

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Структурное подразделение «Экономики и цифровых бизнес-технологий (123)»

УТВЕРЖДЕНА:
на заседании кафедры
Протокол №6 от 12 февраля 2026 г.

Рабочая программа дисциплины

«НАЛОГОВЫЙ УЧЕТ»

Специальность: 38.05.02 Таможенное дело

Экономико-правовое обеспечение таможенной деятельности

Квалификация: Специалист таможенного дела

Форма обучения: очная

Документ подписан простой
электронной подписью
Составитель программы:
Дыкусова Анастасия
Геннадьевна
Дата подписания: 21.05.2026

Документ подписан простой
электронной подписью
Утвердил: Нечаев Андрей
Сергеевич
Дата подписания: 14.06.2026

Документ подписан простой
электронной подписью
Согласовал: Барыкина Юлия
Николаевна
Дата подписания: 14.06.2026

Год набора – 2026

Иркутск, 2026 г.

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

1.1 Дисциплина «Налоговый учет» обеспечивает формирование следующих компетенций с учётом индикаторов их достижения

Код, наименование компетенции	Код индикатора компетенции
ПК-4 Способен применять требования международных соглашений и договоров к внешнеэкономической деятельности для совершения таможенных операций	ПК-4.3

1.2 В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы

Код индикатора	Содержание индикатора	Результат обучения
ПК-4.3	Применяет знания налогового учета при заключении международных соглашений и договоров к внешнеэкономической деятельности для совершения таможенных операций	Знать основные понятия, категории и инструменты налогового учета; - модели взаимосвязи бухгалтерского и налогового учета; -теоретические основы формирования налоговой отчетности Уметь сформировать учетную политику предприятия в целях налогообложения; -осуществлять бухгалтерский, финансовый , налоговый учет деятельности хозяйствующего субъекта; - применять и стандарты ведения налогового учета на предприятии Владеть методологией налогового учета; - навыками сбора и обработки информации для формирования и предоставления налоговой отчетности

2 Место дисциплины в структуре ООП

Изучение дисциплины «Налоговый учет» базируется на результатах освоения следующих дисциплин/практик: «Бухгалтерский учет, анализ и контроль», «Внешнеэкономическая деятельность»

Дисциплина является предшествующей для дисциплин/практик: «Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности», «Производственная практика: преддипломная практика»

3 Объем дисциплины

Объем дисциплины составляет – 3 ЗЕТ

Вид учебной работы	Трудоемкость в академических часах (Один академический час соответствует 45 минутам астрономического часа)	
	Всего	Семестр № 7
Общая трудоемкость дисциплины	108	108
Аудиторные занятия, в том числе:	48	48
лекции	16	16
лабораторные работы	0	0
практические/семинарские занятия	32	32
Самостоятельная работа (в т.ч. курсовое проектирование)	60	60
Трудоемкость промежуточной аттестации	0	0
Вид промежуточной аттестации (итогового контроля по дисциплине)	Зачет	Зачет

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Сводные данные по содержанию дисциплины

Семестр № 7

№ п/п	Наименование раздела и темы дисциплины	Виды контактной работы						СРС		Форма текущего контроля
		Лекции		ЛР		ПЗ(СЕМ)		№	Кол. Час.	
		№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	№	Кол. Час.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Тема 1.Налоговый учет как направление учетной политики	1	2			1, 5, 6	14	1, 2, 3	60	Тест
2	Тема 2. Принципы построения налогового учета и отчетности в РФ	2	2							Тест
3	Тема 3. Налог на прибыль организаций в системе налогового учета на предприятии	3	2			2	6			Решение задач
4	Тема 4. Основные аспекты налогового учета налога на добавленную стоимость	4	2			3	6			Решение задач
5	Тема 5. Характеристика, особенности учета и отчетности специальных налоговых режимов	5	2							Решение задач

6	Тема 6. Учет и отчетность страховых взносов	6	2						Решение задач
7	Тема 7. Особенности учета по платежам за природные ресурсы	7	2						Решение задач
8	Тема 8. Налоговый учет при исчислении налога на доходы физических лиц	8	2		4, 7	6			Решение задач
	Промежуточная аттестация								Зачет
	Всего		16			32		60	

4.2 Краткое содержание разделов и тем занятий

Семестр № 7

№	Тема	Краткое содержание
1	Тема 1. Налоговый учет как направление учетной политики	Раскрываются основные элементы учетной политики предприятия, рассматриваются виды налогового учета, порядок и методы ведения налогового учета на предприятии
2	Тема 2. Принципы построения налогового учета и отчетности в РФ	Рассматриваются принципы налогового учета. Модели формирования объектов налогообложения. взаимосвязь налогового и бухгалтерского учета. Понятие налоговой отчетности. Определение, порядок, представление, требования к составлению отчетных документов. Порядок внесения исправлений в налоговую отчетность.
3	Тема 3. Налог на прибыль организаций в системе налогового учета на предприятии	Алгоритм расчета налоговой базы. Налоговый и отчетный периоды. Налоговые ставки. Принципы налогового учета по налогу на прибыль. Первичные документы и налоговые регистры. Модели налогового учета. Понятие и классификация доходов организации в бухгалтерском и налоговом учете, их взаимосвязь. Учет доходов от реализации. Учет товаров собственного производства, покупных товаров. Реализация амортизируемого и прочего имущества. Понятие и классификация расходов организации в бухгалтерском и налоговом учете, их взаимосвязь. Учет расходов от реализации. Порядок оценки результатов от незавершенного производства, остатков готовой продукции, отгруженных товаров. Учет внереализационных доходов и расходов. Налоговая отчетность по налогу на прибыль организаций. Порядок и сроки уплаты налога.

4	Тема 4. Основные аспекты налогового учета налога на добавленную стоимость	Налоговый учет НДС. Порядок и сроки составления счет-фактур, их обязательные реквизиты, порядок подписания. Алгоритм расчета НДС, подлежащего уплате в бюджет. Бухгалтерский и налоговый учет НДС при продаже продукции (товаров, услуг). Особенности учета при получении оплаты, частичной оплаты в счет предстоящей поставки товаров (работ, услуг). Порядок восстановления НДС. Учет налоговых вычетов. Общие условия принятия сумм к вычету. Отражение налоговых вычетов в бухгалтерском и налоговом учете. Особенности учета НДС при выполнении строительно-монтажных работ для собственного потребления, при реализации облагаемой и необлагаемой продукции, по экспортно-импортным операциям. Налоговая отчетность по НДС. Порядок и сроки уплаты налога.
5	Тема 5. Характеристика, особенности учета и отчетности специальных налоговых режимов	Единый сельскохозяйственный налог. Упрощенная система налогообложения. патентная система налогообложения. Патентная система налогообложения. Система налогообложения при выполнении соглашений о разделе продукции.
6	Тема 6. Учет и отчетность страховых взносов	Роль и функции отчислений во внебюджетные фонды в реализации социальной политики государства. Алгоритм определения базы для исчисления страховых взносов. Тарифы страховых взносов. Бухгалтерский и налоговый учет страховых взносов.
7	Тема 7. Особенности учета по платежам за природные ресурсы	Значение платежей за природные ресурсы. Нормативно-правовое регулирование и учет платежей за пользование природными ресурсами. Налоговая отчетность.
8	Тема 8. Налоговый учет при исчислении налога на доходы физических лиц	Алгоритм расчета налоговой базы. Налоговые вычеты. Налоговые ставки. Порядок исчисления и сроки уплаты. Налоговый учет. Отражение в бухгалтерском учете. Налоговая отчетность, порядок и сроки ее предоставления.

4.3 Перечень лабораторных работ

Лабораторных работ не предусмотрено

4.4 Перечень практических занятий

Семестр № 7

№	Темы практических (семинарских) занятий	Кол-во академических часов
1	Принципы построения налогового учета и отчетности в РФ	4

2	Налог на прибыль организаций в системе налогового учета на предприятии	6
3	Основные аспекты налогового учета налога на добавленную стоимость	6
4	Налоговый учет при исчислении налога на доходы физических лиц	4
5	Характеристика, особенности учета и отчетности специальных налоговых режимов	6
6	Учет и отчетность страховых взносов	4
7	Особенности учета по платежам за природные ресурсы	2

4.5 Самостоятельная работа

Семестр № 7

№	Вид СРС	Кол-во академических часов
1	Выполнение тренировочных и обучающих тестов	6
2	Подготовка к зачёту	6
3	Решение специальных задач	48

В ходе проведения занятий по дисциплине используются следующие интерактивные методы обучения: дискуссия

5 Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины

5.1 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

5.1.1 Методические указания для обучающихся по практическим занятиям

Методические указания по практическим занятиям для обучающихся по направлению «Таможенное дело» по дисциплине «Налоговый учет» [Электронный ресурс] / Изд-во ИРНИТУ, 2023.

5.1.2 Методические указания для обучающихся по самостоятельной работе:

Методические указания по самостоятельной работе студентов обучающихся по дисциплине «Налоговый учет» [Электронный ресурс] / Изд-во ИРНИТУ, 2023.

6 Фонд оценочных средств для контроля текущей успеваемости и проведения промежуточной аттестации по дисциплине

6.1 Оценочные средства для проведения текущего контроля

6.1.1 семестр 7 | Решение задач

Описание процедуры.

студенту необходимо в соответствии с законодательством выбрать соответствующую налоговую ставку, определить размер налоговой базы и исчислить сумму налога. Физическое лицо за работу на основании трудового договора получило доход от работодателя:

- Январь – 30000 руб.;
- Февраль – 40000 руб.;
- Март – 45000 руб.;
- Апрель – 42000 руб.;
- Май – декабрь – ежемесячно по 60000 руб.

Физическое лицо имеет на обеспечении двух детей: одного в возрасте 17 лет, другого в возрасте 23 лет, который является студентом дневной формы обучения.

Исчислите сумму налога на доходы физических лиц за налоговый период, объясните порядок исчисления и уплаты налога.

Решение: В соответствии со ст. 224 г. 23 НК РФ доходы, полученные физическим лицом за налоговый период облагаются по ставке 13%, налогоплательщик в соответствии со ст. 218 гл. 23 НК РФ имеет право на стандартный вычет в размере 1400 руб. на одного ребенка в возрасте до 18 лет или 24 лет при условии, что он обучается на дневной форме, т.к. у физического лица двое детей удовлетворяющих по статусу требованиям НК РФ, физическое лицо имеет право применить вычет в отношении обоих детей. Таким образом, размер стандартного налогового вычета составит $1400 \times 2 = 2800$. Данная сумма будет вычтена из размера налоговой базы до обложения налогом по ставке 13 %.

Размер налоговой базы за весь налоговый период составит: 697 000 руб., из этой суммы необходимо вычесть сумму налоговых вычетов, однако стоит помнить, что налогоплательщик теряет право на применение стандартного вычета в том месяце, когда его доход нарастающим итогом превысит 350 000 руб.

Соответственно необходимо определить месяц в котором физическое лицо утратит право на применение стандартного вычета: налогоплательщик утратит право в августе месяце.

После утраты права на применение налогового вычета исчисление налога производится из всей суммы начисленного дохода за месяц.

В августе размер налоговой базы нарастающим итогом составил 397 000 из этой суммы необходимо вычесть сумму налогового вычета $2800 \times 8 = 22\ 400$.

$$397\ 000 - 22\ 400 = 374\ 000$$

Суммы дохода в последующие месяцы без вычета составила 240 000 руб.

Исчислим сумму налога с учетом полученных доходов и примененных вычетов: $374\ 000 + 240\ 000 = 614\ 000 \times 13\% = 79\ 820$ руб.

Вычтем размер налога из начисленного дохода без учета вычетов: $697\ 000 - 79\ 820 = 617\ 180$ руб.

Если бы налогоплательщик физическое лицо не применил налоговый вычет, то его доход после налогообложения составил: $697\ 000 \times 13\% = 90\ 610$ руб. (сумма уплаченного налога. $697\ 000 - 90\ 610 = 606\ 390$ руб. Разница очевидна.

Таким образом, мы видим, что применение налоговых вычетов позволяет налогоплательщику оптимизировать свою налоговую нагрузку.

Критерии оценивания.

при правильном определении необходимых параметров и соблюдении алгоритма расчетов студент получает оценку – «отлично», при допущении незначительных ошибок в алгоритме – «хорошо», грубых ошибок – «удовлетворительно», полное невыполнение – «неудовлетворительно».

6.1.2 семестр 7 | Тест

Описание процедуры.

тестирование необходимо для оценки теоретических знаний, полученных изученной теме. Студенту предлагается тест с выбором одного или нескольких правильных ответов.

Пример теста с правильными ответами

1. Налог – это:
 - а. Обязательный, индивидуальный, безвозмездный или возмездный платеж, взимаемый с организаций и физических лиц;
 - б. Обязательный, индивидуальный, безвозмездный взнос, взимаемый с организаций и физических лиц;
 - в. Обязательный, индивидуальный, безвозмездный платеж, взимаемый с организаций и физических лиц;
 - г. Обязательный, индивидуальный, безвозмездный взнос, взимаемый с организаций и индивидуальных предпринимателей.
2. Сбор – это:
 - а. Обязательный взнос или платеж, взимаемый с организаций и физических лиц, уплата которого является одним из условий совершения в отношении плательщиков сборов государственными органами юридически значимых действий;
 - б. Обязательный взнос, взимаемый с организаций и физических лиц, уплата которого является одним из условий совершения в отношении плательщиков сборов государственными органами юридически значимых действий;
 - в. Обязательный взнос, взимаемый только с организаций, уплата которого является одним из условий совершения в отношении плательщиков сборов государственными органами значимых действий;
 - г. Обязательный взнос, взимаемый с организаций и индивидуальных предпринимателей.
3. Налогоплательщиками или плательщиками сборов могут быть признаны:
 - а. Только юридические лица;
 - б. Организации и физические лица;
 - в. Юридические лица и их обособленные подразделения, имеющие отдельный баланс и расчетный счет;
 - г. Организации и индивидуальные предприниматели.
4. Субъект налогообложения – это:
 - а. Организация и физические лица, на которых НК РФ возложена обязанность уплачивать соответствующие налоги и сборы;
 - б. Индивидуальные предприниматели и физические лица, на которых НК РФ возложена обязанность уплачивать соответствующие налоги и сборы;
 - в. Организации, на которых НК РФ возложена обязанность уплачивать соответствующие налоги и сборы;
 - г. Организации и физические лица, которые являются резидентами Российской Федерации и на которых НК РФ возложена обязанность уплачивать соответствующие налоги и сборы.
5. Налоговая ставка – это:
 - а. Размер налога на единицу налогообложения;
 - б. Размер налога на налогооблагаемую базу;
 - в. Размер налоговых начислений на единицу измерения налоговой базы;
 - г. Размер налога, подлежащего уплате за календарный месяц.
6. Налоговый период – это:
 - а. Календарный год, квартал, месяц, декада;
 - б. Календарный год или иной период времени применительно к отдельным налогам, по окончании которого определяется налоговая база;
 - в. Любой период времени применительно к отдельным налогам;
 - г. Год или квартал по согласованию с налоговыми органами и в соответствии с учетной политикой организации.
7. Налоговая база – это:

- а. Стоимостная, физическая или иная характеристика объекта налогообложения;
 - б. Только стоимостная характеристика объекта налогообложения, выраженная в рублях или иностранной валюте;
 - в. Стоимостная, физическая или иная характеристика объекта налогообложения, учитываемые по правилам бухгалтерского учета;
 - г. Стоимостная, физическая или иная характеристика объекта налогообложения, находящегося на территории Российской Федерации.
8. Налоговые льготы включают:
- а. Освобождения, уплату части налога в натуральной форме, бартер;
 - б. Освобождения, скидки, перенос уплаты на неопределенное время;
 - в. Налоговые вычеты, рассрочку, отсрочку;
 - г. Налоговые скидки, вычеты, отсрочку, рассрочку платежа, инвестиционный налоговый кредит.
9. К элементам учетной политики относятся:
- а. Учет амортизации, определение выручки от реализации, расчет фактической себестоимости;
 - б. Учет доходов и расходов;
 - в. Учет фактических показателей;
 - г. Оценка внутренних и внешних факторов, учет амортизации.
10. Амортизация рассчитывается:
- а. Только нелинейным способом;
 - б. Линейным и алгебраическим;
 - в. Линейным и нелинейным;
 - г. Как разница между рыночной и государственной стоимостью.

Критерии оценивания.

100% правильных ответов - оценка «отлично», 75% правильных ответов – «хорошо», 50% – «удовлетворительно», 35% и менее – «неудовлетворительно»

6.2 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

6.2.1 Критерии и средства (методы) оценивания индикаторов достижения компетенции в рамках промежуточной аттестации

Индикатор достижения компетенции	Критерии оценивания	Средства (методы) оценивания промежуточной аттестации
ПК-4.3	<p>Демонстрирует на высоком уровне знание основные понятия теоретических основы налогового учета и формирования налоговой отчетности.</p> <p>Умеет осуществлять налоговый учет и применять стандарты ведения налогового учета на предприятии.</p> <p>Владеет навыками сбора и обработки информации для формирования и предоставления налоговой отчетности.</p>	Устное собеседование, задания и/или решение задач

6.2.2 Типовые оценочные средства промежуточной аттестации

6.2.2.1 Семестр 7, Типовые оценочные средства для проведения зачета по дисциплине

6.2.2.1.1 Описание процедуры

Зачет по дисциплине проводится в виде устного собеседования или тестирования. В случае устного собеседования студент готовится к зачету по заранее предложенным вопросам или заданиям.

Пример задания:

Примерные вопросы для зачета:

1. Понятие учетной политики предприятия.
2. Допущения и требования учетной политики.
3. .формирование учетной политики.
4. Промежуточная бухгалтерская отчетность.
5. Элементы и методы учетной политики организации.
6. Современные особенности учетной и налоговой политики в организации.
7. Причины изменения учетной политики.
8. Добровольное изменение учетной политики при разборе новых способов ведения бухгалтерского учета.
9. Добровольное изменение учетной политики при существенном изменении условий деятельности предприятия.
10. Контроль за последствиями изменения в учетной политике предприятия.
11. Влияние на учетную политику условий хозяйствования предприятия.
12. Организационно-распределительная документация.
13. Учетная политика для целей налогообложения.
14. Элементы учетной политики для целей налогообложения.
15. Основная группа элементов учетной политики для целей налогообложения.
16. Специальная группа учетной политики.
17. Дополнительная группа элементов учетной политики.
18. Современные технологии ведения налогового учета в налоговых органах РФ.
19. Налоговая отчетность и новые формы деклараций.
20. Функции и принципы учета и отчетности.
21. Налог на добавленную стоимость. Общая характеристика. Налоговый учет и отчетность.
22. Акцизы, общая характеристика. Общая характеристика. Налоговый учет и отчетность.
23. Таможенные пошлины и таможенные тарифы, способы их построения. Виды применяемых ставок. Общая характеристика. Налоговый учет и отчетность.
24. Налог на прибыль организаций. Общая характеристика. Налоговый учет и отчетность.
25. Налог на имущество организаций. Общая характеристика. Налоговый учет и отчетность.
26. Налог на доходы физических лиц, общая характеристика. Налоговые вычеты. Общая характеристика. Налоговый учет и отчетность.
27. Налог на добычу полезных ископаемых. Общая характеристика. Налоговый учет и отчетность.
28. Водный налог: плательщики, объект обложения, налоговая база, ставки по видам

водопользования, порядок исчисления и уплаты в бюджет. Общая характеристика. Налоговый учет и отчетность.

29. Платежи за пользование объектами животного мира и водных биологических ресурсов: плательщики, объекты обложения, ставки, порядок и сроки уплаты сборов в бюджет. Общая характеристика. Налоговый учет и отчетность.

30. Земельный налог: плательщики, формы взимания налога, объект обложения, ставки, льготы, порядок исчисления и сроки уплаты налога в бюджет. Арендная плата за землю, плательщики, порядок определения.

31. Страховые взносы: плательщики, объект налогообложения. Налоговая база, порядок ее определения. Суммы, не подлежащие налогообложению. Налоговые льготы, условия их применения. Ставки страховых взносов. Порядок и сроки уплаты.

32. Транспортный налог: налогоплательщики, объект налогообложения, налоговая база, налоговые ставки, порядок исчисления и сроки уплаты.

6.2.2.1.2 Критерии оценивания

Зачтено	Не зачтено
выставляется, если обучающийся правильно раскрывает понятия, применяет профессиональную терминологию, конкретные умения в области налогообложения	если обучающийся неправильно раскрывает основные понятия, применяет профессиональную терминологию, конкретные умения в области налогообложения

7 Основная учебная литература

1. Дыкусова А. Г. Налоговый учет и налоговое планирование : электронный курс / А. Г. Дыкусова, 2019

[Сайт] – URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=298>

2. Сапрыкина, Т. В. Налоговый учет и отчетность : учебное пособие / Т. В. Сапрыкина. — Белгород : НИУ БелГУ, 2025. — 148 с. — ISBN 978-5-9571-3825-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.

[Сайт] – URL: [URL: https://e.lanbook.com/book/501614](https://e.lanbook.com/book/501614) (дата обращения: 21.05.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Чернова, Ю. В. Налоговый учет и отчетность : учебное пособие / Ю. В. Чернова, Т. Г. Лазарева. — Самара : СамГАУ, 2024. — 144 с. — ISBN 978-5-88575-759-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.

[Сайт] – URL: [URL: https://e.lanbook.com/book/440237](https://e.lanbook.com/book/440237) (дата обращения: 21.05.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

8 Дополнительная учебная литература и справочная

1. Налоговый учет и отчетность : методические указания по практическим занятиям / сост. М. В. Богатырева, 2023. - 40.

[Сайт] – URL: <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-32786.pdf>

2. Баранова, Л. Г. Налоговый учет : учебное пособие / Л. Г. Баранова, В. С. Федорова. — Санкт-Петербург : ПГУПС, 2022. — 58 с. — ISBN 978-5-7641-1783-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.

[Сайт] – URL: URL: <https://e.lanbook.com/book/264716> (дата обращения: 21.05.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Бодрова, Т. В. Налоговый учет и налоговое планирование : учебник / Т. В. Бодрова. — Москва : Дашков и К, 2020. — 320 с. — ISBN 978-5-394-03516-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.

[Сайт] – URL: URL: <https://e.lanbook.com/book/173901> (дата обращения: 21.05.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

9 Ресурсы сети Интернет

1. <http://library.istu.edu/>
2. <https://e.lanbook.com/>

10 Профессиональные базы данных

1. <http://new.fips.ru/>
2. <http://www1.fips.ru/>

11 Перечень информационных технологий, лицензионных и свободно распространяемых специализированных программных средств, информационных справочных систем

1. Лицензионное программное обеспечение Системное программное обеспечение
2. Лицензионное программное обеспечение Пакет прикладных офисных программ
3. Лицензионное программное обеспечение Интернет-браузер
4. СПС "Консультант Плюс"

12 Материально-техническое обеспечение дисциплины

1. Учебная аудитория для проведения лекционных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: комплект учебной мебели, рабочее место преподавателя, доска. Мультимедийное оборудование (в том числе переносное): мультимедийный проектор, экран, акустическая система, компьютер с выходом в интернет.

2. Учебная аудитория для проведения лабораторных/практических (семинарских) занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: комплект учебной мебели, рабочее место преподавателя, доска. Мультимедийное оборудование (в том числе переносное): мультимедийный проектор, экран, акустическая система, компьютер с выходом в интернет.