

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»

УТВЕРЖДЕНА:
на заседании кафедры
Протокол №6 от 04 февраля 2025 г.

Рабочая программа дисциплины

«МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ»

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:
Вовсеенко Елена
Александровна
Дата подписания: 29.05.2025

Документ подписан простой
электронной подписью
Утвердил: Нечаев Андрей
Сергеевич
Дата подписания: 04.06.2025

Документ подписан простой
электронной подписью
Согласовал: Барыкина Юлия
Николаевна
Дата подписания: 01.06.2025

Год набора – 2025

Иркутск, 2025 г.

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

1.1 Дисциплина «Международные стандарты финансовой отчетности» обеспечивает формирование следующих компетенций с учётом индикаторов их достижения

Код, наименование компетенции	Код индикатора компетенции
ПК-6 Способен использовать отчетные данные для оценки бизнес-рисков участников внешнеэкономической деятельности	ПК-6.1

1.2 В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы

Код индикатора	Содержание индикатора	Результат обучения
ПК-6.1	Применяет международные стандарты для составления отчетности хозяйствующего субъекта	Знать международные стандарты учёта и отчетности, их состав Уметь сопоставлять отчетность, представленную в международном и российском форматах Владеть методикой составления финансовой отчетности

2 Место дисциплины в структуре ООП

Изучение дисциплины «Международные стандарты финансовой отчетности» базируется на результатах освоения следующих дисциплин/практик: «Аудит», «Бухгалтерский учет, анализ и контроль», «Налоги и налогообложение внешнеэкономической деятельности», «Внешнеэкономическая деятельность», «Бухгалтерская (финансовая) отчетность»

Дисциплина является предшествующей для дисциплин/практик: «Документооборот участников внешнеэкономической деятельности», «Управление рисками легализации доходов, полученных преступным путем», «Экономическая безопасность и бизнес-риски»

3 Объем дисциплины

Объем дисциплины составляет – 7 ЗЕТ

Вид учебной работы	Трудоемкость в академических часах (Один академический час соответствует 45 минутам астрономического часа)	
	Всего	Семестр № 8
Общая трудоемкость дисциплины	252	252
Аудиторные занятия, в том числе:	96	96
лекции	32	32
лабораторные работы	0	0
практические/семинарские занятия	64	64
Контактная работа, в том числе	0	0
в форме работы в электронной информационной образовательной среде	0	0

Самостоятельная работа (в т.ч. курсовое проектирование)	120	120
Трудоемкость промежуточной аттестации	36	36
Вид промежуточной аттестации (итогового контроля по дисциплине)	Экзамен	Экзамен

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Сводные данные по содержанию дисциплины

Семестр № 8

№ 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 1.1 Роль и назначение международных стандартов финансовой отчетности (МСФО). Порядок создания и состав МСФО.	1	2			1, 2	6	3	10	Устный опрос
2	Тема 1.2. Концепция подготовки и представления финансовой отчетности.	2	2			3, 4	8	1, 3	20	Тест
3	Тема 1.3. Состав и порядок представления финансовой отчетности	3	6			5, 6, 7	12	1, 2, 3	30	Решение задач
4	Тема 2.1 Материальные и нематериальные активы	4	6			8, 9, 10	12	1, 2, 3	20	Тест
5	Тема 2.2 Раскрытие информации о финансовых результатах	5	6			11, 12, 13	12	2, 3	12	Устный опрос
6	Тема 2.3 Налоги на прибыль	6	4			14	4	2, 3	12	Устный опрос
7	Тема 2.4 Финансовые инструменты	7	6			15, 16, 17	10	2, 3	16	Решение задач
	Промежуточная аттестация								36	Экзамен
	Всего		32				64		156	

4.2 Краткое содержание разделов и тем занятий

Семестр № 8

№	Тема	Краткое содержание
1	Тема 1.1 Роль и назначение международных стандартов финансовой отчетности (МСФО). Порядок создания и состав МСФО.	Совет по Международным стандартам финансовой отчетности, его состав и основные задачи. Порядок разработки и принятия международных стандартов финансовой отчетности. Роль международных стандартов в достижении сопоставимости финансовой отчетности во всем мире. Использование международных стандартов. Система МСФО.
2	Тема 1.2. Концепция подготовки и представления финансовой отчетности.	Пользователи финансовой отчетности. Полезность информации для принятия решения. основополагающие принципы финансовой отчетности. Качественные характеристики финансовых отчетов. Элементы финансовой отчетности: активы, обязательства, собственный капитал, доход, расходы, финансовые результаты; их сущность и отличия в их трактовке от отечественной практики. Измерение элементов финансовой отчетности. Виды оценок. Концепции финансового и физического поддержания капитала.
3	Тема 1.3. Состав и порядок представления финансовой отчетности	Требования к составлению финансовой отчетности. Структура финансовой отчетности. Раскрытие информации, не входящей в финансовую отчетность. Раскрытие положений учетной политики. Цель получения информации о движении денежных средств, и сфера ее применения. Понятия денежных средств; денежных эквивалентов; движения денежных средств; операционной деятельности; инвестиционной деятельности; финансовой деятельности. Методика анализа показателей отчетности.
4	Тема 2.1 Материальные и нематериальные активы	Положения по учету товарно-материальных запасов подлежащие раскрытию в финансовой отчетности. Сравнение российского стандарта ФСБУ 5/2019 с положениями МСФО №2. Сравнение стандарта 38 с ФСБУ 14/2022. Показатели основных средств, подлежащие раскрытию в финансовых отчетах. Сравнение стандарта IAS 16 с ФСБУ 6/2020. Виды аренды. Отражение в отчетности арендатора и арендодателя. Порядок проверки активов на обесценение. Оценка стоимости обесцененного актива. Определение убытка от обесценения активов. Раскрытие информации.
5	Тема 2.2 Раскрытие информации о финансовых	Пересмотр учетных оценок и отражение последствий их изменений. Подходы к корректировке существенных ошибок. Условия

	результатах	изменений в учетной политике. Ретроспективное и перспективное отражение изменений. Сравнение положений стандарта IAS 8 с положениями ПБУ 1/08. Основные проблемы признания выручки. Важнейшие положения, подлежащие раскрытию в финансовой отчетности. Сравнение стандарта IFRS 15 с ПБУ 9/99 и ПБУ 10/99. Условия признания доходов и расходов по различным видам подрядов. Показатели, требующие раскрытия в финансовой отчетности.
6	Тема 2.3 Налоги на прибыль	Значение терминов «учетная прибыль», «налогооблагаемая прибыль»/ «налоговый убыток»; «расходы по налогу»/ «возмещение налога»; «текущие налоги», «отложенные налоговые обязательства»; «отложенные налоговые требования (активы)»; «временные и постоянные разницы», «налогооблагаемые разницы», «вычитаемые разницы»; «налоговая база актива и обязательства». Отражение в отчетности фактических и отложенных налогов. Раскрытие информации о налогах в финансовой отчетности. Сравнение положений стандарта 12 с правилами, установленными ПБУ 18/02.
7	Тема 2.4 Финансовые инструменты	Понятие и классификация финансовых инструментов. Определение справедливой стоимости финансовых инструментов. Первоначальное отражение финансовых инструментов. Классификация финансовых активов. Классификация финансовых обязательств. Правила оценки и учета финансовых инструментов в виде активов. Правила оценки и учета финансовых инструментов в виде обязательств. Оценка и учет производных финансовых инструментов. Виды операций хеджирования.

4.3 Перечень лабораторных работ

Лабораторных работ не предусмотрено

4.4 Перечень практических занятий

Семестр № 8

№	Темы практических (семинарских) занятий	Кол-во академических часов
1	назначение международных стандартов финансовой отчетности	2
2	Состав МСФО, порядок создания	4
3	Концепция МСФО: содержание	2
4	Элементы отчетности	6
5	Отчет о финансовом положении: состав и	4

	порядок представления.	
6	Отчет о прибылях и убытках: состав и порядок представления.	4
7	ОДДС: состав и порядок представления.	4
8	Основные средства: состав, признание и порядок представления.	4
9	НМА: состав, признание и порядок представления.	4
10	Запасы: состав, признание и порядок представления.	4
11	Выручка: признание и порядок представления.	4
12	Монетарные статьи и курсовые разницы.	4
13	Признание и учет резервов	4
14	Налоги на прибыль.	4
15	Классификация финансовых инструментов.	4
16	Порядок оценки и обесценение финансовых инструментов.	4
17	Хеджирование	2

4.5 Самостоятельная работа

Семестр № 8

№	Вид СРС	Кол-во академических часов
1	Выполнение тренировочных и обучающих тестов	28
2	Подготовка к практическим занятиям	36
3	Проработка разделов теоретического материала	56

В ходе проведения занятий по дисциплине используются следующие интерактивные методы обучения: интерактивные лекции-презентации, семинар в диалоговом режиме, разбор конкретных ситуаций (кейс-метод)

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

Вовсеенко, Елена Александровна.

Международные стандарты финансовой отчетности : сборник задач / Е. А. Вовсеенко ; Иркут. нац. исслед. техн. ун-т. – Иркутск : ИРНИТУ, 2018. – 54 с.

<http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-23317.pdf>

Международные стандарты финансовой отчетности : методические указания по проведению практических (семинарских) занятий для специалистов, обучающихся по специальности 38.05.02 "Таможенное дело", очная форма обучения / сост. Е. А. Вовсеенко. – Иркутск : ИРНИТУ, 2021 <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-27110.pdf>

Вовсеенко, Е.А. Международные стандарты учёта и финансовой отчётности: электронный

курс / Иркутский национальный исследовательский технический университет, 2024. — <https://el.istu.edu/course/view.php?id=369>

5.1.2 Методические указания для обучающихся по самостоятельной работе:

Вовсеенко, Е.А. Международные стандарты учёта и финансовой отчётности: электронный курс / Иркутский национальный исследовательский технический университет, 2024. — <https://el.istu.edu/course/view.php?id=369>

Международные стандарты финансовой отчетности : методические указания по проведению самостоятельных работ студентов для специалистов, обучающихся по специальности 38.05.02 "Таможенное дело", очная форма обучения / сост. Е. А. Вовсеенко. – Иркутск : ИРНИТУ, 2021. – 16 с.
<http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-27111.pdf>

Вовсеенко, Елена Александровна.

Международные стандарты финансовой отчетности : курс лекций / Е. А. Вовсеенко ; Иркут. нац. исслед. техн. ун-т. – Иркутск : ИРНИТУ, 2018. – 123 с.
<http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-22354.pdf>

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 8 | Тест

Описание процедуры.

Тестирование проводится по вопросам темы с выбором одного или нескольких правильных ответов.

Тема 1.2. Концепция подготовки и представления финансовой отчетности.

Примерные тестовые задания:

1. Признание обязательства без признания актива ведет к:
А) нарушению требований стандартов;
Б) увеличению капитала;
В) признанию расхода.
Г) собственный ответ.
2. Недисконтированная сумма денежных средств или их эквивалентов, которая потреблялась бы для погашения обязательства в настоящий момент, представляет собой:
А) восстановительную стоимость;
Б) возможную цену погашения;
В) фактическую стоимость приобретения.
3. Обязательство классифицируется как долгосрочное при наличии:
А) договоренности на отчетную дату с кредитором о предоставлении отсрочки на срок не менее года;
Б) видов долгосрочных и краткосрочных обязательств, установленных в учетной политике;
В) согласия кредитора не требовать платежа, принятого перед утверждением отчетности к выпуску, но после отчетной даты.
4. Элементами финансовой отчетности являются:

- А) широкие категории финансовых результатов операций и других событий в соответствии с их экономическими характеристиками;
Б) баланс, отчет о прибылях и убытках, отчет об изменениях в капитале, отчет о движении денежных средств;
В) основополагающие требования, допущения, качественные характеристики финансовой отчетности.

5. Финансовая отчетность дает информацию по следующим параметрам организации:

- А) активы
Б) обязательства
В) капитал;
Г) доходы и расходы, включая прибыли и убытки;
Д) прочие изменения капитала;
Е) движение денежных средств;
И) кадровая политика.

Варианты ответов:

1. А+В+Г+Д
2. А - В
3. А - Г
4. А - И.

Критерии оценивания.

«отлично»: обучающийся при тестировании набрал более 90 % правильных ответов.

«хорошо»: обучающийся при тестировании набрал от 70 % до 89 % правильных ответов.

«удовлетворительно»: обучающийся при тестировании набрал от 60 % до 69 % правильных ответов.

«неудовлетворительно»: обучающийся при тестировании набрал менее 60 % правильных ответов.

6.1.2 семестр 8 | Решение задач

Описание процедуры.

Проведение текущего контроля в форме кейс-метода позволяет закрепить теоретические знания, полученные обучающимися в процессе лекционных, семинарских занятий, самостоятельной работы студентов с основной и дополнительной литературой, а также показывает степень формирования у студентов практических навыков.

В ходе проведения практических (семинарских) каждый студент должен: выполнить предложенные задания (решить задачи), ответить на контрольные вопросы по изучаемым темам. Для этого по каждой теме следует проработать лекционный материал, основные учебные пособия, при необходимости использовать дополнительную литературу.

Оформление результатов: решение оформляется на бумажном носителе и в личном кабинете системы электронного обучения.

ПРИМЕР задания:

Тема 2.4. Финансовые инструменты.

КЕЙС 2. Задание 1.1. Классификация выпущенных финансовых инструментов

Исходные данные:

КБ «Интеграл» по состоянию на 01 января 20__ года выпустил следующие инструменты:

1. Дисконтные простые векселя.
2. Депозитные сертификаты.

3. Простые акции.
 4. Простые выкупаемые акции, подлежащие погашению через 15 лет. В случае если акции не предъявляются к выкупу в течение 1 года, они уравниваются в правах с держателями обыкновенных акций.
 5. Привилегированные кумулятивные не погашаемые акции.
 6. Бескупонные конвертируемые облигации со следующими условиями: конвертация осуществляется по желанию держателя. Обмен производится из расчета 1 акция за 1 облигацию. В случае отказа держателя от конвертации производится погашение облигации наличными.
 7. Выпущенный опцион «колл» на собственные простые акции, предполагающий валовые расчеты.
- Как банк должен классифицировать данные инструменты у себя в отчетности на момент их первоначального признания?

Критерии оценивания.

- оценка «отлично» выставляется студенту, если он показал глубокие систематизированные знания, правильно выполнил все задания.
- оценка «хорошо» выставляется студенту, если он показал систематизированные знания, владеет приемами рассуждения, сопоставляет материал из разных источников, но при выполнении заданий допустил несущественные ошибки;
- оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он справился с 50 %-ми предложенных заданий;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он не справился с предложенными заданиями.

6.1.3 семестр 8 | Устный опрос

Описание процедуры.

Обучающимся заранее выдаются вопросы по темам раздела. Задачей студента является изучить соответствующее законодательство и рассмотреть отечественную практику представления консолидированной финансовой отчетности. Провести сравнительную характеристику с БФО по РСБУ. Для наглядного сопровождения ответа можно подготовить презентацию.

Примерные вопросы (тема 2.3):

1. Значение и содержание терминов: «учетная прибыль», «налогооблагаемая прибыль»/ «налоговый убыток»; «расходы по налогу»/ «возмещение налога»; «текущие налоги», «отложенные налоговые обязательства»; «отложенные налоговые требования (активы)»; «временные и постоянные разницы», «налогооблагаемые разницы», «вычитаемые разницы»; «налоговая база актива и обязательства».
2. Отражение в отчетности фактических и отложенных налогов.
3. Раскрытие информации о налогах в финансовой отчетности.
4. Сравнение положений стандарта 12 с правилами, установленными ПБУ 18/02.

Критерии оценивания.

полный развернутый ответ оценка – «отлично»;
при неполном ответе оценка «хорошо»,
ответ с упущениями, не отражающими современное состояние – «удовлетворительно»,
если студент не владеет информацией – «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-6.1	Полно и правильно раскрывает международные стандарты учёта и отчетности, их состав; на высоком профессиональном уровне сопоставляет отчетность, представленную в международном и российском форматах, владеет методикой составления финансовой отчетности.	Устный опрос или тестирование

6.2.2 Типовые оценочные средства промежуточной аттестации

6.2.2.1 Семестр 8, Типовые оценочные средства для проведения экзамена по дисциплине

6.2.2.1.1 Описание процедуры

При подготовке к экзамену следует провести сравнительный анализ финансовой отчетности действующей компании в формате МСФО и РСБУ.

Экзамен проводится в форме тестирования или устного собеседования по предложенным вопросам.

Пример задания:

Примерная тематика вопросов к экзамену:

1. Концепция МСФО. Элементы отчетности
2. Оценка элементов отчетности. Признание элементов
3. Качественные характеристики информации финансовой отчетности
4. Состав финансовой отчетности. Методика признания показателей отчетности
5. Учетная политика и порядок внесения изменений в учетную политику
6. Отражение основных средств
7. Отражение нематериальных активов
8. Отражение отложенных налогов
9. Отражение затрат по займам
10. Отражение финансовых инструментов
11. Создание резервов
12. Отражение событий после отчетной даты
13. Отражение в отчетности выручки
14. Прибыль на акцию

15. Трансформация отчетности в формат МСФО

Пример экзаменационного теста:

1. В случае с беспроцентным кредитом или долгосрочным кредитом:

- А. Выручка не признается до получения средств;
- В. Определяется чистая дисконтированная стоимость будущих поступлений;
- С. Должен быть создан резерв по сомнительным долгам.

2. Вам необходимо рефинансировать свой долгосрочный заем. Датой бухгалтерского баланса является 30 июня. Вы заключаете договор о рефинансировании в июле и утверждаете финансовую отчетность в августе. Данный заем отражается как:

- А. краткосрочное обязательство;
- В. долгосрочное обязательство;
- С. условное обязательство.

3. Примерами разных классов основных средств являются:

- А) земля;
- Б) земля и здания;
- В) оборудование;
- Г) суда;
- Д) самолеты;
- Е) автотранспортные средства;
- И) офисная мебель;
- К) оргтехника;
- Л) канцтовары.

Варианты ответов:

- 1. А – Д;
- 2. Е – Л;
- 3. А – К;
- 4. А – Л.

4. По данным Отчета о финансовом положении за 2024 г. величина показателя «Нераспределенная прибыль (убыток)» на конец отчетного периода составляла 25 млн. ₽. На 31.12.2025 этот показатель составил 35 млн. ₽. Определите величину показателя «Чистая прибыль (убыток)» в Отчете о прибылях и убытках за 2025 год, если корректировка в связи с исправлением ошибок за счет чистой прибыли (убытка) в отчете об изменениях капитала за 2025 год составила (5) млн. ₽?

- А. 15 млн. ₽
- В. 10 млн. ₽
- С. 5 млн. ₽

5. Компании необходимо рассчитать справедливую стоимость основного средства на основе метода ожидаемой приведенной стоимости. Предполагаемый срок эксплуатации основного средства – 2 года. Ожидаемый за 1 год денежный поток от использования актива составляет 800тыс. с вероятностью 20% или 700тыс с вероятностью 80%. Ожидаемый за 2 год денежный поток составляет 500тыс. с вероятностью 90% или 600тыс с вероятностью 10% Возможная ставка дисконтирования – 10%. Справедливая стоимость основного средства составляет:

- А. 881 т.р.
- В. 1200 т.р.
- С. 1076 т.р.

6.2.2.1.2 Критерии оценивания

Отлично	Хорошо	Удовлетворительн о	Неудовлетворительно
---------	--------	-----------------------	---------------------

На высоком уровне демонстрирует знание международных стандартов учёта и отчетности, их состава; умение сопоставлять отчетность, представленную в международном и российском форматах; владение методикой составления финансовой отчетности. Обучающийся при тестировании набрал более 90 % правильных ответов.	С незначительными неточностями демонстрирует знание международных стандартов учёта и отчетности, их состава; умение сопоставлять отчетность, представленную в международном и российском форматах; владение методикой составления финансовой отчетности. Обучающийся при тестировании набрал от 70 % до 89 % правильных ответов.	Демонстрирует частичное знание международных стандартов учёта и отчетности, их состава; умение сопоставлять отчетность, представленную в международном и российском форматах; владение методикой составления финансовой отчетности. Обучающийся при тестировании набрал от 50 % до 69 % правильных ответов.	Демонстрирует отсутствие знаний о международных стандартах учёта и отчетности, их составе; умений сопоставлять отчетность, представленную в международном и российском форматах; владения методикой составления финансовой отчетности. Обучающийся при тестировании набрал менее 50 % правильных ответов.
---	---	--	--

7 Основная учебная литература

1. Мелихов, В. А. Международные стандарты финансовой отчетности : учебное пособие / В. А. Мелихов, Е. В. Токарева. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2021. — 104 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.
2. Сытник, О.Е. Международные стандарты финансовой отчетности : учебное пособие / О. Е. Сытник, Н. В. Кулиш. — Ставрополь : СтГАУ, 2023. — 56 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.

8 Дополнительная учебная литература и справочная

1. Андреева, О. О. Международные стандарты учета и финансовой отчетности: Рабочая тетрадь для обучающихся по направлению подготовки 38.04.01 «Экономика», профиль «Бухгалтерский учет. Анализ. Аудит» : учебное пособие / О. О. Андреева. — Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2020. — 69 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.
2. Терещенко, В. С. Международные стандарты финансовой отчетности: практикум : учебное пособие / В. С. Терещенко. — Донецк : ДонНУЭТ имени Туган-Барановского, 2020. — 96 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.

9 Ресурсы сети Интернет

1. <http://grebennikon.ru/>
2. <https://www.iprbookshop.ru/>
3. <https://bookonlime.ru> .

- 4 <https://www.rsl.ru>
5. <http://csl.isc.irk.ru/>
3. www.ifrs.org – официальный сайт Совета МСФО (сайт по IFRS Foundation и IASB)
7. www.minfin.ru – официальный сайт Министерства финансов РФ

10 Профессиональные базы данных

1. <http://e.lanbook.com>
2. <http://elibrary.ru>
3. <http://elib.istu.edu/>

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

1. Microsoft Windows Seven Professional (Microsoft Windows Seven Starter) - Seven, Vista, XP_prof_64, XP_prof_32 - поставка 2010
2. Microsoft Office Standard 2010_RUS_ поставка 2010 от ООО "Азон"
3. СПС "Консультант Плюс" _поставка 2024-25

12 Материально-техническое обеспечение дисциплины

1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации - комплект учебной мебели, рабочее место преподавателя, доска. Мультимедийное оборудование (в том числе переносное): мультимедийный проектор, экран с электроприводом, акустическая система + ПК с выходом в Internet. Комплект мебели, доска, маркер или мел. Лицензионное программное обеспечение.
2. Учебная аудитория для проведения лабораторных/практических (семинарских) занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации/ Мультимедийное оборудование (в том числе переносное): - мультимедийный проектор, экран с электроприводом, акустическая система + ПК с выходом в Internet. Комплект мебели, доска, маркер или мел. Лицензионное программное обеспечение.
3. Помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные ПК с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета.