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

«ЭКОНОМИКА И ФИНАНСЫ ОРГАНИЗАЦИИ»					
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: Кретова Наталья Викторовна Дата подписания: 11.06.2025

Документ подписан простой электронной подписью Утвердил: Нечаев Андрей

Сергеевич

Дата подписания: 15.06.2025

Документ подписан простой электронной подписью Согласовал: Барыкина Юлия

Николаевна

Дата подписания: 11.06.2025

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

1.1 Дисциплина «Экономика и финансы организации» обеспечивает формирование следующих компетенций с учётом индикаторов их достижения

Код, наименование компетенции	Код индикатора компетенции
ОПК-1 Способен применять знания в сфере	
экономики и управления, анализировать потенциал и	
тенденции развития российской и мировой	ОПК-1.5, ОПК-1.8
экономики для решения практических и (или)	OHK-1.5, OHK-1.0
исследовательских задач в профессиональной	
деятельности	

1.2 В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы

Код индикатора	Содержание индикатора	Результат обучения
ОПК-1.5	Использует знания в области экономики организации для решения практических задач	Знать основные понятия и экономические показатели деятельности организации Уметь рассчитывать основные экономические показатели, характеризующие деятельность организации Владеть навыками анализа основных экономических показателей, характеризующих деятельность организации для решения практических задач
ОПК-1.8	Использует знания в области финансов организации для принятия управленческих решений	Знать принципы и основные показатели, характеризующие финансовую деятельность организации Уметь рассчитывать основные финансовые показатели деятельности организации Владеть навыками анализа и обоснования управленческих решений по результатам расчетов финансовых показателей деятельности организации

2 Место дисциплины в структуре ООП

Изучение дисциплины «Экономика и финансы организации» базируется на результатах освоения следующих дисциплин/практик: «Микроэкономика и макроэкономика»

Дисциплина является предшествующей для дисциплин/практик: «Бухгалтерский учет, анализ и контроль»

3 Объем дисциплины

Объем дисциплины составляет – 7 ЗЕТ

Вид учебной работы	(Один академическ	емических часах ответствует 45 минутам ого часа)	
	Всего	Семес тр № 3	Семестр № 4
Общая трудоемкость дисциплины	252	144	108
Аудиторные занятия, в том числе:	96	48	48
лекции	32	16	16
лабораторные работы	0	0	0
практические/семинарские занятия	64	32	32
Самостоятельная работа (в т.ч. курсовое проектирование)	156	96	60
Трудоемкость промежуточной аттестации	0	0	0
Вид промежуточной аттестации (итогового контроля по дисциплине)	Зачет, Зачет с оценкой	Зачет	Зачет с оценкой

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Сводные данные по содержанию дисциплины

Семестр № 3

	Harrisarianaria	Виды контактной работы							PC	Форма
No	№ Наименование		Лекции		ЛР		ПЗ(СЕМ)		PC	Форма
п/п	раздела и темы дисциплины	Nº	Кол. Час.	Nº	Кол. Час.	Nº	Кол. Час.	Nº	Кол. Час.	текущего контроля
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Организация - субъект предприниматель ской деятельности	1	6			1	12	2, 3	40	Устный опрос
2	Материально- технические и кадровые ресурсы организации.	2	10			2	20	1, 2, 3	56	Тест
	Промежуточная аттестация									Зачет
	Всего		16				32		96	

Семестр № 4

	Harrisarianaria	Виды контактной работы						C	PC	Форма
No	Наименование	Лек	ции	Л	P	П3(0	CEM)	J	rC	Форма
п/п	раздела и темы дисциплины	No	Кол.	No	Кол.	No	Кол.	No	Кол.	текущего контроля
	дисциилив	112	Час.	112	Час.	112	Час.	142	Час.	Konipovin

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Доходы, расходы и прибыль организации	1	8			1	16	3	15	Тест
2	Финансовое планирование и финансовое состояние организации	2	8			2	16	1, 2, 3	45	Устный опрос
	Промежуточная аттестация									Зачет с оценкой
	Всего		16				32		60	

4.2 Краткое содержание разделов и тем занятий

Семестр № $\underline{3}$

N₂	Тема	Краткое содержание
1	Организация - субъект	Сущность, формы и виды предпринимательской
	предпринимательской	деятельности. Организация: понятие, функции и
	деятельности	признаки. Организационно - правовые формы
		предприятий. Инновационная и инвестиционная
		политика предприятия. Источники формирования
		инвестиционных ресурсов. Оценка эффективности
		инвестиционных проектов.
2	Материально-	Основные средства: сущность, классификация,
	технические и кадровые	показатели состояния и движения. Износ,
	ресурсы организации.	амортизация и оценка эффективности
		использования основных средств.
		Производственная программа, ее основные
		показатели. Производственная мощность:
		сущность, виды, показатели. Понятие и
		классификация оборотных средств. Определение
		потребности и оценка эффективности оборотных
		средств.
		Состав и структура кадров организации. Рабочее
		время, мотивация и нормирование труда.
		Показатели производительности труда.
		Организация оплаты труда: формы и системы.
		Расчет фонда заработной платы.

Семестр **№** <u>4</u>

No	Тема	Краткое содержание	
1	Доходы, расходы и	Сущность и принципы финансов организации.	
	прибыль организации	Классификация доходов и расходов организации.	
		Себестоимость и выручка, их планирование.	
		Экономическое содержание и виды прибыли.	
		Система показателей рентабельности. Взаимосвязы	
		выручки, расходов и прибыли (анализ	
		безубыточности).	
2	Финансовое	Содержание и цели финансового планирования.	
	планирование и	Виды и методы финансового планирования.	
	финансовое состояние	Система финансовых планов (бюджетов).	

организации	Финансовое состояние организации. Активы и
	пассивы организации, их оценка. Финансовая
	устойчивость предприятия. Оценка ликвидности и
	платежеспособности. Анализ деловой активности.
	Прогнозирование вероятности банкротства
	предприятия.

4.3 Перечень лабораторных работ

Лабораторных работ не предусмотрено

4.4 Перечень практических занятий

Семестр № 3

Nº	Темы практических (семинарских) занятий	Кол-во академических часов
1	Организация - субъект предпринимательской деятельности	12
2	Материально-технические и кадровые ресурсы организации	20

Семестр № 4

N₂	Темы практических (семинарских) занятий	Кол-во академических часов
1	Доходы, расходы и прибыль организации	16
2	Финансовое планирование и финансовое состояние организации	16

4.5 Самостоятельная работа

Семестр № <u>3</u>

N₂	Вид СРС	Кол-во академических часов
1	Подготовка к зачёту	9
2	Подготовка к практическим занятиям	47
3	Проработка разделов теоретического материала	40

Семестр № 4

Nº	Вид СРС	Кол-во академических
		часов
1	Написание курсового проекта (работы)	20
2	Подготовка к зачёту	9
3	Подготовка к практическим занятиям	31

В ходе проведения занятий по дисциплине используются следующие интерактивные методы обучения: интерактивная лекция, круглый стол

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 «Экономика и финансы организации» (очная форма обучения) [Электронный ресурс] / Изд-во ИРНИТУ, 2021 http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-27112.pdf

5.1.2 Методические указания для обучающихся по самостоятельной работе:

Методические указания по самостоятельной работе для обучающихся по направлению «Таможенное дело» по дисциплине «Экономика и финансы организации» (очная форма обучения) [Электронный ресурс] / Изд-во ИРНИТУ, 2021 http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-27113.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 3 | Устный опрос

Описание процедуры.

Устный опрос проводится для закрепления пройденного материала оценивается качество усвоения теоретических положений и систематизации учебного материала, соответствующего программе. Устный опрос состоит в ответе на вопросы, заранее выданные студентам для подготовки по теме.

Критерии оценивания.

«отлично» заслуживает обучающийся, обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного материала, смог ответить на все уточняющие и дополнительные вопросы, использует приемы рассуждения и / или ведения дискуссии;

«хорошо» заслуживает обучающийся, обнаруживший всестороннее, систематическое и полное знание учебного материала, смог ответить полно почти на все заданные дополнительные и уточняющие вопросы

«удовлетворительно» заслуживает обучающийся, если он имеет некоторые пробелы в знании основного учебного материала, ответил не на все уточняющие и дополнительные вопросы;

«неудовлетворительно» заслуживает обучающийся, если он имеет существенные пробелы в знании основного учебного материала, полностью не раскрыл содержание вопросов, не смог ответить на уточняющие и дополнительные вопросы

6.1.2 семестр 3 | Тест

Описание процедуры.

Тестирование проводится по вопросам темы с выбором одного или нескольких правильных

Критерии оценивания.

«отлично» обучающийся при тестировании набрал более 90 % правильных ответов; «хорошо» обучающийся при тестировании набрал от 80 % до 89 % правильных ответов;

«удовлетворительно» обучающийся при тестировании набрал от 70 % до 79 % правильных ответов;

«неудовлетворительно» обучающийся при тестировании набрал менее 70 % правильных ответов.

6.1.3 семестр 4 | Устный опрос

Описание процедуры.

Устный опрос проводится для закрепления пройденного материала оценивается качество усвоения теоретических положений и систематизации учебного материала, соответствующего программе. Устный опрос состоит в ответе на вопросы, заранее выданные студентам для подготовки по теме.

Критерии оценивания.

«отлично» заслуживает обучающийся, обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного материала, смог ответить на все уточняющие и дополнительные вопросы, использует приемы рассуждения и / или ведения дискуссии;

«хорошо» заслуживает обучающийся, обнаруживший всестороннее, систематическое и полное знание учебного материала, смог ответить полно почти на все заданные дополнительные и уточняющие вопросы

«удовлетворительно» заслуживает обучающийся, если он имеет некоторые пробелы в знании основного учебного материала, ответил не на все уточняющие и дополнительные вопросы;

«неудовлетворительно» заслуживает обучающийся, если он имеет существенные пробелы в знании основного учебного материала, полностью не раскрыл содержание вопросов, не смог ответить на уточняющие и дополнительные вопросы

6.1.4 семестр 4 | Тест

Описание процедуры.

Тестирование проводится по вопросам темы с выбором одного или нескольких правильных

Критерии оценивания.

«отлично» обучающийся при тестировании набрал более 90 % правильных ответов; «хорошо» обучающийся при тестировании набрал от 80 % до 89 % правильных ответов; «удовлетворительно» обучающийся при тестировании набрал от 70 % до 79 % правильных ответов;

«неудовлетворительно» обучающийся при тестировании набрал менее 70 % правильных ответов.

6.2 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

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

	Критерии оценивания	Средства (методы)
Индикатор достижения		оценивания
компетенции		промежуточной
		аттестации

ОПК-1.5	Демонстрирует сформированное	Устный опрос или
	представление о понятиях и	
	экономических показателях	тестирование
	деятельности организации, на	
	высоком профессиональном уровне	
	рассчитывает и анализирует основные	
	экономические показатели,	
	характеризующие деятельность	
	организации для решения	
	практических задач	
ОПК-1.8	Демонстрирует сформированное	Устный опрос или
	представление о принципах и	тестирование
	основных показателях,	
	характеризующих финансовую	
	деятельность организации, принимает	
	обоснованные управленческие	
	решения по результатам расчетов	
	основных финансовых показателей	
	деятельности организации	

6.2.2 Типовые оценочные средства промежуточной аттестации

6.2.2.1 Семестр 3, Типовые оценочные средства для проведения зачета по дисциплине

6.2.2.1.1 Описание процедуры

Зачет по дисциплине " Экономика и финансы организации" проводится в виде устного собеседования или тестирования. В случае устного собеседования студент готовится к зачету по заранее предложенным вопросам и/ или заданиям

Пример задания:

Примерные вопросы к зачету

- 1. Сущность предпринимательской деятельности.
- 2. Формы и виды предпринимательской деятельности.
- 3. Понятие организации.
- 4. Функции и признаки организации.
- 5. Организационно правовые формы предприятий.
- 6. Инновационная политика предприятия.
- 7. Инвестиционная политика предприятия
- 8. Источники формирования инвестиционных ресурсов.
- 9. Оценка эффективности инвестиционных проектов.
- 10. Сущность и классификация основных средств.
- 11. Показатели состояния и движения основных средств.
- 12. Износ и амортизация основных средств.
- 13. Оценка эффективности использования основных средств.
- 14. Производственная программа
- 15. Основные показатели производственной программы.
- 16. Производственная мощность: сущность, виды, показатели.
- 17. Понятие и классификация оборотных средств.

- 18. Определение потребности и оценка эффективности оборотных средств.
- 19. Состав и структура кадров организации.
- 20. Понятие рабочего времени.
- 21. Мотивация и нормирование труда.
- 22. Показатели производительности труда.
- 23. Организация оплаты труда: формы и системы.
- 24. Расчет фонда заработной платы.

Примерные практические задания для зачета

Задание 1. Организация в текущем году реализовала продукции на 10280 тыс. руб., период оборота оборотных активов составил 47 дней. Планируется увеличение реализации на 5%, период оборота оборотных активов составляет 48 дней. Определить прирост потребности в оборотных активах.

Примерные тестовые задания к зачету

- 1. Коэффициент выбытия основных фондов показывает долю выбывших в течение года основных фондов из имевшихся на начало года, где Фвыб стоимость выбывших за год основных фондов, руб.; ОФн стоимость основных фондов на начало года, руб.
- а) Kвыб = $O\Phi$ выб * $O\Phi$ н,
- b) Kвыб = $O\Phi$ выб / $O\Phi$ н,
- с) K_{B} ыб = $O\Phi_{B}$ ыб * $O\Phi_{H}/100$.
- 2. Перенос стоимости основных средств и нематериальных активов на себестоимость продукции, работ или услуг это:
- а) износ;
- b) амортизация;
- с) себестоимость.
- 3. Основной показатель, характеризующий величину трудовых ресурсов предприятия (персонала), это:
- а) форма собственности предприятия;
- b) численность работников;
- с) производственная мощность предприятия.
- 4. По виду (или назначению) предпринимательскую деятельность можно подразделить на:
- а) производственную, финансовую, консультационную;
- b) производственную, коммерческую (торговую);
- с) производственную, коммерческую (торговую), финансовую, консультационную_

6.2.2.1.2 Критерии оценивания

Зачтено	Не зачтено
выставляется, если обучающийся	выставляется, если обучающийся
правильно раскрывает понятия, применяет	неправильно раскрывает основные
профессиональную терминологию,	понятия, не применяет профессиональную
конкретные умения в области основ	терминологию, конкретные умения в
экономики организации	области основ экономики организации

6.2.2.2 Семестр 4, Типовые оценочные средства для проведения дифференцированного зачета по дисциплине

6.2.2.2.1 Описание процедуры

Дифференцированный зачет по дисциплине "Экономика и финансы организации" проводится в виде устного собеседования или тестирования. В случае устного собеседования студент готовится к дифференцированному зачету по заранее предложенным вопросам и/ или заданиям

Пример задания:

Примерные вопросы к дифференцированному зачету

- 1. Сущность предпринимательской деятельности.
- 2. Формы и виды предпринимательской деятельности.
- 3. Понятие организации.
- 4. Функции и признаки организации.
- 5. Организационно правовые формы предприятий.
- 6. Инновационная политика предприятия.
- 7. Инвестиционная политика предприятия
- 8. Источники формирования инвестиционных ресурсов.
- 9. Оценка эффективности инвестиционных проектов.
- 10. Сущность и классификация основных средств.
- 11. Показатели состояния и движения основных средств.
- 12. Износ и амортизация основных средств.
- 13. Оценка эффективности использования основных средств.
- 14. Производственная программа
- 15. Основные показатели производственной программы.
- 16. Производственная мощность: сущность, виды, показатели.
- 17. Понятие и классификация оборотных средств.
- 18. Определение потребности и оценка эффективности оборотных средств.
- 19. Состав и структура кадров организации.
- 20. Понятие рабочего времени.
- 21. Мотивация и нормирование труда.
- 22. Показатели производительности труда.
- 23. Организация оплаты труда: формы и системы.
- 24. Расчет фонда заработной платы.
- 25. Сущность финансов организации.
- 26. Принципы финансов организации
- 27. Классификация доходов организации.
- 28. Выручка в системе доходов организации
- 29. Расходов организации, их классификация.
- 30. Себестоимость организации: сущность, методы расчета и классификация
- 31. Планирование выручки.
- 32. Экономическое содержание прибыли
- 33. Виды прибыли.
- 34. Прибыль, как основной финансовый результат организации
- 35. Показатели рентабельности.
- 36. Определение точки безубыточности.
- 37. Содержание и цели финансового планирования.
- 38. Виды и методы финансового планирования
- 39. Система финансовых планов (бюджетов).
- 40. Финансовое состояние организации.
- 41. Характеристика основных показателей бухгалтерской отчетности организации
- 42. Активы и пассивы организации, их оценка.
- 43. Финансовая устойчивость предприятия.
- 44. Оценка ликвидности и платежеспособности.

- 45. Анализ деловой активности.
- 46. Прогнозирование вероятности банкротства предприятия.

Примерные практические задания для дифференцированного зачета Задание 1. Определите доходы и финансовый результат предприятия, если в отчетном периоде реализовано 10200 шт. продукции по цене 480 руб. (включая НДС), себестоимость реализованной проПримерные тестовые задания к дифференцированному зачету

- 1. При планировании прибыли учитываются:
- а) факторы, влияющие на величину возможных финансовых результатов;
- b) выбирается вариант производственной программы, который обеспечивает максимальную прибыль;
- c) a)+b)
- 2. Рост коэффициента абсолютной ликвидности показывает:
- а) увеличение оборачиваемости средств
- b) рост платежеспособности
- с) повышение уровня самофинансирования
- 3.Объём производства и реализации продукции, при котором расходы будут компенсированы доходами, а при производстве и реализации каждой последующей единицы продукции предприятие начинает получать прибыль это:
- а) точка безубыточности;
- b) чистая прибыль;
- с) финансовый леверидж
- 4.Прибыль от реализации продукции
- а) прибыль оставшаяся в распоряжении предприятия после уплаты налогов и других обязательных платежей.
- b) это сумма прибылей (убытков) предприятия как от реализации продукции
- с) это разница между выручкой и затратами на ее производство без учета налогов и акцизов.

дукции составила 2920 тыс. руб., выплачены проценты по договору займа 951 тыс. руб.

6.2.2.2 Критерии оценивания

Отлично	Хорошо	Удовлетворительн о	Неудовлетворительно
Обучающийся на	обучающийся	Обучающийся на	Обучающийся не
высоком уровне	демонстрирует:	низком уровне	демонстрирует:
демонстрирует:	сформированное	демонстрирует:	сформированное
сформированное	представление о	сформированное	представление о
представление о	понятиях и	представление о	понятиях и
понятиях и	экономических	понятиях и	экономических
экономических	показателях	экономических	показателях
показателях	деятельности	показателях	деятельности
деятельности	организации;	деятельности	организации;
организации;	способность	организации;	способность
способность на	рассчитывать и	способность	рассчитывать и
высоком	анализировать	рассчитывать и	анализировать
профессионально	основные	анализировать	основные
м уровне	экономические	основные	экономические
рассчитывать и	показатели,	экономические	показатели,
анализировать	характеризующие	показатели,	характеризующие
основные	деятельность	характеризующие	деятельность

экономические	организации для	деятельность	организации для
показатели,	решения	организации для	решения практических
характеризующие	практических	решения	задач;
деятельность	задач;	практических задач;	сформированное
организации для	сформированное	сформированное	представление о
решения	представление о	представление о	принципах и основных
практических	принципах и	принципах и	показателях,
задач;	ОСНОВНЫХ	ОСНОВНЫХ	характеризующих
сформированное	показателях,	показателях,	финансовую
представление о	характеризующих	характеризующих	деятельность
принципах и	финансовую	финансовую	организации;
ОСНОВНЫХ	деятельность	деятельность	способность
показателях,	организации;	организации;	принимать
характеризующих	способность	способность	обоснованные
финансовую	принимать	принимать	управленческие
деятельность	обоснованные	обоснованные	решения по
организации;	управленческие	управленческие	результатам расчетов
способность	решения по	решения по	основных финансовых
принимать	результатам	результатам	показателей
обоснованные	расчетов	расчетов основных	деятельности
управленческие	ОСНОВНЫХ	финансовых	организации
решения по	финансовых	показателей	
результатам	показателей	деятельности	
расчетов	деятельности	организации	
ОСНОВНЫХ	организации		
финансовых			
показателей			
деятельности			
организации.			

7 Основная учебная литература

- 1. Финансы организаций : учебник / Л. В. Агаркова, Э. А. Русецкая, Е. П. Томилина [и др.]. Ставрополь : Ст Γ АУ, 2023. 264 с. Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/400394
- 2. Фридман А. М. Экономика организации [Электронный ресурс] : учебник / А. М. Фридман, 2024. 239.
- 3. Фридман А. М. Финансы организации (предприятия): учебник для эконом. вузов по направлению "Экономика" / А. М. Фридман, 2014. 487.

8 Дополнительная учебная литература и справочная

- 1. Экономика предприятия (фирмы) : учеб. пособие для экон. специальностей вузов / А. С. Пелих [и др.], 2004. 504.
- 2. Коновалов А. А. Экономика организации. Курс лекций и практикум : учебное пособие для вузов / А. А. Коновалов, 2023. 188.
- 3. Корпоративные финансы : учебник / Е. П. Томилина, И. И. Глотова, Л. В. Агаркова [и др.]. Ставрополь : Ст Γ АУ, 2023. 308 с. Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/400250

9 Ресурсы сети Интернет

- 1.https://www.iprbookshop.ru/
- 2. https://www.rsl.ru
- 3. http://csl.isc.irk.ru/
- 6. http://www.minfin.ru/
- 7. http://www.nalog.ru/
- 8. http://customs.gov.ru/
- 9. http://www.gks.ru/

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

12 Материально-техническое обеспечение дисциплины

- 1. 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. 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. 3. Помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные ПК с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета.