

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ВГУ»)

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой
немецкой филологии



Величкова Л.В.
1.06.22г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.ВДВ.01.02 Применение информационных технологий в
педагогической деятельности

1. Код и наименование направления подготовки/специальности:

45.03.02 «Лингвистика»

2. Профиль подготовки/специализация: Теория и методика преподавания иностранных языков и культур. Немецкий язык.

3. Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

4. Форма обучения: очная

5. Кафедра, отвечающая за реализацию дисциплины: кафедра немецкой филологии **6.**

Составители программы: ___Санигурская Мария Геннадьевна

7. Рекомендована: _ НМС факультета РГФ, протокол № 8 от 23.05.2022 г.

(наименование рекомендующей структуры, дата, номер протокола,

8. Учебный год: 2022/2023

Семестр(ы): 7

9. Цели и задачи учебной дисциплины

Целью учебной дисциплины является знакомство студентов с теоретическими и практическими основами использования информационных технологий в преподавании иностранных языков.

Задачи учебной дисциплины:

ознакомить обучающихся с основными принципами и положениями применения ИТ при обучении иностранным языкам;

показать функционал электронной образовательной среды (на примере платформы «Moodle»);

сформировать умения автономного использования инновационных технологий обучения иностранным языкам.

10. Место учебной дисциплины в структуре ООП: Учебная дисциплина относится к циклу «профессиональный цикл», базовая (общепрофессиональная) часть. Освоение данной дисциплины является основой для последующего освоения дисциплин профессионального цикла («разработка педагогических программных средств», «интерактивная анимация») и подготовки к итоговой государственной аттестации.

11. Планируемые результаты обучения по дисциплине/модулю (знания, умения, навыки), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенциями) и индикаторами их достижения:

Код	Название компетенции	Код(ы)	Индикатор(ы)	Планируемые результаты обучения
	владением средствами и методами профессиональной деятельности учителя и преподавателя иностранного языка, а также закономерностями процессов преподавания и изучения иностранных языков (ПК-2)	ПК-2	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	<p>Знать: содержание и структуру системы обучения иностранным языкам (цели и задачи обучения, подходы к обучению языку, принципы, методы, средства, организационные формы обучения); особенности взаимодействия методики с базисными для нее науками; различные приемы формирования и развития иноязычных коммуникативных умений; квалификационные требования, предъявляемые к учителю иностранного языка</p> <p>Уметь: использовать современные технологии в обучении иностранным языкам; практически применять приемы и методы обучения иностранным языкам; готовить учебные материалы для занятий с учетом этапа и профиля обучения; анализировать и оценивать индивидуально-психологические особенности учащихся и уровень их владения иностранным языком; анализировать собственную педагогическую деятельность и деятельность коллег</p> <p>Владеть: средствами и методами профессиональной деятельности учителя/преподавателя иностранного языка, а также сущностью и закономерностями процессов преподавания и обучения иностранных языков</p>

12. Объем дисциплины в зачетных единицах/час.(в соответствии с учебным планом) — 2/2.

Форма промежуточной аттестации *зачет*

13. Трудоемкость по видам учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость	
	Всего	По семестрам
		№ семестра 7
Аудиторные занятия		72
в том числе:	лекции	26
	практические	26
	лабораторные	
Самостоятельная работа		46
в том числе: курсовая работа (проект)		
Форма промежуточной аттестации (экзамен – ___ час.)		2
Итого:		72

13.1. Содержание дисциплины

п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины	Реализация раздела дисциплины с помощью онлайн-курса, ЭУМК *
1. Лекции			
1.1	Информационнокоммуникационные технологии в образовании	<p>Информатизация общества как социальный процесс и его основные характеристики. Гуманитарные и технологические аспекты информатизации. Влияние информатизации на сферу образования (в том числе, мировые тенденции). Изменение механизмов функционирования и реализации системы образования в условиях информатизации. Понятие информационных и коммуникационных технологий (ИКТ). Эволюция информационных и коммуникационных технологий. Дидактические свойства и функции информационных и коммуникационных технологий. Формирование информационной культуры как цель обучения, воспитания и развития учащихся. Образовательные задачи внедрения ИКТ в учебный процесс. Развивающие задачи внедрения ИКТ в учебный процесс. Воспитательные задачи внедрения ИКТ в учебный процесс. Информационно-коммуникационная компетентность педагога. Современные образовательные технологии на базе ИКТ, Moodle</p>	

1.2	Программные средства в профессиональной деятельности	Программные средства планирования учебных занятий (офисные технологии, ментальные карты). Программные средства подготовки учебных материалов (офисные технологии, сетевые технологии). Мультимедиа в образовании. Технологии организации совместной работы учащихся (на примере Wiki-технологии). Информационное обеспечение учебного процесса в области физико-математического образования. Программные средства оценки и контроля знаний. Программные средства управления учебным процессом. Современные технические средства в учебном процессе. Средства автоматизации деятельности преподавателя и администратора образовательного учреждения	
1.3	Применение Internet-технологий в профессиональной деятельности	Обзор современных Internet-технологий, облачные технологии. Особенности профессионального общения с использованием современных средств коммуникаций. Сетевые сообщества. Телекоммуникационные системы и сети, в том числе, глобальные компьютерные сети. Использование социальных сервисов Web 2.0 в организации образовательного процесса. Видеоконференции в образовательном процессе. Телекоммуникационный проект: способы организации и реализации	
1.4	Использование методов математической статистики в психологопедагогических исследованиях	Информационные технологии в научных исследованиях. Особенности психологопедагогических исследований. Программные средства обработки результатов научного эксперимента (математические пакеты, средства визуализации, табличные процессоры). Программные средства подготовки научных текстов	
2. Практические занятия			
2.1	Дистанционное обучение	Понятие дистанционного обучения как особой формы обучения, история его возникновения и развития. Дистанционное обучение: идеи, технологии, проблемы и перспективы. Анализ мирового опыта интеграции дистанционного и других форм обучения. Сравнительный анализ различных образовательных платформ дистанционного обучения. Организация и управление дистанционным обучением. Модели дистанционного обучения и их характеристика, достоинства и недостатки. Технологизация дистанционного обучения. Специфика применения Интернет-технологий. Характеристика средств и форм дистанционного образования, интерактивное обучение взаимодействие учителя и учащихся. Построение программы дистанционного курса. Системы LMS (на примере Moodle): создание	

		дистанционного курса, его реализация и поддержка	
--	--	--	--

13.2. Темы (разделы) дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Виды занятий (количество часов)				Всего
		Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельная работа	
	Информационнокоммуникационные технологии в образовании	5.2	5.2		7.6	
	Программные средства в профессиональной деятельности	5.2	5.2		7.6	
	Применение Internet-технологий в профессиональной деятельности	5.2	5.2		7.6	
	Использование методов математической статистики в психологопедагогических исследованиях	5.2	5.2		7.6	
	Дистанционное обучение	5.2	5.2		7.6	
	итого	26	26		46	

14. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

трудоемкость учебной нагрузки, включающая в себя все виды учебной деятельности, предусмотренные учебным планом (аудиторную и самостоятельную работу).

Аудиторная работа предполагает посещение занятий и выполнение заданий, данных преподавателем. В случае пропуска лекционного или практического занятия по каким-либо причинам обучающийся обязан самостоятельно выполнить соответствующее задание под контролем преподавателя во время индивидуальных консультаций преподавателя.

Задания для самостоятельной работы выполняются обучающимся в письменном виде и предоставляются преподавателю для проверки в начале занятия. В случае невыполнения задания для самостоятельной работы обучающийся обязан отчитаться о выполнении учебной нагрузки для самостоятельной работы в срок, указанный преподавателем.

15. Перечень основной и дополнительной литературы, ресурсов интернет, необходимых для освоения дисциплины (список литературы оформляется в соответствии с требованиями ГОСТ и используется общая сквозная нумерация для всех видов источников)

а) основная литература:

№ п/п	Источник
1	Захарова И. Г. Информационные технологии в образовании: учебное пособие для студентов педагогических вузов (ДПП.Ф.05 "Педагогические технологии") / И.Г. Захарова. - 5-е изд., стереотип. - М.: АCADEMIA, 2008. - 187 с.
2	Зубов А.В.. Методика применения информационных технологий в обучении иностранным языкам : учебное пособие [для студентов вузов] / А.В. Зубов, И.И. Зубова. - М. : Академия, 2009. - 140, [2] с.

б) дополнительная литература:

№ п/п	Источник
	Минин А. Я. Информационные технологии в образовании : учебное пособие / А. Я. Минин. - Москва : МПГУ, 2016. - 148 с. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=471000 (дата обращения: 19.01.2021).

в) информационные электронно-образовательные ресурсы (официальные ресурсы интернет)*:

№ п/п	Ресурс
1.	Киселев, Г.М. Информационные технологии в педагогическом образовании : учебник / Г.М. Киселев, Р.В. Бочкова. – 3-е изд., стер. – Москва : Дашков и К°, 2020. – 304 с. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573270 (дата обращения: 19.01.2021).

* Вначале указываются ЭБС, с которыми имеются договора у ВГУ, затем открытые электронно-образовательные ресурсы, онлайн-курсы, ЭУМК

Пример:

1. 3D-modeling / Трехмерное моделирование / Ф.П. Перепелица, В.А. Коснырев. — Открытое образование. — Режим доступа: <https://openedu.ru/>

16. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы (учебно-методические рекомендации, пособия, задачки, методические указания по выполнению практических (контрольных), курсовых работ и др.)

№ п/п	Источник
1	Хуторской А. В . Педагогическая инноватика : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по педагогическим специальностям / А. В. Хуторской .-М. : Академия, 2008 .- 252, [3] с..

17. Образовательные технологии, используемые при реализации учебной дисциплины, включая дистанционные образовательные технологии (ДОТ), электронное обучение (ЭО), смешанное обучение):

Содержание учебной программы дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» реализуется посредством лабораторных занятий и самостоятельной работы студентов. Ввиду отсутствия лекционных занятий, теоретический материал курса рекомендуется давать на самостоятельное изучение. Рекомендуется теоретические материалы для самостоятельного изучения разместить в среде Moodle. Познавательная активность на лабораторном занятии обеспечивается рациональным сочетанием словесных, наглядных и практических методов с элементами проектного обучения, работой с различными информационными источниками, решением познавательных и практикоориентированных задач. Рекомендуется выстраивать лабораторные занятия таким образом, чтобы завершались они созданием конкретных образовательных материалов. Лабораторные работы рекомендуется проводить в контексте магистерской программы обучения. Рекомендуемые методы обучения: проектный метод, дискуссия, имитационные упражнения, мозговой штурм, консультация. При изучении всех разделов дисциплины рекомендуется использовать интерактивные формы проведения занятий, такие как: учебные дискуссии; «мозговой штурм»; разборы конкретных ситуаций; групповые обсуждения, работа в малых группах и др. Рекомендуемые виды самостоятельных работ: конспектирование, реферирование, выполнение практических заданий, составление опорных схем. Рекомендуемые методы текущего контроля знаний обучающихся: фронтальный опрос (устный, письменный); защита продуктов, созданных на практических занятиях.

18. Материально-техническое обеспечение дисциплины: /ауд. 14/ - проектор Benq MW523 (1 шт.), экран проекционный (1 шт.), компьютер Asus H81m-Plus (11 шт.);

/ауд. 41/ - компьютерный класс: Настенный экран 180*180 (1 шт.), проектор Benq MW523 (1 шт.), моноблок Lenovo C360 (11 шт.).

/ауд. 51/ - мультимедиа-проектор NEC M300X (1 шт.), экран настенный ScreenMedia (1 шт.), ПК преподавателя/монитор Philips 223V5LSB2 (1 шт.), ПК ученика Intel Core I3-2120 3.3Gz/3M/1066, DDR 2048Mб, HDD 160Gb, DVD-/+R/RW/-RAM, Video, корпус mini-ATX) , клавиатура, мышь, монитор 18,5 LCD' (15 шт.), ИБП FSP APEX 600 (16 шт.) Телевизор Philips 32" PW (1 шт.);

/ауд. 98/ Магнитола (бумбокс) с USB-портом (1 шт.), телевизор Samsung LW20M22CP (1 шт.), моноблок Dell OptiPlex (7 шт.)

Воронеж, пл. Ленина 10, ауд.14, 41, 51, 98

19. Оценочные средства для проведения текущей и промежуточной аттестаций

Порядок оценки освоения обучающимися учебного материала определяется содержанием следующих разделов дисциплины:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Компетенция(и)	Индикатор(ы) достижения компетенции	Оценочные средства
1.	Информационнокоммуникационные технологии в образовании	ПК-2	ПК-2.1	Дискуссия, обсуждение
2.	Программные средства в профессиональной деятельности	ПК-2	ПК-2.2	Дискуссия, обсуждение
3.	Применение Internet-технологий в профессиональной деятельности	ПК-2	ПК-2.3	Дискуссия, обсуждение
4.	Использование методов математической статистики в психологопедагогических исследованиях	ПК-2	ПК-2.1	Дискуссия, обсуждение
5.	Дистанционное обучение	ПК-2	ПК-2.2	Дискуссия, обсуждение
Промежуточная аттестация форма контроля -зачет				<i>Перечень вопросов</i>

20 Типовые оценочные средства и методические материалы, определяющие процедуры оценивания

20.1 Текущий контроль успеваемости

Контроль успеваемости по дисциплине осуществляется с помощью следующих оценочных средств:

Тематика вопросов для группового обсуждения (докладов, эссе): 1. Исторический обзор процесса внедрения информационных и коммуникационных технологий в образование. 2. Актуальная проблема современной информатики, информационных технологий. 3. Влияние процесса информатизации общества на развитие информатизации образования. 4. Цели и направления внедрения средств информатизации и коммуникации в образование. 5. Педагогико-эргономические требования к созданию и использованию программных средств учебного назначения, в том числе реализованных на базе технологии Мультимедиа. 6. Основные положения теории

информационно-предметной среды со встроенными элементами технологии обучения, примеры реализации в образовании. 7. Учебно-методический комплекс на базе средств информационных технологий. 8. Перспективы использования систем учебного назначения, реализованных на базе мультимедиа технологии. 9. Реализация возможностей систем искусственного интеллекта при разработке обучающих программных средств и систем. 10. Реализация возможностей экспертных систем в образовательных целях. 11. Зарубежный опыт применения информационных и коммуникационных технологий в образовании. 12. Влияние ИКТ на педагогические технологии. 13. Инструментальные программные средства для разработки электронных материалов учебного назначения. 14. Использование мультимедиа и ИКТ для реализации активных методов обучения. 15. Оценка и сертификация электронных дидактических средств. 16. Особенности организации и проведения учебных телеконференций. 17. ИКТ в преподавании физико-математических дисциплин. 18. Корпоративные информационные системы (в образовании).

Описание технологии проведения: обучающиеся готовят сообщение на одну из вышеуказанных тем с последующей дискуссией.

Требования к выполнению заданий (или шкалы и критерии оценивания)

На основании разработанной компетентностной модели выпускника образовательные цели представлены в виде набора компетенций как планируемых результатов освоения образовательной программы. Определение уровня достижения планируемых результатов освоения образовательной программы осуществляется посредством оценки уровня сформированности компетенции и оценки уровня успеваемости обучающегося по системе «зачтено», «не зачтено». Основными критериями оценки в зависимости от вида работы обучающегося являются: сформированность компетенций (знаний, умений и владений), степень владения профессиональной терминологией, логичность, обоснованность, четкость изложения материала, ориентирование в научной и специальной литературе. Критерии оценивания уровня сформированности компетенций и оценки уровня успеваемости обучающегося

20.2 Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация по дисциплине осуществляется с помощью следующих оценочных средств: перечень вопросов для устного ответа

1. Понятие информационных и коммуникационных технологий.
2. Информатизация общества как социальный процесс и его основные характеристики. 3. Влияние информатизации на сферу образования.
4. Критерии информационного общества.
5. Этапы информатизации общества.
6. Этапы информатизации системы образования.
7. Дидактические свойства ИКТ.
8. Функции ИКТ в образовании.
9. Цели внедрения ИКТ в учебный процесс.
10. Задачи внедрения ИКТ в учебный процесс.
11. ИКТ в процессе управления образовательным учреждением.
12. Методы построения информационно-деятельностных моделей в обучении.
13. Влияние ИКТ на педагогические технологии.
14. Электронные средства учебного назначения.
15. Ментальные карты при создании плана-конспекта урока.
16. Типология электронных материалов учебного назначения.
17. Функции и структура электронных учебных курсов.
18. Инструментальные программные средства для разработки электронных материалов учебного назначения.
19. Требования к электронным учебным курсам.
20. Мультимедиа в образовании.

21. Использование мультимедиа и ИКТ для реализации активных методов обучения.
 22. Мультимедийные образовательные ресурсы.
 23. Особенности организации и проведения учебных телеконференций.
 24. ИКТ в учебных проектах.
 25. Структура контролирующей системы в автоматизированном тестировании.
 26. Типология тестов.
 27. Виды компьютерных тестов, реализующих диагностические процедуры.
 28. ИКТ в подготовке тестов.
 29. Педагогическая информационная система мониторинга качества образования.
 30. Оценка и сертификация электронных дидактических средств.
 31. Требования к оценке электронных дидактических средств.
 32. Оценка педагогической целесообразности и эффективности применения ИКТ в обучении.
 33. Принципы сочетания традиционных и компьютерно-ориентированных методических подходов к изучению учебного предмета.
 34. Типология педагогических программных средств.
 35. Компьютерные сети.
 36. Использование Интернет-ресурсов для организации учебно-образовательной деятельности.
 37. Сетевые технологии подготовки учебных материалов.
 38. Дистанционные технологии в образовании.
 39. Технология обучения в системе дистанционного образования.
 40. Компьютерные системы организации дистанционного образования.
 41. Портальные технологии в организации дистанционного обучения.
 42. Социальные сервисы в образовательном процессе.
 43. Сервисы Google в образовательном процессе.
 44. Технология Wiki. Использование Wiki в образовании.
 45. Современные технические средства обучения.
 46. Интерактивная доска как современное средство обучения.
 47. Информационные технологии в научных исследованиях.
 48. Программные средства подготовки научных текстов.
 49. Программные средства визуализации.
 50. Информационные технологии в профессиональной деятельности.
-

Описание технологии проведения

Обучающиеся отвечают по на один из вышеперечисленных вопросов (тем)

Требования к выполнению заданий, шкалы и критерии оценивания

На основании разработанной компетентностной модели выпускника образовательные цели представлены в виде набора компетенций как планируемых результатов освоения образовательной программы. Определение уровня достижения планируемых результатов освоения образовательной программы осуществляется посредством оценки уровня сформированности компетенции и оценки уровня успеваемости обучающегося по системе «зачтено», «не зачтено». Основными критериями оценки в зависимости от вида работы обучающегося являются: сформированность компетенций (знаний, умений и владений), степень владения профессиональной терминологией, логичность, обоснованность, четкость изложения материала,

ориентирование в научной и специальной литературе. Критерии оценивания уровня сформированности компетенций и оценки уровня успеваемости обучающегося

Оценка знаний, умений и навыков, характеризующая этапы формирования компетенций в рамках изучения дисциплины осуществляется в ходе текущей и промежуточной аттестаций.

Текущая аттестация проводится в соответствии с Положением о текущей аттестации обучающихся по программам высшего образования Воронежского государственного университета. Текущая аттестация проводится в форме: *устного опроса (индивидуальный опрос, фронтальная беседа, доклады); письменных работ (контрольные, эссе, сочинения, выполнение практико-ориентированных и тестовых заданий)*.

Критерии оценивания приведены выше.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с Положением о промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования.

Контрольно-измерительные материалы промежуточной аттестации включают себя практико-ориентированные вопросы, позволяющие оценить уровень полученных знаний и степень сформированности речевых и лексико-грамматических умений и навыков владения немецким языком.

При оценивании используются количественные и качественные шкалы оценок. Критерии оценивания приведены выше.

Программа рекомендована НМС факультета РГФ

протокол № 10 от 9 июня 2020 г.