ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель направления

Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборога (Южно-Уральского государственного универентета СТЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП (Кому выдан: Тошев А. Д. Пользователь: toshevad (Дата подписания 4 04 6 2025

А. Д. Тошев

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.О.09 Экономика предприятия для направления 43.03.01 Сервис уровень Бакалавриат форма обучения заочная кафедра-разработчик Цифровая экономика и информационные технологии

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 43.03.01 Сервис, утверждённым приказом Минобрнауки от 08.06.2017 № 514

Зав.кафедрой разработчика, д.экон.н., доц.

Разработчик программы, старший преподаватель Дасктронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота (Ожно-Уральского государственного университета СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП Кому выдан: Худякова Т. А. Пользовтель: khudiakovata [ата поднисания: 28 0.5 2025]

Т. А. Худякова

Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документообората (Охио Уранадасит оказументообората (Охио Уранадасит оказуменного упинерептета СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП Кому выдан: Пипулина Е. С. Пользователь: pishchulinass Дата подписание: 21 и 52 2025

Е. С. Пищулина

1. Цели и задачи дисциплины

Цель:сформировать базовые знания у студентов в области экономики и предпринимательства на уровне организаций (предприятий), на основе которых выпускники смогут эффективно влиять на производственно-хозяйственный механизм хозяйствующих субъектов. Задачи: раскрывать механизм функционирования организаций (предприятий) в условиях рынка и конкуренции; обосновывать выбор инструментов реализации экономической стратегии и тактики предприятий; определять производственный потенциал организации и разрабатывать товарную, ресурсную, инвестиционную, маркетинговую и ценовую политику предприятий; научить методике расчета основных технико-экономических показателей деятельности организаций (предприятий) и на основе этого оценивать и вырабатывать рекомендации по совершенствованию эффективности функционирования и развития организаций (предприятий).

Краткое содержание дисциплины

Организация (предприятие) в условиях рынка. Материально-техническая база организации (предприятия), кадры и оплата труда. Издержки, прибыль и рентабельность, цена — основные показатели деятельности организации (предприятия). Оценка эффективности хозяйственной деятельностьи предприятия.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения	Планируемые результаты
ОП ВО (компетенции)	обучения по дисциплине
УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Знает: научные основы рациональной организации производства и факторы, влияющие на деятельность предприятий; принципы развития и реализации экономических решений. Умеет: определять факторы и условия, воздействующие на результативность деятельности предприятия и оценивать последствия принимаемых управленческих решений на результаты деятельности предприятия Имеет практический опыт: профессиональной аргументации при разборе стандартных ситуаций в сфере предпринимательской деятельности
ОПК-5 Способен принимать экономически обоснованные решения, обеспечивать экономическую эффективность организаций избранной сферы профессиональной деятельности	Знает: теоретические основы и закономерности функционирования хозяйствующих субъектов в рыночных условиях; - научные основы рациональной организации производства и факторы, влияющие на деятельность предприятий принципы развития и реализации экономических решений. Умеет: рассчитывать базовые технико-экономические показатели деятельности организации (предприятия); - выявлять проблемы экономического характера при расчете

показателей эффективности использования
ресурсов предприятия; - предлагать пути
улучшения использования ресурсов
предприятия; - определять факторы и условия,
воздействующие на результативность
деятельности предприятия и оценивать
последствия принимаемых управленческих
решений на результаты деятельности
предприятия.
Имеет практический опыт: профессиональной
аргументации при разборе стандартных
ситуаций в сфере предпринимательской
деятельности; самостоятельного овладения
новыми знаниями, используя современные
образовательные технологии.

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин,	Перечень последующих дисциплин,
видов работ учебного плана	видов работ
1.О.12 Маркетинг,	
1.О.30 Проектная деятельность,	1.О.10 Бизнес-планирование
1.О.08 Экономика	-

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Дисциплина	Требования
	Знает: формы, виды и источники маркетинговой
	информации; общие принципы проведения
	рыночных исследований; роль рыночных
	исследований в процессе управления
	деятельностью предприятия; отличительные
	особенности использования различных методов
	маркетинговых исследований, значение
	маркетингового подхода в процессе повышения
	эффективности деятельности предприятия в
	избранной сфере профессиональной
	деятельности Умеет: анализировать
	маркетинговую среду, изучать потребности
1.О.12 Маркетинг	разных групп потребителей, изучать
	деятельность конкурентов, использовать
	информационные технологии для сбора данных,
	анализировать маркетинговую среду; проводить
	маркетинговые исследования и анализ
	сегментирования, позиционирования рынка для
	обеспечения экономической эффективности
	предприятия в избранной сфере
	профессиональной деятельности Имеет
	практический опыт: проведения рыночных
	маркетинговых исследований в нестандартных
	ситуациях методами маркетингового анализа на
	рынках туристской индустрии, проведения

маркетинговых исследований в избранной сфере профессиональной деятельности; количественных и качественных методов сбора рыночной информации

Знает: особенности работы различных служб ресторана и других предприятий питания, международные нормативные правовые акты и законодательство Российской Федерации, регулирующее деятельность предприятий питания; основы управления проектами и изменениями; методы стимулирования персонала, повышения их мотивации и лояльности;, основные методы и приемы управления структурными подразделениями предприятий ресторанного бизнеса; , основные виды нормативной документации в сфере ресторанного сервиса, методы расчета и техникоэкономических показатели деятельности предприятий; способы повышения эффективности работы предприятий ресторанного сервиса, методы исследования рынка, способы управления продажами и продвижением сервисных услуг;, понятие о технологических новациях в области ресторанного сервиса; современные программные средства управления предприятиями сервиса, принципы и методы разработки и реализации организационных решений для формирования сервисной системы обслуживания; принципы, последовательность и содержание этапов развития клиентурных отношений предприятия, проводить их анализ и выявлять проблемы; Умеет: проводить экспертизу и диагностику профессиональной деятельности работников ресторана, разрабатывать и реализовывать проекты по повышению конкурентоспособности сети предприятий питания; управлять разработкой и внедрением инновационных технологий в деятельность предприятий питания; оценивать эффективность внедрения изменений в сети предприятий питания, использовать основные методы и приемы планирования, организации, мотивации и координации деятельности предприятий сферы сервиса, разрабатывать нормативную документация в сфере ресторанного сервиса, проводить анализ и оценку технико-экономические показатели деятельности предприятий; разрабатывать экономически обоснованные решения для повышения эффективности работы предприятий ресторанного сервиса, проводить исследование рынка, обеспечивать нужный уровень продаж и продвижения сервисных услуг, применять технологические новации и использовать

современные программные средства на

1.О.30 Проектная деятельность

предприятиях ресторанного сервиса, производить выбор организационных решений для формирования сервисной системы обслуживания; принимать организационные решения по развитию клиентурных отношений предприятия Имеет практический опыт: проведения диагностики и экспертизы деятельности различных служб в ресторане и других предприятиях питания, использования методов анализа основных факторов, определяющих необходимость изменений в стратегии и тактике сети предприятий питания; использования методов управления командой проекта по внедрению изменений в сети предприятий питания, использования основных методов и приемов планирования, организации, мотивации и координации деятельности предприятий сферы сервиса, разработки и внедрения нормативной документации в сфере ресторанного сервиса, расчета и анализа технико-экономических показателей деятельности предприятий; внедрения экономически обоснованных решений для повышения эффективности работы предприятий ресторанного сервиса, проведения исследования рынка, организации продаж и продвижения сервисных услуг, внедрения технологических новаций и использования современного программного обеспечения на предприятиях ресторанного сервиса, разработки и реализации организационных решений по формированию сервисной системы обслуживания и развития клиентурных отношений

1.О.08 Экономика

Знает: закономерности функционирования современной рыночной экономики на микро- и макроуровне, закономерности функционирования современной рыночной экономики на микро- и макроуровне, цели, задачи и способы решения базовых экономических проблем в рамках экономических систем различных типов Умеет: анализировать данные о состоянии и развитии национальной экономики, анализировать данные о состоянии и развитии национальной экономики, использовать результаты экономического анализа для выявления эффективности работы предприятий индустрии в избранной сфере профессиональной деятельности Имеет практический опыт: принятия экономических решений в сфере профессиональной деятельности, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений, принятия экономических решений в сфере профессиональной деятельности, использования экономических знаний при оценке эффективности результатов проектирования и

реализации разработанных продуктов в избранной сфере профессиональной
деятельности

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 ч., 20,5 ч. контактной работы с применением дистанционных образовательных технологий

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах Номер семестра 7
Общая трудоёмкость дисциплины	108	108
Аудиторные занятия:	12	12
Лекции (Л)	8	8
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	4	4
Лабораторные работы (ЛР)	0	0
Самостоятельная работа (СРС)	87,5	87,5
подготовка к экзамену	30	30
домашнее задание: выполнение контрольных вопросов и заданий после каждой темы	30	30
подготовка к контрольному тестированию после кажой темы, выполнение пробных тестовых заданий	27,5	27.5
Консультации и промежуточная аттестация	8,5	8,5
Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	экзамен

5. Содержание дисциплины

No	Наименование разделов дисциплины		Объем аудиторных			
			занятий по видам в ч			
раздела			Л	П3	ЛР	
1	ОРГАНИЗАЦИЯ (ПРЕДПРИЯТИЕ) В УСЛОВИЯХ РЫНКА	4	2	2	0	
,	МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА ОРГАНИЗАЦИИ (ПРЕДПРИЯТИЯ)	2	2	0	0	
3	КАДРЫ И ОПЛАТА ТРУДА	2	2	0	0	
	ИЗДЕРЖКИ, ПРИБЫЛЬ И РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ, ЦЕНА – ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ (ПРЕДПРИЯТИЯ)	4	2	2	0	

5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол- во часов
1	1	Предпринимательская деятельность и виды собственности. Организация (предприятие): понятие и классификация. Организационно-правовые формы предприятий.	2
2	2	Производственный потенциал: имущество организации (предприятия).	2

		Характеристика экономических показателей. Система норм и нормативов. Основные показатели производственной программы предприятия. Производственная мощность.	
3	3	Основной капитал: понятие, классификация, виды оценок; оценка наличия, состояния и движения основных фондов.	2
4		Организация производственного процесса. Структура предприятия. Производственный цикл. Качество и конкурентоспособность продукции. Планирование деятельности организации (предприятия). Бизнес-план.	2

5.2. Практические занятия, семинары

<u>№</u> занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол- во часов
1	1	Расчёт стоимостных показателей производственной программы и производственной мощности, ее среднегодовой величины и показателей использования.	2
2	4	Расчет амортизационных отчислений способами: линейным, уменьшаемого остатка, по сумме чисел срока лет полезного использования и пропорционально объему выпущенного продукта.	2

5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС					
Подвид СРС	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц) / ссылка на ресурс	Семестр	Кол- во часов		
подготовка к экзамену	ПУМД осн. лит. 1 с.346-350	7	30		
домашнее задание: выполнение контрольных вопросов и заданий после каждой темы	ПУМД осн. лит. 1 т.1.1. (с.24-25), т.1.2. (с.46-48), т.1.3. (с.78-82), т.2.1. (с.109-115), т.2.2. (с.140-142), т.2.3. (с.168-170), т.3.1. (с.186-190), т.3.2. (с.213-216), т.4.1. (с.236-239), т.4.2. (с.255-258), т.4.3. (с.270-272), т.4.4. (с.283-284), т.5.1. (с.297-298), т.6.1. (с.312-313)	7	30		
подготовка к контрольному тестированию после кажой темы, выполнение пробных тестовых заданий	ПУМД осн. лит. 1 т.1.1. (с.25-30), т.1.2. (с.49-59), т.1.3. (с.82-88), т.2.1. (с.115-127), т.2.2. (с.143-154), т.2.3. (с.171-177), т.3.1. (с.191-197), т.3.2. (с.216-223), т.4.1. (с.242-248), т.4.2. (с.258-262), т.4.3. (с.275-277), т.4.4. (с.284-289), т.5.1. (с.299-307), т.6.1. (с.313-315), (с. 316-345).	7	27,5		

6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации

Контроль качества освоения образовательной программы осуществляется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.

6.1. Контрольные мероприятия (КМ)

№ KM	Се- местр	Вид контроля	Название контрольного мероприятия	Вес	Макс. балл	Порядок начисления баллов	Учи- тыва- ется в ПА
1	7	Текущий контроль	Текущее тестирование по темам курса	1	15	При оценивании результатов мероприятия используется балльнорейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Количество вопросов, формируемых компьютером самостоятельно - 20. Время, отводимое на тестирование 30 минут. Максимальное количество баллов, которые может получить обучающийся за прохождение тестирования - 15. Отлично: Студент правильно ответил на 85-100% вопросов теста. Хорошо: Студент правильно ответил на 74-84% вопросов теста. Удовлетворительно: Студент правильно ответил на 60-73% вопросов теста. Неудовлетворительно: Студент правильно ответил менее чем на 60% вопросов теста.	экзамен
2	7	Текущий контроль	Текущее тестирование по темам курса	1	15	При оценивании результатов мероприятия используется балльнорейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Количество вопросов, формируемых компьютером самостоятельно - 20. Время, отводимое на тестирование 30 минут. Максимальное количество баллов, которые может получить обучающийся за прохождение тестирования - 15. Отлично: Студент правильно ответил на 85-100% вопросов теста. Хорошо: Студент правильно ответил на 74-84% вопросов теста. Удовлетворительно: Студент правильно ответил на 60-73% вопросов теста. Неудовлетворительно: Студент правильно ответил менее чем на 60% вопросов теста.	экзамен
3	7	Текущий контроль	Текущее тестирование по темам курса	1	15	При оценивании результатов мероприятия используется балльнорейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179).	экзамен

	1	1			I	l _a	
						Количество вопросов, формируемых	
						компьютером самостоятельно - 20.	
						Время, отводимое на тестирование 30	
						минут. Максимальное количество	
						баллов, которые может получить	
						обучающийся за прохождение	
						тестирования - 15.	
						Отлично: Студент правильно ответил на	
						85-100% вопросов теста.	
						Хорошо: Студент правильно ответил на	
						74-84% вопросов теста.	
						Удовлетворительно: Студент правильно	
						ответил на 60-73% вопросов теста.	
						Неудовлетворительно: Студент	
						правильно ответил менее чем на 60%	
						вопросов теста.	
						При оценивании результатов	
						мероприятия используется балльно-	
						рейтинговая система оценивания	
						результатов учебной деятельности	
						обучающихся (утверждена приказом	
						ректора от 24.05.2019 г. № 179).	
						Количество вопросов, формируемых	
			Текущее			компьютером самостоятельно - 20.	
						Время, отводимое на тестирование 30	
		_				минут. Максимальное количество	
4	7	Текущий контроль	тестирование по	1	15	баллов, которые может получить	экзамен
	,		темам курса	1		обучающийся за прохождение	
			темам курса			тестирования - 15.	
						Отлично: Студент правильно ответил на	
						85-100% вопросов теста.	
						Хорошо: Студент правильно ответил на	
						74-84% вопросов теста.	
						Удовлетворительно: Студент правильно	
						ответил на 60-73% вопросов теста.	
						Неудовлетворительно: Студент	
						правильно ответил менее чем на 60%	
						вопросов теста.	
						При оценивании результатов	
						мероприятия используется балльно-	
						рейтинговая система оценивания	
						результатов учебной деятельности	
						обучающихся (утверждена приказом	
						ректора от 24.05.2019 г. № 179).	
			11			Количество вопросов, формируемых	
		Проме-	Итоговый тест			компьютером самостоятельно - 20. При	
5	7	жуточная	по курсу	_	40	недостаточной и/или не устраивающей	экзамен
		аттестация	"Экономика			студента величине рейтинга ему может	
			предприятия"			быть предложено пройти тестирование	
						по основным разделам дисциплины.	
						Время, отводимое на тестирование 30	
						минут. Максимальное количество	
						баллов, которые может получить	
Ī						обучающийся за прохождение	
1							
						тестирования - 15. Отлично: Студент правильно ответил на	

		85-100% вопросов теста. Хорошо: Студент правильно ответил на 74-84% вопросов теста.	
		Удовлетворительно: Студент правильно ответил на 60-73% вопросов теста.	
		Неудовлетворительно: Студент правильно ответил менее чем на 60%	
		вопросов теста.	

6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид промежуточной аттестации	Процедура проведения	Критерии оценивания
экзамен	дисциплины. Время, отводимое на тестирование 30 минут.	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения

6.3. Паспорт фонда оценочных средств

Компетенции	и Результаты обучения				M
Компетенции	т сзультаты обучения	1	2	3	15
УК-9	Знает: научные основы рациональной организации производства и факторы, влияющие на деятельность предприятий; принципы развития и реализации экономических решений.	+	-	+-	++
УК-9	Умеет: определять факторы и условия, воздействующие на результативность деятельности предприятия и оценивать последствия принимаемых управленческих решений на результаты деятельности предприятия	+	-	+-	++
УК-9	Имеет практический опыт: профессиональной аргументации при разборе стандартных ситуаций в сфере предпринимательской деятельности	+		+-	+ +
ОПК-5	Знает: теоретические основы и закономерности функционирования хозяйствующих субъектов в рыночных условиях; - научные основы рациональной организации производства и факторы, влияющие на деятельность предприятий принципы развития и реализации экономических решений.		+		+
ОПК-5	Умеет: рассчитывать базовые технико-экономические показатели деятельности организации (предприятия); - выявлять проблемы экономического характера при расчете показателей эффективности использования ресурсов предприятия; - предлагать пути улучшения использования ресурсов предприятия; - определять факторы и условия, воздействующие на результативность деятельности предприятия и оценивать последствия принимаемых управленческих решений на результаты		+		+

	деятельности предприятия.		
ОПК-5	Имеет практический опыт: профессиональной аргументации при разборе стандартных ситуаций в сфере предпринимательской деятельности; самостоятельного овладения новыми знаниями, используя современные образовательные технологии.	+	+

Типовые контрольные задания по каждому мероприятию находятся в приложениях.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

- а) основная литература:
 - 1. Экономика организации (предприятия, фирмы) : учебник по направлению "Экономика" и экон. специальностям / О. В. Антонова и др.; под ред. Б. Н. Чернышева, В. Я. Горфинкеля. М. : Вузовский учебник, 2009. 534, [1] с.
- б) дополнительная литература:
 - 1. Выварец, А. Д. Экономика предприятия [Текст] учебник для вузов по специальности 080502 "Экономика и упр. на предприятии" А. Д. Выварец. М.: ЮНИТИ, 2007. 543 с.
 - 2. Жиделева, В. В. Экономика предприятия Учеб. пособие для экон. вузов В. В. Жиделева, Ю. Н. Каптейн. 2-е изд., перераб. и доп. М.: ИНФРА-М, 2000. 131, [1] с. ил.
- в) отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке: Не предусмотрены
- г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:
 - 1. Лаврова М.И, Израйлева О.В. "Экономика предприятий сервиса"
 - 2. Худякова, Т. А. Экономика предприятия: учебник / Т. А. Худякова, А. В. Шмидт; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Экономика и менеджмент сервиса; Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2012. -143 с.

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Худякова, Т. А. Экономика предприятия: учебник / Т. А. Худякова, А. В. Шмидт; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Экономика и менеджмент сервиса; Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2012. -143 с.

Электронная учебно-методическая документация

N	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Основная литература	ЭБС издательства Лань	Гусарова, И. А. Экономика предприятия: учебное пособие / И. А. Гусарова, Ю. В. Пантелеева, К. В. Николаева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Казань: КНИТУ, 2022. — 100 с. — ISBN 978-5-7882-3196-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL:

			https://e.lanbook.com/book/330779 (дата обращения: 21.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2	питепатупа	ЭБС издательства Лань	Кондратьева, И. В. Экономика предприятия / И. В. Кондратьева. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 232 с. — ISBN 978-5-507-45267-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/263045 (дата обращения: 21.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3	Дополнительная литература	ЭБС издательства Лань	Митрофанов, С. В. Экономика предприятия сервиса: учебное пособие / С. В. Митрофанов. — Санкт-Петербург: СПБГУ ГА им. А.А. Новикова, 2024. — 212 с. — ISBN 978-5-907354-90-6. — Текст: электронный // Лань: электроннобиблиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/438740 (дата обращения: 21.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Перечень используемого программного обеспечения:

- 1. Microsoft-Project(бессрочно)
- 2. Microsoft-Windows(бессрочно)
- 3. Microsoft-Office(бессрочно)
- 4. ФГАОУ ВО "ЮУрГУ (НИУ)"-Портал "Электронный ЮУрГУ" (https://edu.susu.ru)(бессрочно)

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1. -Информационные ресурсы ФГУ ФИПС(бессрочно)

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Экзамен	118a (2)	Компьютер, проектор, экран
Контроль самостоятельной работы	11//	ПК, подключенные к сети Интернет и с доступом в электронную информационно-образовательную среду университета, проектор, экран
Самостоятельная работа студента	(2)	ПК, подключенные к сети Интернет и с доступом в электронную информационно-образовательную среду университета, проектор, экран
Практические занятия и семинары	118a (2)	Компьютер, проектор, экран
Лекции 44 (2		Компьютер, проектор, экран, колонки