

№ Пед-15

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Северо-Осетинская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО СОГМА
Минздрава России, профессор
О.В. РЕМИЗОВ
«24» мая 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК (немецкий)»

основной профессиональной образовательной программы высшего образования -
программы специалитета по специальности
31.05.02 Педиатрия, утвержденной 24.05.2023 г.

Форма обучения: Очная
Срок освоения ОПОП ВО: 6 лет
Кафедра иностранных языков

Владикавказ
2023 г.

При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:

1. ФГОС ВО по специальности 31.05.02 Педиатрия, утвержденный Министерством образования и науки Российской Федерации «17» августа 2015 г. № 853
2. Учебный план ОПОП ВО по специальности 31.05.02 Педиатрия
 Пед -15-04-18
 Пед -15-05-19
 Пед -15-06-20,
 утвержденный ученым Советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России
 24. 05. 2023 г., протокол № 8

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры иностранных языков от «21» апреля 2023 г., протокол № 9

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании центрального координационного учебно-методического совета от «23» мая 2023 г., протокол № 5.

Рабочая программа дисциплины утверждена ученым Советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от «24» мая 2023 г., протокол № 8

Разработчики:

Зав. кафедрой,
 К.п.н., доцент

Д.Т. Хацаева

Старший преподаватель кафедры

З.В. Булацева

Рецензенты:

Зав. кафедрой романо-германских языков
 Факультета международных отношений
 ФГБОУ ВО СОГУ им. К.Л. Хетагурова,
 к.ф.н., доцент

Г.М. Зассева

Зав. кафедрой общественного
 здоровья, здравоохранения и
 социально-экономических наук
 ФГБОУ ВО СОГМА МЗ России,
 д.м.н., профессор

З.Р. Аликова

Содержание рабочей программы

1. наименование дисциплины;
2. перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы;
3. указание места дисциплины в структуре образовательной программы;
4. объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся;
5. содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических или астрономических часов и видов учебных занятий;
6. перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине;
7. фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине;
8. перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины;
9. перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), необходимых для освоения дисциплины;
10. методические указания для обучающихся по освоению дисциплины;
11. перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости);
12. описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине.
13. ведение образовательной деятельности с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине и результаты освоения образовательной программы

	Номер/ индекс компет енции	Содержание компетенции (или ее части)	Результаты освоения		
			знать	уметь	владеть
1	2	3			
1	ОПК -2	Моя семья и мой родной город	лексический минимум общего и терминологического характера	использовать терминологические единицы и термины элементы	иностранным языком в объеме, необходимом для возможности получения информации из зарубежных источников
2	ОПК -2	Московский медицинский государственный университет им. Л.М. Сеченова	лексический минимум общего и терминологического характера	использовать терминологические единицы и термины элементы	иностранным языком в объеме, необходимом для возможности получения информации из зарубежных источников
3	ОПК -2	Университет им. А.Гумбольдта в Берлине.	лексический минимум общего и терминологического характера	использовать терминологические единицы и термины элементы	иностранным языком в объеме, необходимом для возможности получения информации из зарубежных источников
4	ОПК -2	Рабочий день студента-медика.	лексический минимум общего и терминологического характера	использовать терминологические единицы и термины элементы	иностранным языком в объеме, необходимом для возможности получения информации

					ор ма ции из зарубежных источников
5	ОПК -2	Строение и функции человеческого тела.	лексический минимум общего и терминологического характера	использовать терминологические единицы и термины	иностранным языком в объеме, необходимом для возможности получения информации из зарубежных источников
6	ОПК -2	Пассивный и активный двигательный аппарат.	лексический минимум общего и терминологического характера	использовать терминологические единицы и термины	иностранным языком в объеме, необходимом для возможности получения информации из зарубежных источников
7	ОПК -2	Пищеварение.	лексический минимум общего и терминологического характера	использовать терминологические единицы и термины	иностранным языком в объеме, необходимом для возможности получения информации из зарубежных источников
8	ОПК -2	Дыхание.	лексический минимум общего и терминологического характера	использовать терминологические единицы и термины	иностранным языком в объеме, необходимом для возможности получения информации из зарубежных источников

9	ОПК -2	Сердце и кровообращение. Кровь.	лексический минимум общего и терминологического характера	использовать терминологические единицы и термины	иностранным языком в объеме, необходимом для возможности получения информации из зарубежных источников
10	ОПК -2	Медицинское образование в России.	лексический минимум общего и терминологического характера	использовать терминологические единицы и термины	иностранным языком в объеме, необходимом для возможности получения информации из зарубежных источников
11	ОПК -2	Заболевания позвоночника.	лексический минимум общего и терминологического характера	использовать терминологические единицы и термины	иностранным языком в объеме, необходимом для возможности получения информации из зарубежных источников
12	ОПК -2	Здравоохранение в России.	лексический минимум общего и терминологического характера	использовать терминологические единицы и термины	иностранным языком в объеме, необходимом для возможности получения информации из зарубежных источников
13	ОПК -2	Новые направления в биомедицине. Дискуссия о	лексический минимум общего и терминологического характера	использовать терминологические единицы и термины	иностранным языком в объеме, необходимом для возможности получения информации из зарубежных источников

		стволовых клетках.	ского характера	элементы	мом для возможности получения информации из зарубежных источников
1 4	ОПК -2	Эмбриология.	лексический минимум общего и терминологического характера	использовать терминологические единицы и терминологические элементы	иностранным языком в объеме, необходимом для возможности получения информации из зарубежных источников
1 5	ОПК -2	Актуальные вопросы терапии.	лексический минимум общего и терминологического характера	использовать терминологические единицы и терминологические элементы	иностранным языком в объеме, необходимом для возможности получения информации из зарубежных источников
1 6	ОПК -2	Актуальные проблемы кардиологии.	лексический минимум общего и терминологического характера	использовать терминологические единицы и терминологические элементы	иностранным языком в объеме, необходимом для возможности получения информации из зарубежных источников
1 7	ОПК -2	Актуальные проблемы неврологии	лексический минимум общего и терминологического характера	использовать терминологические единицы и терминологические элементы	иностранным языком в объеме, необходимом для возможности получения информации из зарубежных источников

					орма ции из зарубежных источников
1 8	ОПК -2	Актуальные проблемы хирургии	лексический минимум общего и терминологиче ского характера	использовать терминологиче ские единицы и термино элементы	иностран ным языком в объеме, необходи мом для возможно сти полученияинф орма ции из зарубежных источников
1 9	ОПК -2	Актуальные проблемы травматологии и ортопедии	лексический минимум общего и терминологиче ского характера	использовать терминологиче ские единицы и термино элементы	иностран ным языком в объеме, необходи мом для возможно сти полученияинф орма ции из зарубежных источников
2 0	ОПК -2	Актуальные проблемы гинекологии.	лексический минимум общего и терминологиче ского характера	использовать терминологиче ские единицы и термино элементы	иностран ным языком в объеме, необходи мом для возможно сти полученияинф орма ции из зарубежных источников
2 1	ОПК -2	Актуальные проблемы неврологии.	лексический минимум общего и терминологиче ского характера	использовать терминологиче ские единицы и термино элементы	иностран ным языком в объеме, необходи мом для возможно сти полученияинф орма ции из зарубежных источников

2 2	ОПК -2	Альтернативные методы лечения рака.	лексический минимум общего и терминологического характера	использовать терминологические единицы и терминологические элементы	иностранным языком в объеме, необходимом для возможности получения информации из зарубежных источников
2 3	ОПК -2	Вирусология.	лексический минимум общего и терминологического характера	использовать терминологические единицы и терминологические элементы	иностранным языком в объеме, необходимом для возможности получения информации из зарубежных источников
2 4	ОПК -2	Актуальные проблемы офтальмологии.	лексический минимум общего и терминологического характера	использовать терминологические единицы и терминологические элементы	иностранным языком в объеме, необходимом для возможности получения информации из зарубежных источников
2 5	ОПК -2	Актуальные проблемы оториноларингологии	лексический минимум общего и терминологического характера	использовать терминологические единицы и терминологические элементы	иностранным языком в объеме, необходимом для возможности получения информации из зарубежных источников
2 6	ОПК -2	Актуальные проблемы.	лексический минимум общего и терминологического характера	использовать терминологические единицы и терминологические элементы	иностранным языком в объеме, необходимом для возможности получения информации из зарубежных источников

			ского характера	элементы	мом для возможно сти получения инф орма ции из зарубежных источников
2 7	ОПК -2	Медицинское образование в Германии.	лексический минимум общего и терминологического характера	использовать терминологические единицы и терминологические элементы	иностранным языком в объеме, необходимом для возможности получения информации из зарубежных источников

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Иностранный язык (немецкий)» относится к базовой части Блока 1 ФГОС ВО по специальности 31.05.02 «Педиатрия»

4. Объем дисциплины

№ № п/п	Вид работы	Всего зачетных единиц	Всего часов	Семестры	
				1	2
				часов	часов
1	2	3	4	5	6
1	Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего), в том числе:		70	34	36
2	Лекции (Л)				
3	Практические занятия (ПЗ)		70	34	36
4	Семинары (С)				
5	Лабораторные работы (ЛР)				
6	Самостоятельная работа студента (СРС)		38	20	18
7	Вид промежуточной аттестации	зачет (З)			+
		экзамен (Э)			
8	ИТОГО: Общая трудоемкость	часов	108	54	54
		ЗЕТ	3	1,5	1,5

5. Содержание дисциплины

№/п	№ семестра	Наименование темы (раздела) дисциплины	Виды учебной деятельности (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости
			Л	ЛР	ПЗ	СРС	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	Моя семья и мой родной город			2	1	3	<ul style="list-style-type: none"> • КР • ДЗ • КЗ • Т • Пр. • С • ДО
2	1	Московский медицинский государственный университет им. Л.М. Сеченова			2	1	3	<ul style="list-style-type: none"> • КР • ДЗ • КЗ • Т • Пр. • С • ДО
3	1	Университет им. А.Гумбольдта в Берлине.			2	1	3	<ul style="list-style-type: none"> • КР • ДЗ • КЗ • Т • Пр. • С • ДО
4	1	Рабочий день студента-медика.			2	1	3	<ul style="list-style-type: none"> • КР • ДЗ • КЗ • Т • Пр. • С • ДО
5	1	Строение и функции человеческого тела. К/Р №1			2	2	4	<ul style="list-style-type: none"> • КР • ДЗ • КЗ • Т • Пр. • С • ДО
6	1	Пассивный и активный двигательный аппарат.			2	2	4	<ul style="list-style-type: none"> • КР • ДЗ • КЗ • Т • Пр. • С • ДО

7	1	Пищеварение.			2	2	4	<ul style="list-style-type: none"> • КР • ДЗ • КЗ • Т • Пр. • С • КР • ДЗ • КЗ • Т • Пр. • С • ДО • ДО
8	1	Дыхание.			2	2	4	<ul style="list-style-type: none"> • КР • ДЗ • КЗ • Т • Пр. • С • ДО
9	1	Сердце и кровообращение. Кровь.			4	2	6	<ul style="list-style-type: none"> • КР • ДЗ • КЗ • Т • Пр. • С • ДО
10	1	Медицинское образование в России. К/Р №2			4	2	6	<ul style="list-style-type: none"> • КР • ДЗ • КЗ • Т • Пр. • С • ДО
11	1	Заболевания позвоночника.			4	2	6	<ul style="list-style-type: none"> • КР • ДЗ • КЗ • Т • Пр. • С • ДО
12	1	Здравоохранение в России. К/Р №3			4	2	6	<ul style="list-style-type: none"> • КР • ДЗ • КЗ • Т • Пр. • С • ДО

		итого(1 семестр)			34	20	54	•
		2 семестр						•
1	2	Новые направления в биомедицине. Дискуссия о стволовых клетках.			2	1	3	<ul style="list-style-type: none"> • КР • ДЗ • КЗ • Т • Пр. • С • ДО
2	2	Эмбриология.			2	1	3	<ul style="list-style-type: none"> • КР • ДЗ • КЗ • Т • Пр. • С • ДО
3	2	Актуальные вопросы терапии.			2	1	3	<ul style="list-style-type: none"> • КР • ДЗ • КЗ • Т • Пр. • С • ДО
4	2	Актуальные проблемы кардиологии.			2	1	3	<ul style="list-style-type: none"> • КР • ДЗ • КЗ • Т • Пр. • С • ДО
5	2	Актуальные проблемы неврологии. К/Р №1			4	2	6	<ul style="list-style-type: none"> • КР • ДЗ • КЗ • Т • Пр. • С • ДО
6	2	Актуальные проблемы хирургии.			2	1	3	<ul style="list-style-type: none"> • КР • ДЗ • КЗ • Т • Пр. • С • ДО

7	2	Актуальные проблемы травматологии и ортопедии			2	1	3	<ul style="list-style-type: none"> • КР • ДЗ • КЗ • Т • Пр. • С • ДО
8	2	Актуальные проблемы гинекологии.			2	1	3	<ul style="list-style-type: none"> • КР • ДЗ • КЗ • Т • Пр. • С • ДО
9	2	Актуальные проблемы онкологии.			2	1	3	<ul style="list-style-type: none"> • КР • ДЗ • КЗ • Т • Пр. • С • ДО
10	2	Альтернативные методы лечения рака. К/Р №2			4	2	6	<ul style="list-style-type: none"> • КР • ДЗ • КЗ • Т • Пр. • С • ДО
11	2	Вирусология.			2	1	3	<ul style="list-style-type: none"> • КР • ДЗ • КЗ • Т • Пр. • С • ДО
12	2	Актуальные проблемы офтальмологии			2	1	3	<ul style="list-style-type: none"> • КР • ДЗ • КЗ • Т • Пр. • С • ДО
13	2	Актуальные проблемы оториноларингологии			2	1	3	<ul style="list-style-type: none"> • КР • ДЗ • КЗ • Т • Пр. • С • ДО

14	2	Актуальные проблемы дерматологии			2	1	3	<ul style="list-style-type: none"> • КР • ДЗ • КЗ • Т • Пр. • С • ДО
15	2	Медицинское образование в Германии. К/Р №3			4	2	6	<ul style="list-style-type: none"> • КР • ДЗ • КЗ • Т • Пр. • С • ДО
		итого (2 семестр)			36	18	54	•
		ИТОГО			70	38	108	

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Иностранный язык (немецкий)»

№/п	№ семестра	Наименование учебно-методической разработки
1	1,2	Немецкий язык: учебник. Кондратьева В.А. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010,2012, 2015 гг.
2	1,2	Сборник методических разработок по немецкому языку для студентов первого курса. Авторы: Шуракова Г.В., Булацева З.В. Владикавказ, 2019.
3	1,2	Сборник методических рекомендаций для преподавателей по немецкому языку. Авторы: Шуракова Г.В., Булацева З.В. Владикавказ, 2019.
4	1,2	Сборник методических разработок по немецкому языку для самостоятельной работы студентов. Авторы: Шуракова Г.В., Булацева З.В. Владикавказ, 2019.
5	1,2	Учебник немецкого языка для медицинских вузов: учебник. Шуракова Г.В., Дюжева Г.Л., Лайтадзе И.А. ИПО СОИГСИ, 2008.
6	1,2	Атлас анатомии человека: учеб.пособие. Неттер Р. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007

7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

№/п	Перечень компетенций	№ семестра	Показатель(и) оценивания	Критерий(и) оценивания	Шкала оценивания	Наименование стандарта контроля качества
-----	----------------------	------------	--------------------------	------------------------	------------------	--

						обучения
1	2	3	4	5	6	7
1	ОПК 2	2	см. стандарт оценки качества образования, утв. Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России	см. стандарт оценки качества образования, утв. Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России	см. стандарт оценки качества образования, утв. Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России	Билеты к зачету; Тестовые задания; Контрольные работы

8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

п/№	Наименование	Автор(ы)	Год, место издания	Количество экземпляров		Наименование ЭБС/ссылка в ЭБС
				в библиотеке	на кафедре	
1	2	3	4	5	6	7
1	Немецкий язык для студентов-медиков: учебник	Кондратьева В. А., Григорьева Л. Н	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010, 2012, 2015	51 1 12	8	«Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970422694.html

Дополнительная литература

1	Актуальные проблемы фармации: учебное пособие	Шуракова Г.В., Булацева З.В., Дзукаева Е.Н.	Владикавказ, 2013	20	5	ЭБ СОГМА
2	Сборник методических	Шуракова Г.В.,	Владикавказ, 2019	-	8	

	рекомендаций для преподавателей по немецкому языку	Булацева З.В.				
3	Сборник методических разработок по немецкому языку для студентов первого курса	Шуракова Г.В., Булацева З.В.	Владикавказ, 2019	-	8	
4	Сборник методических разработок по немецкому языку для самостоятельной работы студентов.	Шуракова Г.В., Булацева З.В.	Владикавказ, 2019	-	8	
5	Медицинская терминология в оториноларингологии: учебное пособие	Шуракова Г.В., Беслекоева М.Г.	Владикавказ, 2011	4		ЭБ СОГМА

СОГЛАСОВАНО
Зав. библиотекой

В. В. Подтаск

9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины

Информационно-правовая система «Гарант»

Информационно-правовая система «Госреестр»

Microsoft Office

Power point

Acrobat Reader

Internetexplorer Интернет-ресурсы: www.studentmedlib.ru- консультант студента «Консультант студента»

<http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970423790.html>

10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Обучение складывается из 108 часов, контактная работа (70 часов) и самостоятельная работа (38 часов). Основное учебное время выделяется на практическую работу по освоению лингвистического материала в формате письменного и устного иноязычного общения.

При изучении учебной дисциплины необходимо использовать знания иноязычной грамматики, общелитературной и профессиональной лексики и освоить практические умения чтения профессиональной литературы, подготовки сообщений и участия в обсуждениях по повседневной и профессиональной тематике.

Практические занятия проводятся в виде обсуждения лингвистического материала, его освоения в учебных речевых ситуациях, решения ситуационных задач, ответов на тестовые задания, выполнения контрольных работ, переводов статей, сообщений, демонстрации и использовании наглядных пособий, участия в обсуждениях профессионально-значимых вопросов на иностранном языке.

В соответствии с требованиями ФГОС ВО в учебном процессе широко используются активные и интерактивные формы проведения занятий:- поиск информационных материалов по тематике, связанной со специальностью «Педиатрия»
- деловые и ролевые игры: ролевые диалоги по изучаемой теме с учетом специальности «Педиатрия»
- разбор конкретных ситуаций: обсуждение прочитанных учебных текстов по специальности «Педиатрия»
- анализ социокультурных аспектов проблем, рассматриваемых в прочитанных текстах.
Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, составляет не менее 10% от аудиторных занятий.

Самостоятельная работа студентов подразумевает подготовку домашних заданий и включает:

- заучивание слов
- фонетическое чтение с использованием аудиозаписей
- работа со справочной литературой (словари, грамматические справочники)
- выполнение упражнений для освоения лексики и грамматики
- перевод учебных текстов с иностранного языка на русский
- подготовка сообщений на иностранном языке по вопросам специальности «Педиатрия».

Работа с учебной литературой рассматривается как вид учебной работы по дисциплине «Иностранный язык (немецкий)» и выполняется в пределах часов, отводимых на её изучение (в разделе СРС).

Каждый обучающийся обеспечен доступом к библиотечным фондам академии и кафедры. По каждому разделу учебной дисциплины разработаны методические рекомендации для студентов «Методические разработки для студентов» и «Методические рекомендации для проведения практических занятий» для преподавателей.

Во время изучения учебной дисциплины студенты самостоятельно выполняют переводы учебных текстов по общемедицинской тематике.

Выполнению переводов иноязычных статей способствует формирование навыков чтения профессиональной литературы.

Работа студента в группе формирует чувство коллективизма и коммуникабельность.

Обучение студентов способствует воспитанию у них навыков общения с учетом психологических, социальных, национальных особенностей собеседника.

Самостоятельная работа способствует формированию навыков постоянной работы по самообразованию.

Исходный уровень знаний студентов определяется тестированием; текущий контроль усвоения предмета определяется устным опросом в ходе занятий, при выполнении переводов учебных текстов, при решении типовых ситуационных задач и ответах на тестовые задания, а также контрольной работой после освоения темы, проверяющей знания лингвистического материала и умения использовать его в устной речи.

В конце изучения учебной дисциплины проводится промежуточный контроль знаний с использованием тестового контроля, проверкой практических умений и решением ситуационных задач.

11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

В учебном процессе используется не менее 14% интерактивных занятий:

- дистанционные занятия
- мультимедийная среда обучения
- электронные мультимедийные справочные средства
- организация проектной компьютерной деятельности
- интерактивная доска

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

12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине:

№/п	Наименование оборудования	Количество	Техническое состояние
1	2	3	4
Специальное оборудование			
1.	- ноутбук	2	удовл.
2.	-телевизор	1	удовл.
3.	-видеомагнитофон	3	удовл.
4.	-персональный компьютер	4	удовл.
5.	-мультимедийные наглядные материалы	100	хорошее
6.	- видеофильмы	10	удовл.
7.	-DVD проигрыватель	10	удовл.

13. Ведение образовательной деятельности с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

В условиях введения ограничительных мероприятий (карантина), связанных с неблагоприятной эпидемиологической ситуацией, угрозой распространения новой коронавирусной инфекции и прочих форс-мажорных событиях, не позволяющих проводить учебные занятия в очном режиме, возможно изучение настоящей дисциплины или ее части с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Преподавание дисциплины в вышеописанных ситуациях будет осуществляться посредством освоения электронного курса с доступом к видео лекциям и интерактивным материалам курса: презентациям, статьям, дополнительным материалам, тестам и различным заданиям. При проведении учебных занятий, текущего контроля успеваемости, а также промежуточной аттестации обучающихся могут использоваться платформы электронной информационно-образовательной среды академии и/или иные системы электронного обучения, рекомендованные к применению в академии, такие как Moodle, Zoom, Webinar и др.

Лекции могут быть представлены в виде аудио-, видеофайлов, «живых лекций» и др.

Проведение семинаров и практических занятий возможно в режиме on-line как в синхронном, так и в асинхронном режиме. Семинары могут проводиться в виде web-конференций.