



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ**  
**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**  
**ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«Казанский государственный аграрный университет»**  
**(ФГБОУ ВО Казанский ГАУ)**

---

Институт экономики  
Кафедра – иностранные языки

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по учебно-  
воспитательной работе и  
молодёжной политике, доцент  
А.В. Дмитриев  
«27» июня 2023 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Иностранный язык**

Направление подготовки  
**38.03.01 Экономика**

Направленность (профиль) подготовки  
**Экономика и управление предприятиями**

Форма обучения  
**очная**

Казань – 2023 г.

Составитель:

старший преподаватель

Должность, ученая степень, ученое звание



Подпись

Исламова Лилия Рустамовна

Ф.И.О.

Рабочая программа дисциплины обсуждена и одобрена на заседании кафедры иностранных языков «27» июня 2023 года (протокол № 13)

Заведующий кафедрой:

канд.пед.наук, доцент

Должность, ученая степень, ученое звание



Подпись

Фассахова Гузель Рафкатьевна

Ф.И.О.

Рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии института экономики «27» июня 2023 года (протокол № 14)

Председатель методической комиссии:

канд.экон.наук, доцент

Должность, ученая степень, ученое звание



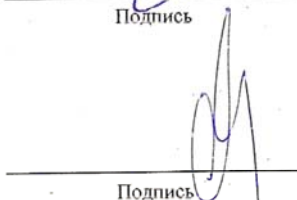
Подпись

Авхадиев Фаяз Нурисламович

Ф.И.О.

Согласовано:

Директор



Подпись

Низамутдинов Марат Мингалиевич

Ф.И.О.

Протокол ученого совета института № 15 от «27» июня 2023 года

## 1 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, направленность (профиль) «Экономика и управление предприятиями», обучающийся по дисциплине «Иностранный язык» должен овладеть следующими результатами:

| Код индикатора достижения компетенции                                                                                                                  | Индикатор достижения компетенции                                                                                                                                        | Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| УК-4.1                                                                                                                                                 | Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемый стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами | <b>Знать:</b> правила деловой коммуникации в устной и письменной формах на иностранном(ых) языке(ах).<br><b>Уметь:</b> осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на иностранном (ых) языке(ах).<br><b>Владеть:</b> навыками деловой коммуникации в устной и письменной формах на иностранном (ых) языке(ах). |

## 2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины». Изучается в 1, 2, 3 семестрах, 1, 2 курса очной, очно-заочной формы обучения.

Изучение дисциплины предполагает предварительное освоение следующих дисциплин учебного плана: «Русский язык и культура речи».

Дисциплина является основополагающей, при изучении следующих дисциплин: «Учет, анализ и контроль на предприятиях малого бизнеса и сельскохозяйственных потребительских коопераций»

## 3 Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачётные единицы (з.е.), 144 часа.

Таблица 3.1 - Распределение фонда времени по семестрам и видам занятий, в часах

| Вид учебных занятий | Очная форма |           |
|---------------------|-------------|-----------|
|                     | Семестр 2   | Семестр 3 |
|                     |             |           |

|                                                                                    |           |           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| <b>Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего, час)</b><br>в том числе: | <b>35</b> | <b>35</b> |
| - практические занятия, час                                                        | 34        | 34        |
| в том числе в виде практической подготовки, час                                    | 0         | 0         |
| - зачет, час                                                                       | 1         | 0         |
| - экзамен, час                                                                     | 0         | 1         |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся (всего, час)</b><br>в том числе:             | <b>37</b> | <b>19</b> |
| -подготовка к практическим занятиям, час                                           | 20        | 0         |
| - работа с тестами и вопросами для самоподготовки, час                             | 15        | 1         |
| - выполнение контрольных работ, час                                                | 0         | 0         |
| - подготовка к зачету, час                                                         | 2         | 0         |
| - подготовка к экзамену, час                                                       | 0         | 18        |
| <b>Общая трудоемкость 144ч</b>                                                     | <b>72</b> | <b>72</b> |
| <b>час</b>                                                                         | <b>2</b>  | <b>2</b>  |
| <b>4 з.е.</b>                                                                      |           |           |

**4 Содержание дисциплины, структурированное по разделам и темам с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий**

Таблица 4.1 - Разделы дисциплины и трудоемкость по видам учебных занятий  
(в академических часах)

| №<br>темы | Раздел дисциплины | Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость, в часах |                        |                        |
|-----------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
|           |                   | практические работы                                                                   | всего аудиторных часов | самостоятельная работа |
|           |                   | очно                                                                                  | очно                   | очно                   |

|   |                                                                                                                                                                       |    |    |     |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----|
| 1 | 1. Бытовая сфера общения (Я и моя семья) 2. Учебно-познавательная сфера общения (Я и мое образование) 3. Социально-культурная сфера общения (Я и мир. Я и моя страна) | 34 | 34 | 65  |
| 2 | 4. Профессиональная сфера общения (Я и моя будущая профессия)                                                                                                         | 34 | 34 | 54  |
|   | Итого                                                                                                                                                                 | 68 | 68 | 119 |

Таблица 4.2 - Содержание дисциплины, структурированное по разделам и темам

| №   | Содержание раздела (темы) дисциплины                                                                            | Время, ак. час |                                            |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------|
|     |                                                                                                                 | очная          |                                            |
|     |                                                                                                                 | всего          | в том числе в виде практической подготовки |
| 1   | Раздел 1. 1. Бытовая сфера общения (Я и моя семья) 2. Учебно-познавательная сфера общения (Я и мое образование) |                |                                            |
|     | <i>Практические работы</i>                                                                                      |                |                                            |
| 1.1 | 1. Я и моя семья. Семейные традиции, уклад жизни.                                                               | 6              | 0                                          |
| 1.2 | 2. Дом, жилищные условия.                                                                                       | 4              | 0                                          |
| 1.3 | 3. Досуг и развлечения в семье. Семейные путешествия.                                                           | 4              | 0                                          |
| 1.4 | 4. Еда. Покупки.                                                                                                | 4              | 0                                          |
| 1.5 | 5. Высшее образование в России и за рубежом.                                                                    | 4              | 0                                          |
| 1.6 | 6. Мой вуз.                                                                                                     | 4              | 0                                          |
| 1.7 | 7. Студенческая жизнь в России и за рубежом.                                                                    | 4              | 0                                          |
| 1.8 | 8. Студенческие международные контакты: научные, профессиональные, культурные.                                  | 4              | 0                                          |
| 2   | Раздел 2. 3. Социально-культурная сфера общения (Я и мир. Я и моя страна)                                       |                |                                            |
|     | <i>Практические работы</i>                                                                                      |                |                                            |
| 2.1 | 1. Язык как средство межкультурного общения.                                                                    | 4              | 0                                          |
| 2.2 | 2. Образ жизни современного человека в России и за рубежом.                                                     | 4              | 0                                          |
| 2.3 | 3. Общее и различное в странах и национальных культурах.                                                        | 4              | 0                                          |
| 2.4 | 4. Международный туризм.                                                                                        | 4              | 0                                          |
| 2.5 | 5. Мировые достижения в искусстве (музыка, танцы, живопись, театр, кино, архитектура).                          | 4              | 0                                          |
| 2.6 | 6. Здоровье, здоровый образ жизни.                                                                              | 4              | 0                                          |
| 2.7 | 7. Мир природы. Охрана окружающей среды.                                                                        | 4              | 0                                          |
| 2.8 | 8. Глобальные проблемы человечества и пути их решения.                                                          | 4              | 0                                          |
| 2.9 | 9. Информационные технологии 21 века.                                                                           | 2              | 0                                          |
| 3   | Раздел 3. 4. Профессиональная сфера общения (Я и моя будущая профессия)                                         |                |                                            |

| <i>Практические работы</i> |                                                                           |   |   |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 3.1                        | 1. Избранное направление профессиональной деятельности.                   | 4 | 0 |
| 3.2                        | 2. История, современное состояние и перспективы развития изучаемой науки. | 4 | 0 |

## **5 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

1. Гизатова Г.К., Богачёва Н.В. Учебное пособие по английскому языку для студентов заочных отделений аграрных университетов. - Казанский государственный аграрный университет, 2017. – 76с.
2. Ярхамова А.А., Гатауллина Р.В., Фассахова Г.Р., Исламова Л.Р. Учебное пособие по дисциплине «Иностранный язык». – Казанский государственный аграрный университет, 2018 – 100с.
3. Исламова Л.Р., Учебно – методическое пособие по дисциплине «Иностранный язык». – Казанский государственный аграрный университет, 2019 – 80с.
4. Ярхамова А.А., Фассахова Г.Р., Исламова Л.Р., Чумарова Л.Г. Учебное пособие по иностранному языку (английский язык) по дисциплине «Иностранный язык». - Казань.: Изд-во Казанский ГАУ, 2020 – 193 стр.
5. Методические указания по выполнению контрольных работ для обучающихся заочного отделения– Казань.: Изд-во Казанский ГАУ, 2021. – 120с.

## **6 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине**

Представлен в приложении к рабочей программе дисциплины «Иностранный язык»

## **7 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины**

Основная учебная литература:

1. Агабекян И. П. Английский язык для бакалавров: учеб. пособие для студентов вузов / И. П. Агабекян. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2018. - 379, [3] с : ил. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-222-27833-8: 485-00.
2. Английский язык. General & Academic English (A2–B1) : учебник для вузов / В. В. Левченко. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 278 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-8745-4. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <http://www.biblio-online.ru/bcode/451032>
3. Голубева, Т.И. Практикум по учебной дисциплине «иностранный (английский) язык» для бакалавров первого года обучения всех направлений подготовки: практикум / Голубева Т.И., Имаева Е.З., Костикова Ю.В., Овсянникова Н.В., Фирсова С.В. — Москва: Русайнс, 2020. — 117 с. — ISBN 978-5-4365-5147-0. — URL: <https://book.ru/book/936222> (дата обращения: 30.03.2021). — Текст: электронный.
4. Шляхова, В. А. Английский язык для студентов экономических специальностей. English for Students of Economics / В. А. Шляхова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 156 с. — ISBN 978-5-507-44214-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная си-

стема. — URL: <https://e.lanbook.com/book/218834> (дата обращения: 24.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дополнительная учебная литература:

1. Тунёва, Н. В. Basics of Economics in English = Основы экономики на английском языке : учебное пособие / Н. В. Тунёва. — Кемерово : КемГУ, 2022. — 104 с. — ISBN 978-5-8353-2955-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/290552> (дата обращения: 24.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Английский язык для академических целей. English for Academic Purposes : учебное пособие для вузов / Т. А. Барановская, А. В. Захарова, Т. Б. Поспелова, Ю. А. Суворова ; под редакцией Т. А. Барановской. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 198 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-7710-3. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <http://www.biblio-online.ru/bcode/450869>
3. Английский язык. Разговорная речь. Modern American English. Communication Gambits : учебник и практикум для вузов / А. Н. Гаврилов, Л. П. Даниленко. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 129 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09168-7. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <http://www.biblio-online.ru/bcode/452041> .
4. Английский язык. Грамматика: учебное пособие для вузов / Г. Д. Невзорова, Г. И. Ники-тушкина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 213 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09359-9. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <http://www.biblio-online.ru/bcode/451966>
5. Английский язык. Пособие для самостоятельной работы студентов (B1-C1) : учебное пособие для вузов / О. Ф. Иванова, М. М. Шиловская. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 352 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09173-1. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <http://www.biblio-online.ru/bcode/456031> (дата обращения: 21.04.2020).
6. Рожнева, Е. М. English guide for economists and managers (руководство на английском языке для экономистов и менеджеров) : учебное пособие / Е. М. Рожнева. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2021. — 105 с. — ISBN 978-5-00137-207-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/193916> (дата обращения: 24.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## **8 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

1. 1. Электронная библиотечная система «Znanium.Com» Издательство «ИНФРА-М». 2. Поисковая система Рамблер [www. rambler.ru](http://www.rambler.ru). 3. Поисковая система Яндекс [www. yandex.ru](http://www.yandex.ru). 4. Lingvo 6.5 (Abbyy) En-Ru-En словарь на основе Мюллера + множество специализированных словарей (на CD + онлайн на сайте [Lingvo.ru](http://Lingvo.ru)) [www.lingvo.ru/lingvo/index.asp](http://www.lingvo.ru/lingvo/index.asp) . 5. Он-лайн словарь - <http://www.multitran.ru>. 6. обучающие тесты - [www.native-english.ru/grammar](http://www.native-english.ru/grammar). 7. информационный сайт для самостоятельной работы (грамматика, лексика) - [www.english.language.ru/posob/](http://www.english.language.ru/posob/). 8. информационный сайт для самостоятельной работы (грамматика, лексика) - [www.study.ru/lessons/](http://www.study.ru/lessons/) (английский язык).

9. информационный сайт для самостоятельной работы (словарь, переводчик) - [www.pereklad.online.ua](http://www.pereklad.online.ua) (английский язык). 10. информационный сайт для самостоятельной работы (переводчик) - [www.promt.ru](http://www.promt.ru) (английский язык). 11. информационный сайт (переводчик) - [www.translate.ru](http://www.translate.ru) (английский язык). 12. информационный сайт (словарь-переводчик) - [www.translate.google.ru](http://www.translate.google.ru) (английский язык). 13. <http://www.bbc.co.uk/worldservice/learnenglish> (для развития навыков аудирования и говорения). 14. <http://www.eslgold.com/speaking/phrases.html> (для развития навыков говорения). 15. <http://www.speakingaboutpresenting.com/content/presentation-title/> (для подготовки к презентации).

## **9 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

Основными видами учебных занятий для студентов по данному курсу учебной дисциплины являются: практические занятия, самостоятельная работа студентов.

Самостоятельная работа студентов является составной частью их учебной работы и имеет целью закрепление и углубление полученных знаний, умений и навыков, поиск и приобретение новых знаний. Самостоятельная работа обучающихся регламентируется Положением об организации самостоятельной работы студентов.

Самостоятельная работа студентов включает в себя освоение теоретического материала на основе лекций, основной и дополнительной литературы; подготовку к лабораторным (практическим) занятиям в индивидуальном и групповом режиме. Советы по самостоятельной работе с точки зрения использования литературы, времени, глубины проработки темы, а также контроль за деятельностью студента осуществляется во время занятий.

Целью преподавателя является стимулирование самостоятельного, углублённого изучения материала курса, хорошо структурированное, последовательное изложение теории на лекциях, отработка навыков решения задач и системного анализа ситуаций на лабораторных (практических) занятиях, контроль знаний студентов.

При подготовке к практическим занятиям и выполнении контрольных заданий студентам следует использовать литературу из приведенного в данной программе списка, а также руководствоваться указаниями и рекомендациями преподавателя.

Перед каждым практическим занятием студент изучает план занятия с перечнем тем и вопросов, списком литературы и домашним заданием по вынесенному на занятие материалу.

Студенту рекомендуется следующая схема подготовки к занятию и выполнению домашних заданий:

- проработать конспект лекций;
- проанализировать основную и дополнительную литературу, рекомендованную по изучаемому разделу (модулю);
- изучить решения типовых задач;
- решить заданные домашние задания;
- при затруднениях сформулировать вопросы к преподавателю.



В конце каждого практического занятия студенты получают домашнее задание для закрепления пройденного материала. Домашние задания необходимо выполнять к каждому занятию. Сложные вопросы можно вынести на обсуждение на занятии или на индивидуальные консультации.

#### Перечень методических указаний по дисциплине:

1. Гизатова, Г.К. Учебное пособие по английскому языку для студентов заочных отделений аграрных университетов: Учебное пособие / Г.К. Гизатова, Н.В. Богачёва. – Казань: Издательство Казанского ГАУ, 2017. – 76с.
2. Ярхамова, А.А. Учебное пособие по дисциплине «Иностранный язык»: Учебное пособие / А.А. Ярхамова, Р.В. Гатауллина, Г.Р. Фассахова, Л.Р. Исламова. – Казань: Издательство Казанского ГАУ, 2018 – 100с.
3. Исламова Л.Р., Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Иностранный язык» / Л.Р. Исламова, Г.Р. Фассахова, А.А. Ярхамова. – Казанский государственный аграрный университет, 2021 – 80с.
4. Методические указания по выполнению контрольных работ для обучающихся заочного отделения– Казань.: Изд-во Казанский ГАУ, 2021. – 120с.

#### **10 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

| Форма проведения занятия, самостоятельной работы | Используемые информационные технологии                                    | Перечень информационных справочных систем (при необходимости)    | Перечень программного обеспечения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Практические занятия                             | Мультимедийные технологии в сочетании с технологией проблемного изложения | Гарант-аэро (информационно-правовое обеспечение), сетевая версия | 1. Операционная система MicrosoftWindows 7 Enterprise 2. Офисное ПО из состава пакета MicrosoftOfficeStandard 2016 3. Антивирусное программное обеспечение KasperskyEndpointSecurity для бизнеса 4. «Антиплагиат. ВУЗ». ЗАО «Анти-Плагат» 5. Гарант-аэро (информационно-правовое обеспечение) (сетевая версия). 6. 1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8.3 (сетевая версия). 7. LMS Moodle (модульная объ- |

|                        |                                                                           |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        |                                                                           |                                                                  | ектно-ориентированная динамическая среда обучения). Softwarefree General Public License(GPL).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Самостоятельная работа | Мультимедийные технологии в сочетании с технологией проблемного изложения | Гарант-аэро (информационно-правовое обеспечение), сетевая версия | 1. Операционная система MicrosoftWindows 7 Enterprise 2. Офисное ПО из состава пакета MicrosoftOfficeStandard 2016 3. Антивирусное программное обеспечение KasperskyEndpointSecurity для бизнеса 4. «Антиплагиат. ВУЗ». ЗАО «Анти-Плагият» 5. Гарант-аэро (информационно-правовое обеспечение) (сетевая версия). 6. 1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8.3 (сетевая версия). 7. LMS Moodle (модульная объектно-ориентированная динамическая среда обучения). Softwarefree General Public License(GPL). |

#### 11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Практические занятия   | <p>№59А Аудитория для практических и семинарских занятий 420015, Республика Татарстан, г. Казань, ул. К.Маркса, д.65<br/> Ноутбук ASUS K50C, мультимедиа проектор EPSON – 1 шт.<br/> интерактивная доска–1шт.<br/> Специализированная мебель: набор учебной мебели на 24 посадочных мест; доска – 1 шт.;<br/> набор мебели для преподавателей на 1 посадочное место.<br/> Учебно-наглядные пособия: настенные плакаты «London», «The English Speaking Word. The British Isles», «The United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland»</p> |
| Самостоятельная работа | № 18 Компьютерный класс, аудитория для самостоятельной работы, текущего контроля и промежуточной аттестации.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>420015, Республика Татарстан, г. Казань, ул. К. Маркса, д.65</p> <p>Специализированная мебель: Компьютеры - процессор IntelCeleron E3200 2,4, ОЗУ1gb, HDD 160gb,-14 шт., Мониторы 19*LG – 14 шт., Ионизатор- 2 шт., ХАБ Dlink 24порта; Принтер HP LG м 1005 – 1 шт., стол для преподавателя – 1 шт., стул для преподавателя- 1 шт., столы для студентов- 14 шт.. стулья для студентов- 14шт., шкаф-1 шт., зеркало-1 шт.</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|