

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московской области

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова



ИНСТИТУТ ПРОЕКТНОГО МЕНЕДЖМЕНТА И ИНЖЕНЕРНОГО БИЗНЕСА

КАФЕДРА ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

«ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК (ВТОРОЙ)»

Направление подготовки: 09.06.01 Информатика и вычислительная

техника

Направленность: «Системный анализ, управление и обработка

информации, статистика» Форма обучения: очная

Год набора: 2021

Королев 2022

Авторы: *Бондаренко Т.Н., Когтева Е.В.* Рабочая программа дисциплины (модуля): «Иностранный язык» (второй) - Королев МО: «Технологический университет», 2022 г.

Рецензент: Романов П.С.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 09.06.01 «Информатика и вычислительная техника» (направленность «Системный анализ, управление и обработка информации, статистика») и Учебного плана, утвержденного Ученым советом Университета (протокол №14 от 28 июня 2022года).

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями федерального государственного профессионального образовательного стандарта высшего профессионального образования (ФГОС) по направлению **09.06.01.** «Информатика и вычислительная техника», Направленность: Системный анализ, управление и обработка информации, статистика и Учебного плана, утвержденного Ученым Советом Университета (№14 от 28.06.2022).

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Иностранных языков, протокол № 8 от 25.03.2022 г.

Рабочая программа согласована:

Руководитель ООП Логачева Н.В., к.т.н., доцент

Рабочая программа рекомендована к реализации в учебном процессе на заседании Научно-Технического совета (протокол №1 от 28.03 2022г.).

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения ООП

Цель курса «Иностранный язык (второй)» — приобретение студентами коммуникативной компетенции, которая позволяет использовать второй иностранный язык, как в профессиональной деятельности, так и в целях дальнейшего самообразования.

В процессе обучения аспирант приобретает и совершенствует следующие компетенции.

Универсальные компетенции:

- (УК-1) способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях.
- (УК-3) готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научнообразовательных задач.
- (УК-4) готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках.

Задачи курса состоят в овладении студентами перечня языковых компетенций: коммуникативная, прагматическая, общая, когнитивная, межкультурная, компенсаторная, профессиональная.

После завершения освоения данной дисциплины аспирант должен:

Знать:

• базовую общеупотребительную лексику и специальную терминологию на иностранном языке, базовые грамматические темы иностранного языка.

Уметь:

- адекватно воспринимать иноязычную речь в различных ситуациях повседневного и делового общения
- реферировать и аннотировать литературу на родном и на втором иностранном языках
- детально понимать текст (как основное содержание, так и детали) изучающий вид чтения;
- находить и понимать информацию, ограниченную коммуникативным заданием *просмотровой вид чтения*;
- понимать общий смысл устного сообщения;
- <u>в коммуникативных актах информационного характера с монологической и диалогической речью</u>: передать информацию собеседнику и адекватно понять сообщение собеседника в пределах простых коммуникативных актов (на микроуровне), в том числе функциональных коммуникативных актов с использованием репликклише речевого этикета;

• письменно передать необходимую информацию коммуникативного характера, проанализировать информацию и сообщать своё мнение.

Владеть:

- устной монологической и диалогической речью в рамках повседневной и профессиональной тематики
- навыками перевода с иностранного языка на русский и с русского на иностранный.
- речевым этикетом;
- навыками правильного оформления письменной речи.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Иностранный язык» (второй) относится к факультативной части основной образовательной программы подготовки аспирантов по направлению подготовки 09.06.01 «Информатика и вычислительная техника» (направленность «Системный анализ, управление и обработка информацией») и входит в Блок ФТД.1.

Дисциплина базируется на ранее изученных дисциплинах: «деловой иностранный язык», «профессиональный иностранный язык» и компетенциях, полученных в результате обучения в магистратуре и специалитете.

3. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины для аспирантов очной формы составляет 2 зачетных единицы, 72 часа.

Таблица 1

Виды занятий	Всего часов
Общая трудоемкость	72
ОЧНАЯ ФОРМА ОБ	УЧЕНИЯ
Аудиторные занятия	54
Лекции (Л)	-
Практические занятия (ПЗ)	54
Семинарские занятия (СЗ)	-
Лабораторные работы (ЛР)	-
Самостоятельная работа	18
Вид итогового контроля	Экзамен

4. Содержание дисциплины

4.1 Темы дисциплины и виды занятий

Таблина 2

Наименование	Лекции, час.	Практические	Семинарские	Код
	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	занятия, час.	занятия, час.	/ ' '
темы	очное/заочное	очное/заочное	очное/заочное	компетенции

	ФРАН	ЦУЗСКИЙ ЯЗЫ	К	
Тема 1. Визитная				
карточка: рассказ о				УК-1
себе, своей семье.	-/-	6/-	-/-	УК-3
Профессии.	-/ -	0/-	_/_	УК-4
Название стран, их				y IX-4
жителей.				
Тема 2. Время.				
Определение				УК-1
времени. Распорядок	-/-	6/-	-/-	УК-3
дня. Досуг. Выходной день.				УК-4
цвета.				
Тема 3. Времена				
года. Название дней				УК-1
недели, месяцев.	-/-	6/-	_/_	УК-3
Погода. У врача.	,	J.,	,	УК-4
Тело человека.				J 1\(\frac{1}{4}\)
Тема 4. Жильё.				УК-1
Устройство жилья.	-/-	6/-	,	УК-3
Типы жилья. Снять,	-/-	0/-	_/_	
купить, сдать жильё.				УК-4
Тема 5. Покупки.				T.T.C. 4
Магазин				УК-1
промышленных	-/-	6/-	-/-	УК-3
товаров. Одежда.				УК-4
Цены.				
Тема 6. Болезни.				УК-1
Защита здоровья.	-/-	6/-	-/-	УК-3
Защита окружающей				УК-4
среды. Тема 7. Средства				
массовой				T.T.C. 4
информации.				УК-1
Праздники во	-/-	6/-	-/-	УК-3
Франции.				УК-4
Франкофония.				
Тема 8.				
Путешествие. Виды				УК-1
транспорта. В	-/-	6/-	-/-	УК-3
аэропорту. На борту				УК-4
самолёта.				
Тема 9. Евросоюз.				УК-1
Общий рынок.	-/-	6/-	_/_	УК-3
Единое	,		,	УК-4
пространство.	,	~ 4 /	,	J IX T
Итого:	-/-	54/-	-/-	
	HEM	ІЕЦКИЙ ЯЗЫК		
Тема 1. Знакомство/				УК-1
Представление	-/-	6/-	-/-	УК-3
				УК-4

Тема 2. Рабочие контакты, разговоры с коллегами. Офис,	-/-	6/-	-/-	УК-1 УК-3 УК-4
отделы. Тема 3. Поездка в Мюнхен.	-/-	6/-	-/-	УК-1 УК-3 УК-4
Тема 4. Еда и напитки.	-/-	6/-	-/-	УК-1 УК-3 УК-4
Тема 5. Распорядок дня.	-/-	6/-	-/-	УК-1 УК-3 УК-4
Тема 6. Одежда. Погода	-/-	8/-	-/-	УК-1 УК-3 УК-4
Тема 7. Квартира	-/-	8/-	-/-	УК-1 УК-3 УК-4
Тема 8. Здоровье	-/-	8/-	-/-	УК-1 УК-3 УК-4
Итого:	-/-	54/-	-/-	

4.2. Содержание тем дисциплин

Французский язык

Тема 1. Визитная карточка: рассказ о себе, своей семье. Профессии. Название стран, их жителей.

Грамматический материал:

Нормативная основа произношения: постановка правильной артикуляции звуков, интонации, акцентуации и ритма нейтральной речи в изучаемом языке. Алфавит. Гласные и согласные звуки. Артикль. Связывание и сцепление. Интонационные конструкции. Правила чтения. Личные безударные местоимения. Отрицание. Спряжение глаголов І группы. Глаголы être, avoir, aller . Порядок слов в предложении. Инверсия. Вопросительное предложение. Определённый и неопределённый артикли. Оборот c'est. Существительные - имена собственные. Вопрос est-се que. Предлоги с названиями стран и городов.

Лексический материал:

Формы приветствия и прощания при знакомстве. Вопросы: Как Вас зовут? Что это такое? Кто это? Представление человека, членов семьи, предмета. Наименования профессий. Названия стран и их жителей. Профессии.

Организация языкового материала:

Диалоги и монологи для аудирования. Чтение слов, словосочетаний, текстов. Вопросы по содержанию текста. Пересказ от лица персонажа текста. Перевод текстов и предложений. Задания по составлению диалогов, аналогичных прослушанным. Выполнение лексико-грамматических упражнений.

Тема 2. Время. Определение времени. Распорядок дня. Досуг. Выходной день. Цвета.

Грамматический материал:

Образование женского рода и множественного числа у существительных. Образование женского рода и множественного числа у прилагательных. Степени сравнения. Место прилагательных в предложении. Образование и употребление Passé composé. Спряжение местоимённых глаголов. Оборот II у а / il n'y a pas de ... Спряжение некоторых глаголов III группы. Количественные и порядковые числительные.

Лексический материал:

- Ma journée de travail.
- Les cours à l'Université.
- Quelleheureest-il?.
- Je préfère
- Les projets pour le week-end

Организация языкового материала:

Выполнение лексико-грамматических упражнений. Активация лексики в изучаемых конструкциях. Выработка навыков поискового чтения, умения находить запрашиваемую информацию. Самостоятельная работа с текстом. Выработка умения обобщить полученную информацию. Иллюстративный материал для ознакомления с различными структурами, используемыми для выражения ситуационно-обусловленных решений. Задания для парной и индивидуальной работы с целью отработки грамматических структур принятия решений. Задания по составлению вопросов и монологических высказываний.

Tema 3. Времена года. Название дней недели, месяцев. Погода. У врача. Тело человека.

Грамматический материал:

Образование и употребление Imparfait. Образование и употребление Plus-queparfait. Дифференциация прошедших времён. Местоимения и наречия "y", "en". Относительные местоимения: qui, que, ou, d'ou, dont.

Лексический материал:

- Quel temps fait-il aujourd'hui?
- Quelle date sommes-nous?.
- Météo
- Les grandes étapes de la France
- Dans le cabinet de monsieur Bertrand.

Организация языкового материала:

Выполнение лексико-грамматических упражнений. Активация лексики по теме. Закрепление и развитие навыков поискового чтения. Воспроизведение

информации в форме монологической речи. Аналоговое построение соответствующей информации. Диалоги по теме: Какое время года ты предпочитаешь? Что у вас болит? У врача. В аптеке. Самостоятельная работа с текстом. Монологическая речь по теме занятия. Аудирование диалогов и контроль понимания.

Тема 4. <u>Жильё. Устройство жилья. Типы жилья. Снять, купить, сдать</u> жильё.

Грамматический материал:

Каузативные конструкции: faire+ infinitive laisser+ infinitif. Местоимения-дополнения. Место двух местоимений-дополнений в предложении. Повелительное наклонение. Употребление местоимений в повелительной форме. Образование и употребление Futur simple. Знакомство с ближайшими временами: Futur proche, Passé récent. Особенности некоторых глаголов I группы. Указательные прилагательные. Опущение артикля.

Лексический материал:

- L'appartement de Brigitte.
- La maison de monrêve.
- Le logementen France.

Организация языкового материала:

Выполнение лексико-грамматических упражнений. Активация лексики по теме. Закрепление и развитие навыков поискового чтения. Воспроизведение информации в форме монологической речи. Аналоговое построение соответствующей информации. Самостоятельная работа с текстом. Составление диалога на заданную тему. Презентации аспирантов.

Тема 5. <u>Покупки. Магазин промышленных товаров. Одежда. Цены.</u> Грамматический материал:

- Сложные относительные местоимения.
- Указательные местоимения
- Словообразование
- Притяжательные местоимения

Лексический материал:

- Dans un grand magasin
- A la mode de chez nous
- Ça coute combien?
- La haute couture.

Организация языкового материала:

Выполнение лексико-грамматических упражнений. Активация лексики по теме. Симплификация предложения путём избегания повтора (использование указательных и притяжательных местоимений). Закрепление и развитие навыков поискового чтения. Воспроизведение информации в форме монологической речи. Аналоговое построение соответствующей информации. Самостоятельная работа с текстом. Составление диалога на заданную тему. Ролевая игра. Презентации аспирантов.

Тема 6. <u>Болезни. Защита здоровья. Защита окружающей среды</u>

Грамматический материал:

- Прямая и косвенная речь.
- Косвенный вопрос. Согласование времён.
- Conditionnel présent, Conditionnel passé
- Употребление времён после si условного
- Словообразование всех частей речи на основе данного корня

Лексический материал:

- Chez le médecin
- Dans la pharmacie
- La sécurite sociale
- Le sport et la vie saine
- La protection de l'environnement

Организация языкового материала:

Выполнение лексико-грамматических упражнений. Активация лексики и речи. Активация изучаемых грамматических конструкций. Поиск заданной информации в тексте. Выработка умения кратко излагать полученную информацию и высказывать свое отношение к данной информации. Текст для самостоятельной работы студента. Выработка навыка письменного изложения тождественной информации. Презентации аспирантов. Просмотр видеофильмов. Диалоги.

Тема 7. <u>Средства массовой информации. Праздники во Франции.</u> <u>Франкофония.</u>

Грамматический материал:

- Пассивная форма глаголов
- Concordance des temps de l'Indicatif.
- Futur dans le passé
- Употребление временных маркеров в плане прошедшего времени.
- Неопределённо-личные местоимения

Лексический материал:

- Mass-média de la France.
- Fêtes et coutumes françaises.
- Le français dans le monde.
- Ma fête preferée.

Организация языкового материала:

Выполнение лексико-грамматических упражнений. Грамматический анализ текста. Активация изученной лексики и грамматических конструкций. Нахождение заданной информации, выделение смысловых частей текста, их обобщение. Текст для самостоятельного чтения. Выработка навыка просмотрового чтения, выделения главной по значимости информации. Ролевая игра. Презентации актуальных новостей из Франции. Круглый стол. Просмотр прессы. Видеоролик новостей из Франции.

Тема 8. <u>Путешествие. Виды транспорта. В аэропорту. На борту самолёта</u>

Грамматический материал:

- Причастие настоящего времени.
- Причастие прошедшего времени
- Герундий
- Согласование причастия прошедшего времени
- Словообразование

Лексический материал:

- L'organisation d'un voyage
- A l'agence
- Voyage enavion
- Les formalités à l'aéroport
- Tourisme multicolore

Организация языкового материала:

Выполнение лексико-грамматических упражнений. Активация лексики по теме. Знакомство и отработка неличных форм глагола. Закрепление и развитие навыков поискового чтения. Воспроизведение информации в форме монологической речи. Аналоговое построение соответствующей информации. Аудирование диалогов по теме. Самостоятельная работа с текстом. Составление диалога на заданную тему. Ролевая игра. Презентации рекламных буклетов.

Тема 9. Евросоюз. Единый рынок. Единое пространство.

Грамматический материал:

- Прямая и косвенная речь.
- Согласование времён.
- Инфинитивное предложение
- Словообразование всех частей речи на основе данного корня

Лексический материал:

- La construction européenne
- Les institutions européennes
- Du marche commun à l'Union monétaire

Организация языкового материала:

Выполнение лексико-грамматических упражнений. Активация лексики и речи. Активация изучаемых грамматических конструкций. Поиск заданной информации в тексте. Выработка умения кратко излагать полученную информацию и высказывать свое отношение к данной информации. Текст для самостоятельной работы студента. Выработка навыка письменного изложения тождественной информации. Презентации аспирантов. Просмотр видеофильмов. Диалоги.

Немецкий язык

Тема 1. Знакомство/Представление

Лексика. Личные данные: имя, возраст, семья. Города, страны. Профессии. Языки. Хобби. Числа / Begrüßen. Sich und andere vorstellen. Buchstabieren. Angaben zur Person: Name, Alter, Familie. Länder, Städte. Berufe. Sprachen. Hobbys. Zahlen.

Грамматика. Личные местоимения. Настоящее время глаголов. Утвердительные предложения. Вопросительные предложения. Определенный артикль. Притяжательные местоимения / Personalpronomen und Verben im Präsens. Personalpronomen. Aussagesätze. Fragesätze. Bestimmter Artikel. Possessivartikel

Тема 2. Рабочие контакты, разговоры с коллегами. Офис, отделы.

Лексика. Предметы в офисе. Подразделения в офисе. Цена. Хобби. Дни недели / Gegenstände im Büro. Abteilungen. Preisangaben. Hobbys. Zeitangaben: Tage

Грамматика. Имя существительное. Именит. падеж: определенный и неопределенный артикль. Притяжательные местоимения. Местоимения. Verben im Präsens. Модальный глагол können. Отрицание. Локальные предлоги aus, in, bei, nach / Nomengruppe im Nominativ: bestimmter und unbestimmter Artikel. Possessivartikel. Pronomen. Verben im Präsens. Modalverb können. Negation. Lokale Präpositionen: aus, in, bei, nach

Тема 3. Поездка в Мюнхен.

Лексика. Гостиница. Обозначения на карте города. Достопримечательности. Часы. Время суток / Hotel. Wörter auf dem Stadtplan. Sehenswürdigkeiten. Zeitangaben: Uhrzeit, Tageszeit.

Грамматика. Имя существительное. Винительный падеж. Сложные слова. Настоящее время глаголов. Глаголы с Винительным падежом. Модальный глагол möchten. Временные и локальные предлоги / Nomengruppe im Akkusativ. Komposita. Verben im Präsens. Verben mit Akkusativ. Modalverb möchten. Temporale und lokale Präpositionen.

Тема 4. Еда и напитки.

Лексика. Завтрак. Продукты. Упаковка и мера. Рецепты. Привычки в еде. Посещение ресторана / Frühstück. Lebensmittel. Verpackungen und Maße. Anweisungen zum Kochen. Essgewohnheiten. Essen im Restaurant.

Грамматика. Имя существительное в винительном падеже. Множественное число имен существительных. Модальный глагол mögen. Простое прошедшее время Präteritum глаголов sein и haben. Личные местоимения в винитительном падеже / Nomengruppe im Akkusativ. Plural der Nomen. Modalverb mögen. Präteritum von sein und haben. Personalpronomen im Akkusativ.

Тема 5. Распорядок дня.

Лексика. Распорядок дня. Деятельность на рабочем месте. Работа на компьютере. Назначение деловое встречи. Дата. Время. Обращение и прощание в письмах / Tagesablauf. Tätigkeiten am Arbeitsplatz. Arbeit am Computer. Terminvereinbarung. Zeitangaben: Datum und Uhrzeit. Anrede und Grüße in Briefen.

Грамматика. Глаголы с отделяемыми и неотделяемыми приставками. Сложное прошедшее время Perfekt. Модальные глаголы sollen и müssen. Временные предлоги / Trennbare und nicht trennbare Verben. Perfekt. Modalverben sollen und müssen. Temporale Präpositionen.

Тема 6. Одежда, Погода,

Лексика. Погода. Времена года. Месяцы. Путешествие. Одежда. Цвета. Транспорт / Wetter. Jahreszeiten. Monate. Reiseziele. Kleidung. Farben. Verkehrsmittel.

Грамматика. Союзы. Модальный глагол wollen. Повелительное наклонение. Глаголы с Дательным падежом. Личные местоимения в дательном падеже. Локальные предлоги / Satzverbindungen: Konjunktionen. Modalverb wollen. Imperativ. Verben mit Dativ. Personalpronomen im Dativ. Lokale Präpositionen: Richtungsangaben.

Тема 7. Квартира

Лексика. Квартира. Расположение. Окрестности. Мебель. Порядок в доме / Wohnung. Wohnlage. Umgebung der Wohnung. Möbel. Hausordnung.

Грамматика. Обстоятельство в дательном падеже. Предлоги с двойным управлением. Глаголы, обозначающие месторасположение. Модальный глагол dürfen. Степени сравнения прилагательных / Lokalangaben im Dativ. Wechselpräpositionen. Verben mit Orts- und Richtungsangaben. Modalverb dürfen. Komparation der Adjektive.

Тема 8. Здоровье

Лексика. Пожелания и поздравления. Приглашение. Части тела. Язык новостей. Wortschatz: Wünsche. Einladung. Körperteile. Arztbesuch. Einfache Nachrichtensprache.

Грамматика. Глагол werden. Глаголы с дательным и винительным падежами. Модальные глаголы в простом прошедшем времени Präteritum. Формы прошедшего времени глаголов. Предлоги zu, von, mit, für / Das Verb "werden". Verben mit Dativ und Akkusativ. Modalverben im Präteritum. Vergangenheitsformen der Verben. Präpositionen zu, von, mit, für.

5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы по дисциплине (модулю)

- 1. «Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины»
- 2. Экзаменационные материалы.

6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Иностранный язык (второй)» приведен в Приложении 1.

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

Французский язык

Основная литература:

1. Дашкова, С. Ю. Французский язык. Практикум: учебное пособие / С. Ю. Дашкова. — Кемерово: КемГУ, 2020 — Часть 1: Второй

- 2. Левина, М. С. Французский язык в 2 ч. Часть 1 (A1—A2) : учебник и практикум для вузов / М. С. Левина, О. Б. Самсонова, В. В. Хараузова. 4-е изд., перераб. и доп. Москва : Издательство Юрайт, 2020. 380 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-13719-4. Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/466455
- 3. Левина, М. С. Французский язык в 2 ч. Часть 2 (A2—B1): учебник и практикум для вузов / М. С. Левина, О. Б. Самсонова, В. В. Хараузова. 4-е изд., перераб. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2020. 223 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-13720-0. Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/466456

Дополнительная литература:

- 1. Голотвина, Н. Грамматика французского языка в схемах и упражнениях. Уровень A2-B1: пособие для изучающих французский язык: [12+] / Н. Голотвина, В. Токарева. Санкт-Петербург: КАРО, 2018. 176 с.: ил. Режим доступа: по подписке. URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574528
- 2. Седых, А. П. Русско-французский словарь: профессиональная и обыденная коммуникация: [16+] / А. П. Седых, Ж. Багана, А. Н. Лангнер. 3-е изд., стер. Москва: ФЛИНТА, 2021. 280 с.: ил. Режим доступа: по подписке. URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=57639

Немецкий язык

Основная литература:

- 1. Раззамазова, О. В. Deutsch Nach Englisch: учебно-методическое пособие по немецкому языку как второму иностранному для первого года обучения: [16+] / О. В. Раззамазова, Т. В. Шенкнехт; Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации, Алтайский филиал. Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2020. Ч. 2. 123 с.: ил. Режим доступа: по подписке. URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=597369
- 2. Сыромясов, О. В. Deutsch als zweite Femdsprache = Немецкий язык как второй иностранный : учебник / О. В. Сыромясов, А. М. Радин. Саранск : МГПИ им. М.Е. Евсевьева, 2018. 265 с. ISBN 978-5-8156-0959-4. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/128883

Дополнительная литература:

1. Deutsche grammatik in übungen auf der Grundlage der neuen amdichen Rechtschreibregeln=Грамматика немецкого языка в упражнениях по

новым правилам орфографии и пунктуации немецкого языка : [12+]. — 4-е изд., испр., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : КАРО, 2019. — 384 с. : табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=611094

8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

- 1. http://biblioclub.ru/ Университетская библиотека ONLINE
- 2. http://www.znanium.com/catalog Электронно-библиотечная система
- 3. https://urait.ru Образовательная платформа Юрайт.
- 4. https://e.lanbook.com/ ЭБС «Лань»

9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Методические рекомендации для обучающихся по освоению дисциплины «Иностранный язык (второй)» приведены в Приложении 2.

10.Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Программное обеспечение:

- MS Office Word
- MS Office Power Point
- MS Office Excel

Информационные справочные системы:

• Электронные ресурсы библиотеки «МГОТУ»

11.Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Практические занятия:

- рабочее место преподавателя, оснащенное компьютером с доступом в Интернет;
- рабочие места аспирантов, оснащенные компьютерами с выходом в интернет;
- лингафонный кабинет.

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

ИНСТИТУТ ПРОЕКТНОГО МЕНЕДЖМЕНТА И ИНЖЕНЕРНОГО БИЗНЕСА

КАФЕДРА ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) «ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК (ВТОРОЙ)»

(Приложение 1 к рабочей программе)

Направление подготовки: 09.06.01 Информатика и вычислительная

техника

Направленность: «Системный анализ, управление и обработка

информации, статистика» Форма обучения: очная

Год набора: 2021

Королев 2022

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

			Раздел дисципли ны,	В результате изучения раздела дисциплины обеспечивающего формирование компетенци (или ее части), обучающийся должен:		
№ п/ п	Индек с компе тенции	Содержание компетенции (или ее части)	обеспечи вающий формиро вание компетен ции (или ее части)	знать	уметь	владеть
1	УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерировани ю новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисципли нарных областях.	Французс кий язык: Тема 1-9 Немецкий язык: Тема 1-12	- методы критического анализа и оценки современных научных достижений, а также методы генерирования новых идей при решении исследовательс ких и практических задач, в том числе в междисциплина рных областях; - общепринятые (российские и зарубежные) требования к оформлению научных трудов и прочих работ, связанных с исследовательс кой деятельностью.	- анализировать альтернативные варианты решения исследовательск их и практических задач и оценивать потенциальные выигрыши/прои грыши реализации этих вариантов; - при решении исследовательск их и практических задач генерировать новые идеи, поддающиеся операционализа ции исходя из наличных ресурсов и ограничений; - осуществлять устную и письменную коммуникацию в целях научного академического и коммерческого общения на таких мероприятиях	- навыками анализа методологич еских проблем, возникающи х при решении исследовате льских и практически х задач, в том числе в междисципл инарных областях; - навыками критическог о анализа и оценки современны х научных достижений и результатов деятельност и по решению исследовате льских и практически х задач, в том числе в междисципл инарных областях.

		I	<u> </u>			
					как доклад на	
					конференции,	
					презентация,	
					дебаты, круглый	
					стол, выставки,	
					реклама и пр.)	
					на иностранном	
					языке;	
					- производить	
					различные	
					логические	
					операции	
					(анализ, синтез,	
					установление	
					причинно-	
					следственных	
					связей,	
					аргументирован	
					ие, обобщение и	
					вывод,	
					комментирован	
					ие).	
		готовностью	Французс	- особенности	- следовать	- навыками
		участвовать в	кий язык:	представления	нормам,	анализа
		работе	Тема 1-9	результатов	принятым в	основных
		российских и	Немецкий	научной	научном	мировоззрен
		международн	язык:	деятельности в	общении при	ческих и
		ых	Тема 1-12	устной и	работе в	методологич
		исследовател		письменной	российских и	еских
		ьских		форме при	международных	проблем,
		коллективов		работе в	исследовательск	в.т.ч.
		по решению		российских и	их коллективах	междисципл
		научных и		международны	с целью	инарного
		научно-		X	решения	характера,
		образователь		исследовательс	научных и	возникающи
		ных задач.		ких	научно-	х при работе
2	УК-3			коллективах;	образовательны	по решению
	3 K-3			-	х задач;	научных и
				общепринятые	- осуществлять	научно-
				(российские и	личностный	образовател
				зарубежные)	выбор в	ьных задач в
				требования к	1 '	российских
				оформлению	работы в	или
				научных трудов	российских и	международ
				и прочих работ,	международных	ных
				связанных с	исследовательск	исследовате
				исследовательс	их коллективах,	льских
				кой	оценивать	коллективах;
				деятельностью.	последствия	-
					принятого	технологиям
					решения и нести	и оценки
					за него	результатов
		•	•		•	

1			T	<u> </u>			
						ответственность	коллективно
						перед собой,	й
						коллегами и	деятельност
						обществом;	И ПО
						- осуществлять	решению
						устную и	научных и
						письменную	научно-
						коммуникацию	образовател
						в целях	ьных задач,
						научного	в том числе
						академического	ведущейся
						И	на
						коммерческого	иностранно
						общения на	м языке;
						таких	-
						мероприятиях	технологиям
						как доклад на	И
						конференции,	планировани
						презентация,	Я
						дебаты, круглый	деятельност
						стол, выставки,	и в рамках
						реклама и пр.)	работы в
						на иностранном	российских
						языке;	И
						- производить	международ
						различные	ных
						логические	коллективах
						операции	по решению
						(анализ, синтез,	научных и
						установление	научно-
						причинно-	образовател
						следственных	ьных задач;
						связей,	-
						аргументирован	различными
						ие, обобщение и	типами
						вывод,	коммуникац
						комментирован	ий при
						ие).	осуществлен
							ии работы в
							российских
							И
							международ
							ных
							коллективах
							по решению
							научных и
							научно-
1							образовател
1							ьных задач.
		FOTOBLICOTI	Францира	MOTOTIL	77	ононовот	
Į		готовность	Французс	- методы	И	- следовать	- навыками
3	VV 1						
3	УК-4	использовать современные	кий язык: Тема 1-9	технологии научной		основным нормам,	анализа научных

мотоли	Немецкий	I O MANUTURO I I I I	понцатиза	TOKOTOR IVO
методы и	•	коммуникации	принятым в	текстов на
технологии	ЯЗЫК: Така 1 12	на	научном	государстве
научной	Тема 1-12	государственно	общении на	нном и
коммуникаци		М И	государственно	иностранно
и на		иностранном	М И	м языках;
государствен		языках;	иностранном	- навыками
ном и		-	языках;	критической
иностранном		стилистические	- осуществлять	оценки
языках		особенности	устную и	эффективнос
		представления	письменную	ТИ
		результатов	коммуникацию	различных
		научной	в целях	методов и
		деятельности в	научного	технологий
		устной и	академического	научной
		письменной	И	коммуникац
		форме на	коммерческого	ии на
		государственно	общения на	государстве
		М И	таких	нном и
		иностранном	мероприятиях	иностранно
		языках;	как доклад на	м языках;
		-	конференции,	-
		общепринятые	презентация,	различными
		(российские и	дебаты, круглый	методами,
		зарубежные)	стол, выставки,	технологиям
		требования к	реклама и пр.)	и и типами
		оформлению	на иностранном	коммуникац
		научных трудов	языке;	ий при
		и прочих работ,	- производить	осуществлен
		связанных с	различные	ии
		исследовательс	логические	профессиона
		кой	операции	льной
		деятельностью.	(анализ, синтез,	
			установление	и на
			причинно-	государстве
			следственных	нном и
			связей,	иностранно
			аргументирован	м языках.
			ие, обобщение и	
			вывод,	
			комментирован	
			ие).	
L).	

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Код компетенции	Инструмент, оценивающий сформированность компетенции	Показатель оценивания компетенции	Критерии оценки
УК-1	Перевод	А) Полностью	Требования к переводу
УК-3		сформирована – 5	1. Оценивается точность и
УК-4		баллов	«адекватность» перевода (1

		T \	
		Б) частично	балл);
		сформирована – 3-4	2. Оценивается полнота,
		балла	точность и глубина
		В) не сформирована –	понимания смысла текста; (1
		1 и менее баллов	балл);
			3. Оценивается адекватность
			восприятия основной
			информации смысловых
			частей сообщения (1 балл);
			4. Определение темы (идеи)
			(1 балл);
			5. Оценивается
			интерпретация характеристик
			собеседников (социальных,
			возрастных,
			психологических, роли,
			степень их знакомства и т. д.)
			(1 балл).
			Максимальный бал – 5
			баллов.
УК-1	Просмотровое	А) Полностью	Оценивается умение в
УК-4	чтение	сформирована – 5	течение короткого времени
УК-3	оригинального	баллов	определить круг
	текста по	Б) частично	рассматриваемых в тексте
	специальности	сформирована – 3-4	вопросов, выявить основные
		балла	положения автора и изложить
		В) не сформирована –	их в краткой форме.
		1 и менее баллов	
УК-1	Изучающее чтение	А) Полностью	Оценивается умение
УК-3	оригинального	сформирована – 5	максимально точно и
УК-4	текста по	баллов	адекватно извлекать
	специальности	Б) частично	основную информацию,
		сформирована – 3-4	содержащуюся в тексте,
		балла	проводить обобщения и
		В) не сформирована –	анализ, формулировать
		1 и менее баллов	выводы.

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Mer méditerranée

Образец текста на перевод с французского языка на русский язык

"Le climat et la végétation de la France"

La France a un climat tempéré, le plus tempéré de l'Europe, mais c'est un climat bien varié. Deux régions seulement présentent des conditions

climatiques définies: le Midi méditerranéen, chaud et sec, et les régions océaniques, douces et humides. Le climat méditerranéen intéresse la Corse, le Languedoc, la basse vallée du Rhône, le Sud du Massif central et les Alpes. La latitude méridionale et le voisinage d'une mer toujours tiède donnent des hivers doux (5 °C en moyenne en Janvier), ensoleillés et courts. Les étés très longs, très chauds, parfois torrides (jusqu'à 40 °C) et surtout très secs sont typiques pour le climat subtropical et désertique. La végétation méditerranéenne ne ressemble à nulle autre. Elle se compose de plantes originales les unes naturelles comme l'olivier, les autres importées d'Amérique ou d'Afrique, tels les palmiers et les plantes grasses. Le climat océanique pur, c'est le climat de Bretagne et de Normandie. L'influence maritime réchauffe l'atmosphère en hiver et la refroidit en été. favorisent l'abondance de la végétation. La forêt de chêne qui couvrait jadis le sol, a fait place aux landes et aux formations herbacées. Sur le reste du territoire l'influence océanique demeure prépondérante. Mais la pureté du climat est altérée par l'intervention de la latitude, de l'influence continentale et de l'altitude: il en résulte une grande variété climatique. Le paysage végétal traduit la variété du climat. La forêt couvre la majeure partie du territoire du Bassin parisien, du Massif central, de la Lorraine et de l'Alsace.

Образец текста для перевода с немецкого языка на русский язык

Familie

Für die meisten Menschen ist ihre Familie sehr wichtig oder sogar das wichtigste in ihrem Leben. Für viele Menschen ist ihre Familie Sinn und Grundlage ihres Lebens. Üblicherweise zeigen die Familienverhältnisse, was man ist und was man erzielt hat.

Es ist üblich und typisch, dass die Eltern ihren Kindern beibringen, dass ältere Menschen respektiert werden müssen, dass die Kinder und Frauen verteidigt und beschützt werden müssen. Das alles sind gute alte Traditionen und das unentbehrliche Teil unseres Lebens.

In jeder Familie herrscht eine bestimmte individuelle emotionale Atmosphäre, die entweder von einer Harmonie oder von einem gewissen Missverständnis zeugt.

In einer harmonischen Familie sind die Menschenbeziehungen praktisch immer klar und deutlich, es gibt keine Fragen und Probleme, die unter den Familienangehörigen nicht diskutiert werden können. In solchen Familien fühlen sich sowohl Kleine, als auch Erwachsene sicher und verteidigt, weil sie in allen Fällen Verständnis und Unterstützung finden. Die Kinder, die in solcher Familien erzogen werden, können üblicherweise dem schlechten Einfluss vom Aussen gut entgegenstehen.

Es ist in unserem Leben nicht selten, dass die Kinder ihre Eltern für ahnungslose und altmodische Menschen halten. Oft versuchen sie schnellst möglich unabhängig von ihren Eltern zu werden. Einerseits ist es gut, ziemlich früh selbständig zu werden, andererseits hat es auch gewisse Nachteile. Die Kinder müssen verstehen, dass ihre Eltern sie normalerweise überhaupt nicht irgendwie verletzen wollen.

4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Вид оценоч ного средств	Код компетен ций, оценива	Содержание оценочного средства	Требования к выполнению	Срок сдачи	Критерии оценки по содержанию и качеству с указанием баллов
а	ющий знаний, умения, навыки				
Экзамен	УК-1, УК-4, УК-3	3 вопроса	Проводится в устной форме Время, отведенное на процедуру - 60 минут.	Результат ы предостав ляются в день проведен ия экзамена	«Отлично» — работа высокого качества, уровень выполнения отвечает всем требованиям, теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному (количество баллов на экзамене — 80-100) «Хорошо» — уровень выполнения работы отвечает всем основным требованиям, теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые практические навыки работы с освоенным

материалом сформированы недостаточно, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения ни одного из них не оценено минимальным баллов, числом некоторые ИЗ выполненных возможно, заданий, содержат ошибки (количество баллов на экзамене – 60-79) «Удовлетворительно уровень выполнения работы отвечает большинству основных требований, теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы c освоенным материалом В основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые виды заданий выполнены ошибками (количество баллов на экзамене – 51-59) «Неудовлетворитель но» (с возможностью пересдачи)

содержание курса освоено частичном необходимые практические навыки работы не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено, либо качество их выполнения оценено числом баллов близким в минимальному; при дополнительной самостоятельной работе надматериалом курса			TO 040 0TVVV 0 0V40 0
освоено частичном необходимые практические навыки работы не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено, либо качество их выполнения оценено числом баллов близким к минимальному; при дополнительной самостоятельной работе над материалом курса			теоретическое
необходимые практические навыки работы не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено, либо качество их выполнения оценено числом баллов близким к минимальному; при дополнительной самостоятельной работе над материалом курса			
практические навыки работы не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено, либо качество их выполнения оценено числом баллов, близким к минимальному; при дополнительной самостоятельной работе над материалом курса			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
навыки работы не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено, либо качество их выполнения оценено числом баллов близким в минимальному; при дополнительной самостоятельной работе надматериалом курса			
сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено, либо качество их выполнения оценено числом баллов близким к минимальному; при дополнительной самостоятельной работе надматериалом курса			
большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено, либо качество их выполнения оценено числом баллов близким в минимальному; при дополнительной самостоятельной работе надматериалом курса			
предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено, либо качество их выполнения оценено числом баллов близким в минимальному; при дополнительной самостоятельной работе надматериалом курса			сформированы,
программой обучения учебных заданий не выполнено, либо качество их выполнения оценено числом баллов близким в минимальному; при дополнительной самостоятельной работе надматериалом курса			большинство
обучения учебных заданий не выполнено, либо качество их выполнения оценено числом баллов близким в минимальному; при дополнительной самостоятельной работе надматериалом курса			предусмотренных
обучения учебных заданий не выполнено, либо качество их выполнения оценено числом баллов близким в минимальному; при дополнительной самостоятельной работе надматериалом курса			программой
заданий не выполнено, либо качество их выполнения оценено числом баллов близким к минимальному; при дополнительной самостоятельной работе надматериалом курса			обучения учебных
качество их выполнения оценено числом баллов близким в минимальному; при дополнительной самостоятельной работе над материалом курса			
выполнения оценено числом баллов близким к минимальному; при дополнительной самостоятельной работе над материалом курса			выполнено, либо
числом баллов, близким в минимальному; при дополнительной самостоятельной работе над материалом курса			качество их
близким к минимальному; при дополнительной самостоятельной работе над материалом курса			выполнения оценено
минимальному; при дополнительной самостоятельной работе над материалом курса			числом баллов,
дополнительной самостоятельной работе над материалом курса			близким к
самостоятельной работе над материалом курса			минимальному; при
работе над материалом курса			дополнительной
материалом курса			самостоятельной
			работе над
розможно			материалом курса
BOSWOWHO			возможно
повышение качества			повышение качества
выполнения учебных			выполнения учебных
			заданий (количество
			баллов на экзамене –
0-50)			

Типовая структура экзаменационного билета 1. Монологическое высказывание по теме.

- Письменный перевод текста.
 Устный перевод предложений с русского языка на иностранный.

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

ИНСТИТУТ ПРОЕКТНОГО МЕНЕДЖМЕНТА И ИНЖЕНЕРНОГО БИЗНЕСА

КАФЕДРА ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) «ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК (ВТОРОЙ)» (Приложение 2 к рабочей программе)

Направление подготовки: 09.06.01 Информатика и вычислительная

техника

Направленность: «Системный анализ, управление и обработка

информации, статистика» Форма обучения: очная

Год набора: 2021

Королев 2022

1. Общие положения

Цель курса «Иностранный язык (второй)» — приобретение студентами коммуникативной компетенции, которая позволяет использовать второй иностранный язык, как в профессиональной деятельности, так и в целях дальнейшего самообразования.

Задачи курса состоят в овладении студентами перечня языковых компетенций: коммуникативная, прагматическая, общая, когнитивная, межкультурная, компенсаторная, профессиональная.

2. Указания по проведению практических занятий

Виды практических занятий:

- «Мозговой штурм»
- Практическая работа в группах
- Практическое занятие в форме деловой игры
- Практическое занятие беседа
- Подготовка презентации
- Решение ситуационных задач
- Моделирование реальных ситуаций повседневного и делового общения
- Опрос-Квиз (контроль)
- «Круглый стол»
- Смешанная форма практического занятия, на котором сочетается обсуждение докладов со свободным выступлением обучающихся и дискуссиями.

План практических занятий

Французский язык Практические занятия 1-3

Тема 1. Визитная карточка: рассказ о себе, своей семье. Профессии. Название стран, их жителей.

Вид практического занятия: смешанная форма проведения практического занятия.

Образовательные технологии: технология активных методов обучения (круглый стол, мозговой штурм, работа в группах), игровая образовательная технология (деловая игра, ролевая игра, аудирование), кейс-технология (саsestudy), проектная образовательная технология (подготовка проектов, подготовка презентаций), модульная образовательная технология.

Грамматический материал:

Нормативная основа произношения: постановка правильной артикуляции звуков, интонации, акцентуации и ритма нейтральной речи в изучаемом языке. Алфавит. Гласные и согласные звуки. Артикль. Связывание и сцепление. Интонационные конструкции. Правила чтения. Личные безударные местоимения. Отрицание. Спряжение глаголов I группы.

Глаголы être, avoir, aller . Порядок слов в предложении. Инверсия. Вопросительное предложение. Определённый и неопределённый артикли. Оборот c'est. Существительные - имена собственные. Вопрос est-ce que. Предлоги с названиями стран и городов.

Лексический материал:

Формы приветствия и прощания при знакомстве. Вопросы: Как Вас зовут? Что это такое? Кто это? Представление человека, членов семьи, предмета. Наименования профессий. Названия стран и их жителей. Профессии.

Организация языкового материала:

Диалоги и монологи для аудирования. Чтение слов, словосочетаний, текстов. Вопросы по содержанию текста. Пересказ от лица персонажа текста. Перевод текстов и предложений. Задания по составлению диалогов, аналогичных прослушанным. Выполнение лексико-грамматических упражнений.

Продолжительность одного занятия – 2 часа.

Практические занятия 4-6

Тема 2. Время. Определение времени. Распорядок дня. Досуг. Выходной день. Цвета.

Вид практического занятия: смешанная форма проведения практического занятия.

Образовательные технологии: технология активных методов обучения (круглый стол, мозговой штурм, работа в группах), игровая образовательная технология (деловая игра, ролевая игра, аудирование), кейс-технология (саsestudy), проектная образовательная технология (подготовка проектов, подготовка презентаций), модульная образовательная технология.

Грамматический материал:

Образование женского рода и множественного числа у существительных. Образование женского рода и множественного числа у прилагательных. Степени сравнения. Место прилагательных в предложении. Образование и употребление Passé composé. Спряжение местоимённых глаголов. Оборот II у а / il n'y a pas de ... Спряжение некоторых глаголов III группы. Количественные и порядковые числительные.

Лексический материал:

- Ma journée de travail.
- Les cours à l'Université.
- Quelleheureest-il?.
- Je préfère
- Les projets pour le week-end

Организация языкового материала:

Выполнение лексико-грамматических упражнений. Активация лексики в изучаемых конструкциях. Выработка навыков поискового чтения, умения находить запрашиваемую информацию. Самостоятельная работа с текстом. Выработка умения обобщить полученную информацию. Иллюстративный материал для ознакомления с различными структурами, используемыми для выражения ситуационно-обусловленных решений. Задания для парной и

индивидуальной работы с целью отработки грамматических структур принятия решений. Задания по составлению вопросов и монологических высказываний.

Продолжительность одного занятия -2 часа.

Практические занятия 7-9

Тема 3. Времена года. Название дней недели, месяцев. Погода. У врача. Тело человека.

Вид практического занятия: смешанная форма проведения практического занятия.

Образовательные технологии: технология активных методов обучения (круглый стол, мозговой штурм, работа в группах), игровая образовательная технология (деловая игра, ролевая игра, аудирование), кейс-технология (саsestudy), проектная образовательная технология (подготовка проектов, подготовка презентаций), модульная образовательная технология.

Грамматический материал:

Образование и употребление Imparfait. Образование и употребление Plus-queparfait. Дифференциация прошедших времён. Местоимения и наречия "y", "en". Относительные местоимения: qui, que, ou, d'ou, dont.

Лексический материал:

- Quel temps fait-il aujourd'hui?
- Quelle date sommes-nous?.
- Météo
- Les grandes étapes de la France
- Dans le cabinet de monsieur Bertrand.

Организация языкового материала:

Выполнение лексико-грамматических упражнений. Активация лексики по теме. Закрепление и развитие навыков поискового чтения. Воспроизведение информации в форме монологической речи. Аналоговое построение соответствующей информации. Диалоги по теме: Какое время года ты предпочитаешь? Что у вас болит? У врача. В аптеке. Самостоятельная работа с текстом. Монологическая речь по теме занятия. Аудирование диалогов и контроль понимания.

Продолжительность одного занятия – 2 часа.

Практические занятия 10-12

Тема 4. <u>Жильё. Устройство жилья. Типы жилья. Снять, купить, сдать</u> жильё.

Вид практического занятия: смешанная форма проведения практического занятия.

Образовательные технологии: технология активных методов обучения (круглый стол, мозговой штурм, работа в группах), игровая образовательная технология (деловая игра, ролевая игра, аудирование), кейс-технология (саsestudy), проектная образовательная технология (подготовка проектов, подготовка презентаций), модульная образовательная технология.

Грамматический материал:

Каузативные конструкции: faire+ infinitive laisser+ infinitif. Местоимения-дополнения. Место двух местоимений-дополнений в предложении. Повелительное наклонение. Употребление местоимений в повелительной форме. Образование и употребление Futur simple. Знакомство с ближайшими временами: Futur proche, Passé récent. Особенности некоторых глаголов I группы. Указательные прилагательные. Опущение артикля.

Лексический материал:

- L'appartement de Brigitte.
- La maison de monrêve.
- Le logementen France.

Организация языкового материала:

Выполнение лексико-грамматических упражнений. Активация лексики по теме. Закрепление и развитие навыков поискового чтения. Воспроизведение информации в форме монологической речи. Аналоговое построение соответствующей информации. Самостоятельная работа с текстом. Составление диалога на заданную тему. Презентации аспирантов.

Продолжительность одного занятия – 2 часа.

Практические занятия 13-15

Тема 5. Покупки. Магазин промышленных товаров. Одежда. Цены.

Вид практического занятия: смешанная форма проведения практического занятия.

Образовательные технологии: технология активных методов обучения (круглый стол, мозговой штурм, работа в группах), игровая образовательная технология (деловая игра, ролевая игра, аудирование), кейс-технология (саsestudy), проектная образовательная технология (подготовка проектов, подготовка презентаций), модульная образовательная технология.

Грамматический материал:

- Сложные относительные местоимения.
- Указательные местоимения
- Словообразование
- Притяжательные местоимения

Лексический материал:

- Dans un grand magasin
- A la mode de chez nous
- Ça coute combien?
- La haute couture.

Организация языкового материала:

Выполнение лексико-грамматических упражнений. Активация лексики по теме. Симплификация предложения путём избегания повтора (использование указательных и притяжательных местоимений). Закрепление и развитие навыков поискового чтения. Воспроизведение информации в форме монологической речи. Аналоговое построение соответствующей информации. Самостоятельная работа с текстом. Составление диалога на заданную тему. Ролевая игра. Презентации аспирантов.

Продолжительность одного занятия -2 часа.

Практические занятия 16-18

Тема 6. Болезни. Защита здоровья. Защита окружающей среды

Вид практического занятия: смешанная форма проведения практического занятия.

Образовательные технологии: технология активных методов обучения (круглый стол, мозговой штурм, работа в группах), игровая образовательная технология (деловая игра, ролевая игра, аудирование), кейс-технология (саsestudy), проектная образовательная технология (подготовка проектов, подготовка презентаций), модульная образовательная технология.

Грамматический материал:

- Прямая и косвенная речь.
- Косвенный вопрос. Согласование времён.
- Conditionnel présent, Conditionnel passé
- Употребление времён после si условного
- Словообразование всех частей речи на основе данного корня

Лексический материал:

- Chez le médecin
- Dans la pharmacie
- La sécurite sociale
- Le sport et la vie saine
- La protection de l'environnement

Организация языкового материала:

Выполнение лексико-грамматических упражнений. Активация лексики и речи. Активация изучаемых грамматических конструкций. Поиск заданной информации в тексте. Выработка умения кратко излагать полученную информацию и высказывать свое отношение к данной информации. Текст для самостоятельной работы студента. Выработка навыка письменного изложения тождественной информации. Презентации аспирантов. Просмотр видеофильмов. Диалоги.

Продолжительность одного занятия – 2 часа.

Практические занятия 19-21

Тема 7. <u>Средства массовой информации. Праздники во Франции.</u> <u>Франкофония.</u>

Вид практического занятия: смешанная форма проведения практического занятия.

Образовательные технологии: технология активных методов обучения (круглый стол, мозговой штурм, работа в группах), игровая образовательная технология (деловая игра, ролевая игра, аудирование), кейс-технология (саsestudy), проектная образовательная технология (подготовка проектов, подготовка презентаций), модульная образовательная технология.

Грамматический материал:

- Пассивная форма глаголов
- Concordance des temps de l'Indicatif.

- Futur dans le passé
- Употребление временных маркеров в плане прошедшего времени.
- Неопределённо-личные местоимения

Лексический материал:

- Mass-média de la France.
- Fêtes et coutumes françaises.
- Le français dans le monde.
- Ma fête preferée.

Организация языкового материала:

Выполнение лексико-грамматических упражнений. Грамматический анализ текста. Активация изученной лексики и грамматических конструкций. Нахождение заданной информации, выделение смысловых частей текста, их обобщение. Текст для самостоятельного чтения. Выработка навыка просмотрового чтения, выделения главной по значимости информации. Ролевая игра. Презентации актуальных новостей из Франции. Круглый стол. Просмотр прессы. Видеоролик новостей из Франции.

Продолжительность одного занятия – 2 часа.

Практические занятия 22-24

Тема 8. <u>Путешествие. Виды транспорта. В аэропорту. На борту</u> самолёта

Вид практического занятия: смешанная форма проведения практического занятия.

Образовательные технологии: технология активных методов обучения (круглый стол, мозговой штурм, работа в группах), игровая образовательная технология (деловая игра, ролевая игра, аудирование), кейс-технология (саsestudy), проектная образовательная технология (подготовка проектов, подготовка презентаций), модульная образовательная технология.

Грамматический материал:

- Причастие настоящего времени.
- Причастие прошедшего времени
- Герундий
- Согласование причастия прошедшего времени
- Словообразование

Лексический материал:

- L'organisation d'un voyage
- A l'agence
- Voyage enavion
- Les formalités à l'aéroport
- Tourisme multicolore

Организация языкового материала:

Выполнение лексико-грамматических упражнений. Активация лексики по теме. Знакомство и отработка неличных форм глагола. Закрепление и развитие навыков поискового чтения. Воспроизведение информации в форме монологической речи. Аналоговое построение соответствующей

информации. Аудирование диалогов по теме. Самостоятельная работа с текстом. Составление диалога на заданную тему. Ролевая игра. Презентации рекламных буклетов.

Продолжительность одного занятия -2 часа.

Практические занятия 25-27

Тема 9. Евросоюз. Единый рынок. Единое пространство.

Вид практического занятия: смешанная форма проведения практического занятия.

Образовательные технологии: технология активных методов обучения (круглый стол, мозговой штурм, работа в группах), игровая образовательная технология (деловая игра, ролевая игра, аудирование), кейс-технология (саsestudy), проектная образовательная технология (подготовка проектов, подготовка презентаций), модульная образовательная технология.

Грамматический материал:

- Прямая и косвенная речь.
- Согласование времён.
- Инфинитивное предложение
- Словообразование всех частей речи на основе данного корня

Лексический материал:

- La construction européenne
- Les institutions européennes
- Du marche commun à l'Union monétaire

Организация языкового материала:

Выполнение лексико-грамматических упражнений. Активация лексики и речи. Активация изучаемых грамматических конструкций. Поиск заданной информации в тексте. Выработка умения кратко излагать полученную информацию и высказывать свое отношение к данной информации. Текст для самостоятельной работы студента. Выработка навыка письменного изложения тождественной информации. Презентации аспирантов. Просмотр видеофильмов. Диалоги.

Продолжительность одного занятия -2 часа.

Немецкий язык Практические занятия 1-3

Тема 1. Знакомство/Представление.

Вид практического занятия: смешанная форма проведения практического занятия.

Образовательные технологии: технология активных методов обучения (круглый стол, мозговой штурм, работа в группах), игровая образовательная технология (деловая игра, ролевая игра, аудирование), кейс-технология (саsestudy), проектная образовательная технология (подготовка проектов, подготовка презентаций), модульная образовательная технология.

Лексика. Личные данные: имя, возраст, семья. Города, страны. Профессии. Языки. Хобби. Числа / Begrüßen. Sich und andere vorstellen. Buchstabieren.

Angaben zur Person: Name, Alter, Familie. Länder, Städte. Berufe. Sprachen. Hobbys. Zahlen.

Грамматика. Личные местоимения. Настоящее время глаголов. Утвердительные предложения. Вопросительные предложения. Определенный артикль. Притяжательные местоимения / Personalpronomen und Verben im Präsens. Personalpronomen. Aussagesätze. Fragesätze. Bestimmter Artikel. Possessivartikel.

Продолжительность одного занятия – 2 часа.

Практические занятия 4-6

Тема 2. Рабочие контакты, разговоры с коллегами. Офис, отделы.

Вид практического занятия: смешанная форма проведения практического занятия.

Образовательные технологии: технология активных методов обучения (круглый стол, мозговой штурм, работа в группах), игровая образовательная технология (деловая игра, ролевая игра, аудирование), кейс-технология (саsestudy), проектная образовательная технология (подготовка проектов, подготовка презентаций), модульная образовательная технология.

Лексика. Предметы в офисе. Подразделения в офисе. Цена. Хобби. Дни недели / Gegenstände im Büro. Abteilungen. Preisangaben. Hobbys. Zeitangaben: Tage

Грамматика. Имя существительное. Именит. падеж: определенный и неопределенный артикль. Притяжательные местоимения. Местоимения. Verben im Präsens. Модальный глагол können. Отрицание. Локальные предлоги aus, in, bei, nach / Nomengruppe im Nominativ: bestimmter und unbestimmter Artikel. Possessivartikel. Pronomen. Verben im Präsens. Modalverb können. Negation. Lokale Präpositionen: aus, in, bei, nach.

Продолжительность одного занятия – 2 часа.

Практические занятия 7-9

Тема 3. Поездка в Мюнхен.

Вид практического занятия: смешанная форма проведения практического занятия.

Образовательные технологии: технология активных методов обучения (круглый стол, мозговой штурм, работа в группах), игровая образовательная технология (деловая игра, ролевая игра, аудирование), кейс-технология (саsestudy), проектная образовательная технология (подготовка проектов, подготовка презентаций), модульная образовательная технология.

Лексика. Гостиница. Обозначения на карте города. Достопримечательности. Часы. Время суток / Hotel. Wörter auf dem Stadtplan. Sehenswürdigkeiten. Zeitangaben: Uhrzeit, Tageszeit.

Грамматика. Имя существительное. Винительный падеж. Сложные слова. Настоящее время глаголов. Глаголы с Винительным падежом. Модальный глагол möchten. Временные и локальные предлоги / Nomengruppe im Akkusativ. Komposita. Verben im Präsens. Verben mit Akkusativ. Modalverb möchten. Temporale und lokale Präpositionen.

Продолжительность одного занятия -2 часа.

Практические занятия 10-12

Тема 4. Еда и напитки.

Вид практического занятия: смешанная форма проведения практического занятия.

Образовательные технологии: технология активных методов обучения (круглый стол, мозговой штурм, работа в группах), игровая образовательная технология (деловая игра, ролевая игра, аудирование), кейс-технология (саsestudy), проектная образовательная технология (подготовка проектов, подготовка презентаций), модульная образовательная технология.

Лексика. Завтрак. Продукты. Упаковка и мера. Рецепты. Привычки в еде. Посещение ресторана / Frühstück. Lebensmittel. Verpackungen und Maße. Anweisungen zum Kochen. Essgewohnheiten. Essen im Restaurant.

Грамматика. Имя существительное в винительном падеже. Множественное число имен существительных. Модальный глагол mögen. Простое прошедшее время Präteritum глаголов sein и haben. Личные местоимения в винитительном падеже / Nomengruppe im Akkusativ. Plural der Nomen. Modalverb mögen. Präteritum von sein und haben. Personalpronomen im Akkusativ.

Продолжительность одного занятия -2 часа.

Практические занятия 13-15

Тема 5. Распорядок дня.

Вид практического занятия: смешанная форма проведения практического занятия.

Образовательные технологии: технология активных методов обучения (круглый стол, мозговой штурм, работа в группах), игровая образовательная технология (деловая игра, ролевая игра, аудирование), кейс-технология (саsestudy), проектная образовательная технология (подготовка проектов, подготовка презентаций), модульная образовательная технология.

Лексика. Распорядок дня. Деятельность на рабочем месте. Работа на компьютере. Назначение деловое встречи. Дата. Время. Обращение и прощание в письмах / Tagesablauf. Tätigkeiten am Arbeitsplatz. Arbeit am Computer. Terminvereinbarung. Zeitangaben: Datum und Uhrzeit. Anrede und Grüße in Briefen.

Грамматика. Глаголы с отделяемыми и неотделяемыми приставками. Сложное прошедшее время Perfekt. Модальные глаголы sollen и müssen. Временные предлоги / Trennbare und nicht trennbare Verben. Perfekt. Modalverben sollen und müssen. Temporale Präpositionen.

Продолжительность одного занятия – 2 часа.

Практические занятия 16-19

Тема 6. Одежда. Погода.

Вид практического занятия: смешанная форма проведения практического занятия.

Образовательные технологии: технология активных методов обучения (круглый стол, мозговой штурм, работа в группах), игровая образовательная технология (деловая игра, ролевая игра, аудирование), кейс-технология (саse-

study), проектная образовательная технология (подготовка проектов, подготовка презентаций), модульная образовательная технология.

Лексика. Погода. Времена года. Месяцы. Путешествие. Одежда. Цвета. Транспорт / Wetter. Jahreszeiten. Monate. Reiseziele. Kleidung. Farben. Verkehrsmittel.

Грамматика. Союзы. Модальный глагол wollen. Повелительное наклонение. Глаголы с Дательным падежом. Личные местоимения в дательном падеже. Локальные предлоги / Satzverbindungen: Konjunktionen. Modalverb wollen. Imperativ. Verben mit Dativ. Personalpronomen im Dativ. Lokale Präpositionen: Richtungsangaben.

Продолжительность одного занятия – 2 часа.

Практические занятия 20-23

Тема 7. Квартира.

Вид практического занятия: смешанная форма проведения практического занятия.

Образовательные технологии: технология активных методов обучения (круглый стол, мозговой штурм, работа в группах), игровая образовательная технология (деловая игра, ролевая игра, аудирование), кейс-технология (саsestudy), проектная образовательная технология (подготовка проектов, подготовка презентаций), модульная образовательная технология.

Лексика. Квартира. Расположение. Окрестности. Мебель. Порядок в доме / Wohnung. Wohnlage. Umgebung der Wohnung. Möbel. Hausordnung.

Грамматика. Обстоятельство в дательном падеже. Предлоги с двойным управлением. Глаголы, обозначающие месторасположение. Модальный глагол dürfen. Степени сравнения прилагательных / Lokalangaben im Dativ. Wechselpräpositionen. Verben mit Orts- und Richtungsangaben. Modalverb dürfen. Komparation der Adjektive.

Продолжительность одного занятия – 2 часа.

Практические занятия 24-27

Тема 8. Здоровье.

Вид практического занятия: смешанная форма проведения практического занятия.

Образовательные технологии: технология активных методов обучения (круглый стол, мозговой штурм, работа в группах), игровая образовательная технология (деловая игра, ролевая игра, аудирование), кейс-технология (саsestudy), проектная образовательная технология (подготовка проектов, подготовка презентаций), модульная образовательная технология.

Лексика. Пожелания и поздравления. Приглашение. Части тела. Язык новостей. Wortschatz: Wünsche. Einladung. Körperteile. Arztbesuch. Einfache Nachrichtensprache.

Грамматика. Глагол werden. Глаголы с дательным и винительным падежами. Модальные глаголы в простом прошедшем времени Präteritum. Формы прошедшего времени глаголов. Предлоги zu, von, mit, für / Das Verb "werden". Verben mit Dativ und Akkusativ. Modalverben im Präteritum. Vergangenheitsformen der Verben. Präpositionen zu, von, mit, für.

3. Указания по проведению лабораторных работ

Не предусмотрено учебным планом.

4. Указания по проведению самостоятельной работы аспирантов

№ п/п	Наименование блока (раздела) дисциплины	Виды СРС
1	Тема 1. Визитная карточка:	Чтение основной и дополнительной
1	рассказ о себе, своей семье.	литературы; работа в электронной
	Профессии. Название стран, их	образовательной среде; подготовка к
	жителей.	устным выступлениям по теме занятий;
	Mill estell.	выполнение домашнего задания.
2	Тема 2. Время. Определение	Чтение основной и дополнительной
-	времени. Распорядок дня. Досуг.	литературы; работа в электронной
	Выходной день. Цвета.	образовательной среде; подготовка к
	Балгодной допах Достак	устным выступлениям по теме занятий;
		выполнение домашнего задания.
3	Тема 3. Времена года. Название	Чтение основной и дополнительной
	дней недели, месяцев. Погода. У	литературы; работа в электронной
	врача. Тело человека.	образовательной среде; подготовка к
	1	устным выступлениям по теме занятий;
		выполнение домашнего задания.
4	Тема 4. Жильё. Устройство	Чтение основной и дополнительной
	жилья. Типы жилья. Снять,	литературы; работа в электронной
	купить, сдать жильё.	образовательной среде; подготовка к
		устным выступлениям по теме занятий;
		выполнение домашнего задания.
5	Тема 5. Покупки. Магазин	Чтение основной и дополнительной
	промышленных товаров. Одежда.	литературы; работа в электронной
	Цены.	образовательной среде; подготовка к
		устным выступлениям по теме занятий;
		выполнение домашнего задания.
6	Тема 6. Болезни. Защита	Чтение основной и дополнительной
	здоровья. Защита окружающей	литературы; работа в электронной
	среды.	образовательной среде; подготовка к
		устным выступлениям по теме занятий;
		выполнение домашнего задания.
7	Тема 7. Средства массовой	Чтение основной и дополнительной
	информации. Праздники во	литературы; работа в электронной
	Франции. Франкофония.	образовательной среде; подготовка к
		устным выступлениям по теме занятий;
		выполнение домашнего задания.
8	Тема 8. Путешествие. Виды	Чтение основной и дополнительной
	транспорта. В аэропорту. На	литературы; работа в электронной
	борту самолёта.	образовательной среде; подготовка к
		устным выступлениям по теме занятий;
	T 0.7	выполнение домашнего задания.
9	Тема 9. Евросоюз. Общий рынок.	Чтение основной и дополнительной
	Единое пространство.	литературы; работа в электронной

		образовательной среде; подготовка к устным выступлениям по теме занятий;	
		выполнение домашнего задания.	
Немецкий язык			
1	Тема 1. Знакомство/ Представление	Чтение основной и дополнительной литературы; работа в электронной образовательной среде; подготовка к устным выступлениям по теме занятий; выполнение домашнего задания.	
2	Тема 2. Рабочие контакты, разговоры с коллегами. Офис, отделы.	Чтение основной и дополнительной литературы; работа в электронной образовательной среде; подготовка к устным выступлениям по теме занятий; выполнение домашнего задания.	
3	Тема 3. Поездка в Мюнхен.	Чтение основной и дополнительной литературы; работа в электронной образовательной среде; подготовка к устным выступлениям по теме занятий; выполнение домашнего задания.	
4	Тема 4. Еда и напитки.	Чтение основной и дополнительной литературы; работа в электронной образовательной среде; подготовка к устным выступлениям по теме занятий; выполнение домашнего задания.	
5	Тема 5. Распорядок дня.	Чтение основной и дополнительной литературы; работа в электронной образовательной среде; подготовка к устным выступлениям по теме занятий; выполнение домашнего задания.	
6	Тема 6. Одежда. Погода	Чтение основной и дополнительной литературы; работа в электронной образовательной среде; подготовка к устным выступлениям по теме занятий; выполнение домашнего задания.	
7	Тема 7. Квартира	Чтение основной и дополнительной литературы; работа в электронной образовательной среде; подготовка к устным выступлениям по теме занятий; выполнение домашнего задания.	
8	Тема 8. Здоровье	Чтение основной и дополнительной литературы; работа в электронной образовательной среде; подготовка к устным выступлениям по теме занятий; выполнение домашнего задания.	

5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Французский язык

Основная литература:

1. Дашкова, С. Ю. Французский язык. Практикум : учебное пособие / С. Ю. Дашкова. — Кемерово : КемГУ, 2020 — Часть 1 : Второй

- 2. Левина, М. С. Французский язык в 2 ч. Часть 1 (A1—A2) : учебник и практикум для вузов / М. С. Левина, О. Б. Самсонова, В. В. Хараузова. 4-е изд., перераб. и доп. Москва : Издательство Юрайт, 2020. 380 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-13719-4. Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/466455
- 3. Левина, М. С. Французский язык в 2 ч. Часть 2 (A2—B1) : учебник и практикум для вузов / М. С. Левина, О. Б. Самсонова, В. В. Хараузова. 4-е изд., перераб. и доп. Москва : Издательство Юрайт, 2020. 223 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-13720-0. Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/466456

Дополнительная литература:

- 1. Голотвина, Н. Грамматика французского языка в схемах и упражнениях. Уровень A2-B1: пособие для изучающих французский язык: [12+] / Н. Голотвина, В. Токарева. Санкт-Петербург: КАРО, 2018. 176 с.: ил. Режим доступа: по подписке. URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574528
- 2. Седых, А. П. Русско-французский словарь: профессиональная и обыденная коммуникация: [16+] / А. П. Седых, Ж. Багана, А. Н. Лангнер. 3-е изд., стер. Москва: ФЛИНТА, 2021. 280 с.: ил. Режим доступа: по подписке. URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=57639

Немецкий язык

Основная литература:

- 1. Раззамазова, О. В. Deutsch Nach Englisch: учебно-методическое пособие по немецкому языку как второму иностранному для первого года обучения: [16+] / О. В. Раззамазова, Т. В. Шенкнехт; Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации, Алтайский филиал. Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2020. Ч. 2. 123 с.: ил. Режим доступа: по подписке. URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=597369
- 2. Сыромясов, О. В. Deutsch als zweite Femdsprache = Немецкий язык как второй иностранный : учебник / О. В. Сыромясов, А. М. Радин. Саранск : МГПИ им. М.Е. Евсевьева, 2018. 265 с. ISBN 978-5-8156-0959-4. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/128883

Дополнительная литература:

1. Deutsche grammatik in übungen auf der Grundlage der neuen amdichen Rechtschreibregeln=Грамматика немецкого языка в упражнениях по

новым правилам орфографии и пунктуации немецкого языка : [12+]. — 4-е изд., испр., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : KAPO, 2019. — 384 с. : табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=611094

6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- 1. http://biblioclub.ru/ Университетская библиотека ONLINE
- 2. http://www.znanium.com/catalog Электронно-библиотечная система
- 3. https://urait.ru Образовательная платформа Юрайт.
- 4. https://e.lanbook.com/ ЭБС «Лань»

7. Перечень информационных технологий

Программное обеспечение:

- MS Office Word
- MS Office Power Point
- MS Office Excel

Информационные справочные системы:

Электронные ресурсы образовательной среды «МГОТУ».