Учебных часов на контактную работу с преподавателем: | 38 | 42 | 80 |
| лекций | | | |
| практических/ семинарских | 38 | 42 | 80 |
| лабораторных | | | |
| других (групповая, индивидуальная консультация и иные виды учебной деятельности, предусматривающие работу обучающихся с преподавателем) (ФКР) | 0.2 | 1,2 | 1.4 |
| Учебных часов на самостоятельную работу обучающихся (СР) | 33.8 | 37.8 | 71.6 |
| Учебных часов на подготовку к экзамену/зачету/дифференцированному зачету (Контроль) | | 27 | 27 |

Форма контроля: Зачет. - 1 семестр

Экзамен: 2 семестр

| № сем | Тема и содержание | Форма изучения материалов: лекции, практические занятия, семинарские занятия, лабораторные работы, самостоятельная работа и трудоемкость (в часах) | | | | Основная и дополнительная литература, рекомендуемая студентам (номера из списка) | Задания по самостоятельной работе студентов | Форма текущего контроля успеваемости (коллоквиумы, контрольные работы, компьютерные тесты и т.п.) |
|-------|---|--|------------|--------|----|--|---|--|
| | | ЛК | ПР/СЕ М | Л Р | СР | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 сем | <p>Модуль 1. Translation methods in research. Неличные формы глагола: инфинитив, герундий; Предлоги, многозначность; Снятие грамматических сложностей; Термины. Активизация грамматики. Проверка упражнений по грамматике. Контроль составления аннотаций и резюме. Составление диалогов по тем</p> | - | 10 | - | 15 | Основная л-ра 1, 2, 3, доп. л-ра 1 – 3. | <p>1) Выполнение лексических упражнений. 2) Подготовка чтения текстов, произношения, написание и чтение нового материала по теме. 3) Подготовка к контролю лексики. 4) Составление и презентация диалогов по теме. 5) Подготовка к мини-обсуждению темы и монологическому сообщению по теме. 6) Выполнение упражнений по грамматике. 7) Подготовка к сдаче текстов дополнительного чтения. 8) Подготовка к письменной</p> | <p>Формы текущего контроля: 1) Лексический тест. 2) Проверка переводов текстов по теме. 3) Проверка выполнения грамматических упражнений. 4) Презентация диалогов по теме. 5) Контроль монологического сообщения по теме. 6) Контроль подготовки текстов - чтение, перевод. Формы промежуточного контроля: Письменная контрольная работа по материалу.</p> |

| | | | | | | | | |
|------|--|---|----|---|------|---|---|---|
| | <p>Выполнение лексических упражнений. Подготовка к контролю лексики. Перевод и анализ текстов по теме. Составление аннотаций и резюме по текстам</p> | | | | | | контрольной работе | |
| 1сем | <p>Модуль 2. "New scientific developments in Physics " Времена глагола в пассиве. Придаточные предложения. Инфинитивные конструкции Активизация навыков работы с иноязычным текстом. Лексика, грамматика, аудирование. Причастие I и причастие II, Распространенное определение, Модальные конструкции долженствования</p> | - | 10 | - | 18.8 | Основная л-ра 1, 2, 3, доп. л-ра 1 – 3. | <p>1.Выполнение упражнений по лексике и грамматике. 2.Перевод текста. 3.Заучивание новой лексики. 4.Подготовка диалогов по теме 5)Выполнение упражнений по грамматике. 6) Подготовка к сдаче текстов дополнительного чтения. 7) Подготовка к письменной контрольной работ</p> | <p>Формы текущего контроля 1)Проверка навыков произношения чтения. 2)Тесты по лексике и грамматике. 3)Проверка упражнений. 4)Проверка диалогов, монологов по теме. Формы промежуточного контроля: Письм. к.р. по материалам модуля.</p> |
| 2сем | <p>Модуль 3. Translation methods in Research Неличные формы глагола: инфинитив, герундий; Предлоги, многозначность; Снятие грамматических</p> | - | 10 | - | 20.8 | Основная л-ра 1, 2, 3, доп. л-ра 1 – 3. | <p>1) Выполнение лексических упражнений. 2) Подготовка чтения текстов, произношения, написание и чтение нового материала по теме. 3) Подготовка к контролю лексики. 4) Составление и презентация диалогов по теме.</p> | <p>Формы текущего контроля: 1) Лексический тест. 2) Проверка переводов текстов по теме. 3) Проверка выполнения грамматических упражнений. 4) Презентация диалогов по теме. 5)Контроль монологического</p> |

| | | | | | | | | |
|------|---|---|---|---|----|--|---|--|
| | <p>сложностей; Термины Проверка упражнений по грамматике. Контроль составления аннотаций и резюме. Составление диалогов по тем Выполнение лексических упражнений. Подготовка к контролю лексики. Перевод и анализ текстов по теме. Составление аннотаций и резюме по текстам</p> | | | | | | <p>5) Подготовка к мини-обсуждению темы и монологическому сообщению по теме. 6) Выполнение упражнений по грамматике. 7) Подготовка к сдаче текстов дополнительного чтения. 8) Подготовка к письменной контрольной работ</p> | <p>сообщения по теме. б)Контроль подготовки текстов - чтение, перевод. Формы промежуточного контроля: Письменная контрольная работа по материалу.</p> |
| 2сем | <p>Модуль 4. Effective presentation 1. Successful presentation: dos and donts 2. International Conference: report presentation 3. Master Dissertation presentation 1) Введение и закрепление лексико-грамматического материала по темам. 2) Чтение и перевод текста по темам. 3) Выполнение упражнений на закрепление грамматического материала и новых лексических единиц.</p> | - | 8 | - | 17 | <p>Основная л-ра 1, 2, 3, доп. л-ра 1 – 3.</p> | <p>1) Выполнение лексических и грамматических упражнений ур. 2) Чтение и перевод текстов. 3) Подготовка к лексико-грамматическому тесту . 4) Составление и презентация диалогов по теме. 5) Подготовка к контрольной работе .6) Повторение материала II семестра по всем видам речевой деятельности. Подготовка к зачету.</p> | <p><u>Текущий контроль:</u> 1) контроль выполнения лексико-грамматических упражнений; 2) лексический диктант; 3) проверка техники чтения и перевода текстов; 4) контроль диалогов по теме. <u>Промежуточный контроль</u> Письменная контрольная работа <u>Итоговый контроль</u> по материалу. Экзамен.</p> |

| | | | | | | | | |
|--|--|---|----|---|------|--|--|--|
| | 4) Презентация монологического сообщения по теме на основе текстов для дополнительного чтения. 5) Письменная контрольная работа по материалу модуля IV. | | | | | | | |
| | Всего часов: | - | 80 | - | 71.6 | | | |

Приложение 3.2