

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«**НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ** имени А.Д. Крячкова»  
(НГУАДИ)

РПД одобрена  
Ученым советом НГУАДИ

протокол № 60 от 27.01.2025

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор НГУАДИ  
\_\_\_\_\_ Н.В. Багрова

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 202\_ г.

**ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ОБЩЕИНЖЕНЕРНЫЙ"**  
**Экономика города**  
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Градостроительства и ландшафтной архитектуры**

Учебный план 07.03.04\_2025\_Градо\_1.rlx  
Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство  
Профиль градостроительное проектирование

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 72  
в том числе:  
аудиторные занятия 32  
самостоятельная работа 40

Виды контроля в семестрах:  
зачеты с оценкой 8

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
	УП	РП		
Неделя	16	2/6		
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32	32	32	32
Сам. работа	40	40	40	40
Итого	72	72	72	72

Программу составил(и):

*канд. экон., Доцент, Бозо Н.В.*

Рецензент(ы):

*канд. арх., Зав. каф. ГиЛА, Ерохин Г.П.*

Рабочая программа дисциплины

**Экономика города**

разработана в соответствии с:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 07.03.04 Градостроительство (приказ Минобрнауки России от 08.06.2017 г. № 511)

составлена на основании учебного плана:

07.03.04 Градостроительство

утвержденного учёным советом вуза от 27.01.2025 протокол № 60.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Градостроительства и ландшафтной архитектуры**

Протокол от 27.01.2025 г. № 60

Срок действия программы: 2025-2030 уч.г.

Зав. кафедрой Ерохин Г.П.

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

1.1	Цель изучения дисциплины – дать студентам совокупность теоретических знаний и практических навыков в городской (муниципальной) экономике, выработать навыки практического использования теоретических положений в проектной деятельности, привить навыки выполнения технико-экономических расчетов.
-----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.04
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Водоснабжение и канализация
2.1.2	Конструкции из дерева и пластмасс
2.1.3	Архитектурная физика
2.1.4	Железобетонные конструкции
2.1.5	Производственная практика. Эксплуатационная практика
2.1.6	Технология строительного производства
2.1.7	Металлические конструкции
2.1.8	Типология в современной архитектуре
2.1.9	Архитектурное материаловедение
2.1.10	Проектирование (начальный уровень)
2.1.11	Концептуальный проект
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.2.2	
2.2.3	Преддипломный проект по заданию кафедры №2
2.2.4	Преддипломный проект по заданию кафедры №2

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****ОПК-4: Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов****Знать:**

Уровень 1	Методики проведения технико-экономических расчётов при обосновании проектных решений.
-----------	---------------------------------------------------------------------------------------

**Уметь:**

Уровень 1	Проводить расчёт технико-экономических показателей градостроительных решений.
-----------	-------------------------------------------------------------------------------

**УК-9: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности****Знать:**

Уровень 1	Принципы экономической эффективности в градостроительной деятельности. Состав технико-экономических показателей градостроительного проекта.
-----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	ОПК-4.1.6 Методики проведения технико-экономических расчётов проектных решений.
3.1.2	УК-9.1.1 Принципы экономической эффективности в архитектурной деятельности.
3.1.3	УК-9.1.2 Состав технико-экономических показателей проекта.
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	ОПК-4.2.4 Проводить расчёт технико-экономических показателей градостроительных решений территориального объекта капитального строительства.
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
-------------	-------------------------------------------	----------------	-------	-------------	------------	------------

	<b>Раздел 1. Теоретический курс "Экономика города"</b>					
1.1	Предмет науки о городской экономике /Лек/	8	1	ОПК-4 УК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.11 Л2.10 Л2.1 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Э1	
1.2	Муниципальная (городская) экономика в региональной экономической системе. /Лек/	8	1	ОПК-4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.11 Л2.10 Л2.1 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Э1	
1.3	Цели и ресурсы (городской) муниципальной экономики /Лек/	8	2	ОПК-4 УК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.11 Л2.10 Л2.1 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Э1	
1.4	Муниципальная бюджетно-налоговая система /Лек/	8	2	ОПК-4 УК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.11 Л2.10 Л2.1 Л2.2 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Э1	
1.5	Структура и механизм функционирования городской (муниципальной) экономики, ее основные субъекты /Лек/	8	2	ОПК-4 УК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.11 Л2.10 Л2.1 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Э1	
1.6	Важнейшие рынки городской (муниципальной) экономики /Лек/	8	2	ОПК-4 УК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.11 Л2.10 Л2.1 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Э1	
1.7	Понятие, структура и использование городской (муниципальной) собственности /Лек/	8	2	ОПК-4 УК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.11 Л2.10 Л2.1 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Э1	
1.8	Городская (муниципальная) экономическая политика /Лек/	8	2	ОПК-4 УК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.11 Л2.10 Л2.1 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Э1	
1.9	Эффективное развитие городского (муниципального) хозяйства /Лек/	8	2	ОПК-4 УК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.11 Л2.10 Л2.1 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Э1	
	<b>Раздел 2. Практические занятия "Расчет технико-экономических показателей"</b>					
2.1	Использование ресурсов города (муниципального образования) /Пр/	8	2	ОПК-4 УК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.11 Л2.10 Л2.1 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Э1	
2.2	Использование ресурсов города (муниципального образования) /Ср/	8	6	ОПК-4 УК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.11 Л2.10 Л2.1 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Э1	
2.3	Управление городской (муниципальной) собственностью /Пр/	8	2	ОПК-4 УК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.11 Л2.10 Л2.1 Л2.3 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Э1	
2.4	Управление городской (муниципальной) собственностью /Ср/	8	6	ОПК-4 УК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.11 Л2.10 Л2.1 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Э1	

2.5	Расчет технико-экономических показателей (архитектурно-строительное проектирование) /Пр/	8	6	ОПК-4 УК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.11 Л2.10 Л2.1 Л2.3 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Э1
2.6	Расчет технико-экономических показателей (архитектурно-строительное проектирование) /Ср/	8	10	ОПК-4 УК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.11 Л2.10 Л2.1 Л2.3 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Э1
2.7	Расчет показателей развития территории (градостроительное проектирование) /Пр/	8	6	ОПК-4 УК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.11 Л2.10 Л2.1 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Э1
2.8	Расчет показателей развития территории (градостроительное проектирование) /Ср/	8	18	ОПК-4 УК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.11 Л2.10 Л2.1 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Э1

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

### 5.1. Описание критериев и шкал оценивания сформированности компетенций в рамках текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине

Компетенция не сформирована (неудовлетворительно, 0-30 баллов): У обучающегося обнаружены пробелы в знаниях основного учебного материала, допущены принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой практических заданий.

Пороговый уровень (удовлетворительно, 31-50 баллов): Компетенция сформирована на пороговом уровне. Пороговый уровень даёт общее представление о виде деятельности, основных закономерностях функционирования объектов профессиональной деятельности, методов и алгоритмов решения практических задач.

Базовый уровень (хорошо, 51-80 баллов): Компетенция сформирована на базовом уровне. Базовый уровень позволяет решать типовые задачи, принимать профессиональные и управленческие решения по известным алгоритмам, правилам и методикам.

Продвинутый уровень (отлично, 81-100 баллов): Компетенция сформирована на продвинутом уровне. Продвинутый уровень предполагает готовность решать практические задачи повышенной сложности, нетиповые задачи, принимать профессиональные и управленческие решения в условиях неполной определенности, при недостаточном документальном, нормативном и методическом обеспечении.

Подробная информация расположена в соответствующем курсе дисциплины в ЭИОС НГУАДИ.

### 5.2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Практическое задание №1: Расчет технико-экономических показателей (архитектурно-строительное проектирование)

Практическое задание №2: Расчет показателей развития территории (градостроительное проектирование)

Вопросы к зачету по дисциплине:

1. Предмет и метод дисциплины. Задачи курса. Взаимосвязь с другими дисциплинами.
2. Муниципальное управление и муниципальное хозяйство.
3. Соотношение понятий местное сообщество и муниципальное хозяйство. Муниципальная экономика и модели местного хозяйства.
4. Экономические функции местного самоуправления.
5. Развернутое определение и основные признаки местного сообщества.
6. Муниципальная бюджетно-налоговая система
7. Состав и структура расходов муниципального бюджета. (бюджетная система состоит из капитальных и текущих расходов бюджета).
8. Состав и структура доходов муниципальных бюджетов
9. Основные факторы, определяющие особенности муниципального хозяйства.
10. Основные экономические субъекты местного хозяйства.
11. Характеристика домашнего хозяйства.
12. Характеристика предпринимательского сектора.
13. Характеристика органов местного самоуправления как местного правительства.
14. Ресурсы муниципального образования.
15. Экономическое развитие местного сообщества: современное понятие развития.

16. Простейшая модель местной экономики.
17. Роль муниципального заказа в экономике муниципального образования.
18. Процесс формирования и исполнения муниципального заказа.
19. Способы размещения муниципального заказа.
20. Местный рынок труда: общая характеристика.
21. Факторы, воздействующие на рынок труда.
22. Сегментация рынков рабочей силы.
23. Возможные инструменты местной политики на рынке труда.
24. Местные рынки жилья.
25. Местный рынок капитала.
26. Структура рынка капитала в местном сообществе.
27. Характеристика муниципального имущества.
28. Экономические проблемы управления муниципальным имуществом.
29. Комплексный подход к управлению муниципальной недвижимостью.
30. Муниципальная собственность на земли поселений.
31. Инвестиционный паспорт территории, города.
32. Муниципальное регулирование природопользования и недропользования.
33. Конкуренция муниципального и частного секторов экономики.
34. Проблемы управления муниципальными унитарными предприятиями.
35. Направления реформирования муниципальных унитарных предприятий.
36. Управление муниципальными казенными предприятиями и муниципальными учреждениями.
37. Составляющие муниципальной экономической политики.
38. Инструменты развития инвестиционной привлекательности и активности местного сообщества.
39. Управление комплексным социально-экономическим развитием муниципального образования.
40. Муниципальная финансовая политика.
41. Муниципальная инвестиционная политика.
42. Муниципальная промышленная политика.

### **5.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций**

Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация может проводиться в очной форме и (или) с применением дистанционных образовательных технологий в соответствии с Положением об организации текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по образовательным программам высшего образования НГУАДИ имени А.Д. Крячкова.

Процедура проведения зачета.

Зачет по дисциплине проводится преподавателем, читающим данную дисциплину.

Зачет по дисциплине может проводиться в устной форме или с помощью тестирования с использованием ЭИОС НГУАДИ.

Зачет проводится в фиксированные сроки и аудитории.

Студент обязан прибыть на зачет вовремя, имея с собой зачетную книжку, без которой проведение зачета не допускается.

Зачет по дисциплине проводится по билетам, вопросы к которым утверждаются на заседании кафедры и заранее

размещаются преподавателем в системе ЭИОС.

Студентам, получившим неудовлетворительные оценки, поясняем процедуру и сроки проведения повторной аттестации, которую следует проводить после окончания сессии. Тщательный анализ результатов зачета самим преподавателем, обсуждение результатов на кафедре помогают преподавателю сделать соответствующие выводы для дальнейшей работы - на какие темы и вопросы курса обратить дополнительное внимание.

Процедура оценивания.

Результаты освоения дисциплины оцениваются по шкале «неудовлетворительно», «удовлетворительно», «хорошо», «отлично».

Оценивание практической работы и ответов обучающегося на заданные во время зачета вопросы происходит по шкале «неудовлетворительно», «удовлетворительно», «хорошо», «отлично» в соответствии с таблицей 2.2, общая оценка промежуточной аттестации по дисциплине вычисляется как среднее арифметическое этих оценок с округлением в большую сторону. Оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» означают успешное прохождение промежуточной аттестации.

Результат оценивания фиксируется в ведомости и зачетной книжке обучающегося.

## **6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

### **6.1. Рекомендуемая литература**

#### **6.1.1. Основная литература**

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Котляров, М. А.	Экономическое управление городом: практическое пособие	Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2022
Л1.2	Аракельянц, Э. С.	Методика экономического анализа: учебное пособие	Ростов-на-Дону: Донской государственный технический университет, 2022
Л1.3	Головицына, М. В.	Информационные технологии в экономике: учебное пособие	Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2024
Л1.4	Галиахметов, Р. А.	Экономика: учебное пособие	Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2025

### 6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Кияткина Е. П., Федорова С. В.	Экономика строительства: учебное пособие	Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012
Л2.2	Давиденко В. П., Киселева Л. Т.	Экономика проектирования: учебное пособие	Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012
Л2.3	Солдатенко Л. В.	Расчет технико-экономических показателей проектируемых предприятий: метод. указания	Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2013
Л2.4	Бурак Е. Э.	Городское строительство и хозяйство: учебно-методическое пособие	Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014
Л2.5	Корабельникова С. С.	Экономика строительства: учебное пособие	Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014
Л2.6	Петров, С. П.	Микроэкономика: учебник	Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2019
Л2.7	Полити, В. В., Федосина, А. В.	Экономика градостроительных решений: учебно-методическое пособие	Москва: МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2020
Л2.8	Ильинский, И. В.	Экономическая теория. Макроэкономика: учебник	Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, 2019
Л2.9	Чубаркина, И. Ю.	Экономика недвижимости: учебно-методическое пособие	Москва: МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2023
Л2.10	, Добринская Т.И., сост.	ЭКОНОМИКА архитектурного проектирования и строительства: сб. задач к практ. занятиям	Новосибирск: , 2010
Л2.11	ДЖЕКОБС Джейн.	Экономика городов: пер. с англ.	Новосибирск: Культ. наследие, 2008

### 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	ЭОР НГУАДИ по дисциплине «Экономика города» - <a href="https://portal.nsuada.ru/course/view.php?id=1210">https://portal.nsuada.ru/course/view.php?id=1210</a>		
<b>6.3.1 Перечень программного обеспечения</b>			
7.3.1.1	Windows 7 – операционная система, LibreOffice, PowerPoint Viewer, Kaspersky Endpoint Security 10, 7-Zip x64		
<b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>			
7.3.2.1	Электронная библиотечная система «IPRbooks» – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a>		
7.3.2.2	Elibrary.ru: научная электронная библиотека– Режим доступа: <a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a>		

### 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Учебная аудитория, оснащённая комплектом учебной мебели и мультимедийным оборудованием, персональными компьютерами (в комплекте) с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом к электронной информационно-образовательной среде НГУАДИ.
-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Самостоятельная работа является видом учебной деятельности обучающегося, который осуществляется во внеаудиторное время. Целью самостоятельной работы является углубленное усвоение учебного материала, развитие способностей, творческой активности, проявление индивидуального интереса к изучению отдельных тем и вопросов дисциплины. В процессе самостоятельной работы у обучающегося могут возникнуть вопросы, уяснить которые необходимо, используя индивидуальные консультации преподавателя.

Образовательные технологии самостоятельной работы включают в себя:

- проработку рекомендуемой литературы по темам программы; доработку конспектов лекций, работу с учебно-методическими материалами по дисциплине;
- подготовку к занятиям семинарского типа – к семинарам, практическим занятиям, практикумам, лабораторным работам, и иным аналогичным занятиям, и (или) групповым консультациям, и (или) индивидуальную работу (в том числе индивидуальные консультации), к каждому занятию обучающийся готовится в соответствии с учебно-тематическим планом;
- предварительное ознакомление с темой занятий лекционного типа (лекцией и иными учебными занятиями, предусматривающими преимущественную передачу учебной информации), в соответствии с учебно-тематическим планом, позволяет лучше усвоить материал будущего занятия, разобраться в проблемных вопросах, активно работать на занятиях;
- проведение обучающимся самоконтроля усвоения тем дисциплины путем решения тестов, задач, заданий и упражнений, ответов на контрольные вопросы, содержащихся в оценочных и методических материалах по дисциплине;

Подготовка обучающегося к зачету.

Зачет является заключительным этапом преподавания дисциплины. Готовясь к нему, студент повторяет изученный материал, восполняет пробелы, приводит свои знания в систематизированный вид, получает более глубокое представление о содержании курса. Вследствие этого подготовка к зачету сама оказывается важной формой учебной работы.

Готовиться к зачету необходимо с первых дней каждого семестра: посещать лекции, работать над закреплением лекционного материала, изучать дополнительную литературу, выполнять все практические работы.

Приступать к повторению и обобщению усвоенного материала необходимо, примерно, за месяц до зачета. Перед зачетом повторенный материал должен «уложиться» в сознании и закрепиться в памяти.

Закончив тщательное повторение по темам и разделам, следует снова, после короткого отдыха, вдумчиво прочитать весь конспект. Материал необходимо не только повторять, но и обобщать, поскольку обобщение знаний является важным моментом в развитии самостоятельного мышления.

В организации и выполнении самостоятельной работы студенты часто сталкиваются с различными трудностями. В этом случае требуется помощь и руководство преподавателей, которая, как уже упоминалось ранее, может быть организована в форме консультаций. Консультации могут быть групповыми и индивидуальными. Время и место проведения консультаций согласовывается с преподавателем. Консультации перед зачетом не имеют целью раскрыть все содержание курса и не предполагают «натаскивание» студентов. Преподаватель выясняет, что оказалось студентам не ясно, и дает объяснение по конкретным вопросам. Именно поэтому к консультациям студент должен быть подготовлен заранее, продумав интересующие его вопросы.