

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Алтайский государственный аграрный университет»

СОГЛАСОВАНО

Декан факультета природообустройства

 Л.А. Беховых

«28» 09 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 И.А. Косачёв

«22» 09 2016 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ЭКОНОМИКА И ПЛАНИРОВАНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА

21.03.02 Землеустройство и кадастры

Направление подготовки

Профиль подготовки

«Кадастр недвижимости»

Уровень высшего образования
бакалавриат (прикладной)

Барнаул 2016

Рабочая программа учебной дисциплины Экономика и планирование городского хозяйства составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» в соответствии с учебным планом, утвержденным ученым советом университета в 2016г. по направлению «Землеустройство и кадастры» для очной формы обучения.

Рассмотрена на заседании кафедры, протокол № 1 от 16.09. 2016 г.

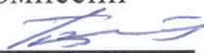
Зав. кафедрой
д.б.н., профессор
ученая степень, ученое звание


подпись

Л.М. Татаринцев
И.О. Фамилия

Одобрена на заседании методической комиссии факультета природообустройства протокол №1 от 26.09.2016 г.

Председатель методической комиссии
к.с-х.н., доцент
ученая степень, ученое звание


подпись

А.В.Бойко
И.О. Фамилия

Составитель:
д.с-х.н., профессор
ученая степень, должность


подпись

В.Л. Татаринцев
И.О. Фамилия

**Лист внесения дополнений и изменений
в рабочую программу учебной дисциплины «Экономика и планирование
городского хозяйства»**

на 2016 - 2017 учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании ка-
федры, протокол № 1 от 16.09 2016 г.

В рабочую программу вносятся следующие измене-
ния:

1. Пересмотрен список литературы
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Составители изменений и дополнений:

<u>д.с.-х.н. прфессор</u>	<u>[подпись]</u>	<u>В.А. Татарничев</u>
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия

Зав. кафедрой

<u>д.б.н. прфессор</u>	<u>[подпись]</u>	<u>Л.М. Татарничев</u>
ученая степень, ученое звание	подпись	И.О. Фамилия
« <u> </u> » <u> </u> 201 <u> </u> г.»		

на 201__ - 201__ учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании ка-
федры, протокол № 3 от 28.08 2017 г.

В рабочую программу вносятся следующие измене-
ния:

1. Пересмотрен список литературы
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Составители изменений и дополнений:

<u>д.с.-х.н. прфессор</u>	<u>[подпись]</u>	<u>В.А. Татарничев</u>
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия

Зав. кафедрой

<u>д.б.н. прфессор</u>	<u>[подпись]</u>	<u>В.А. Татарничев</u>
ученая степень, ученое звание	подпись	И.О. Фамилия
« <u> </u> » <u> </u> 201 <u> </u> г.»		

на 201__ - 201__ учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании ка-
федры, протокол № от 201 г.

В рабочую программу вносятся следующие измене-
ния:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Составители изменений и дополнений:

_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия

Зав. кафедрой

_____	_____	_____
ученая степень, ученое звание	подпись	И.О. Фамилия
« <u> </u> » <u> </u> 201 <u> </u> г.»		

на 201__ - 201__ учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании ка-
федры, протокол № от 201 г.

В рабочую программу вносятся следующие измене-
ния:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Составители изменений и дополнений:

_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия

Зав. кафедрой

_____	_____	_____
ученая степень, ученое звание	подпись	И.О. Фамилия
« <u> </u> » <u> </u> 201 <u> </u> г.»		

Оглавление

1. Цели и задачи дисциплины	5
2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО	5
3. Требования к результатам освоения и содержания дисциплины	6
4. Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий	9
5. Тематический план изучения дисциплины	9
6. Образовательные технологии	12
7. Характеристика фондов оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	12
7.1. Общие вопросы к экзамену	12
7.2. Задание к аудиторной контрольной работе	13
8. Учебно-методическое обеспечение дисциплины	13
8.1. Основной библиографический список рекомендуемых изданий учебной литературы	13
8.2. Дополнительный библиографический список рекомендуемых изданий учебной литературы	14
Приложение №1 (Наличие учебно-методической литературы в Библиотеке университета)	15
9. Материально-техническое обеспечение дисциплины	15
10. Оценочные средства для промежуточных аттестаций	15

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель курса «Экономика и планирование городского хозяйства» – изучение основных закономерностей прогнозирования и экономического обоснования организации объектов городского хозяйства в системе градостроительного проектирования.

Задачами дисциплины являются:

- сущность экономики и планирования городского хозяйства как механизма управления городскими территориями и его социально-экономическое значение;
- изучение объективных экономических законов, установление форм и закономерностей их проявления при организации и перспективном планировании территории;
- совершенствование методов экономического обоснования и оценки эффективности принимаемых градостроительных решений;
- определение наиболее эффективных путей улучшения использования городских территорий.

МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Экономика и планирование городского хозяйства» входит в Б1.В.ДВ.10 блок 1 дисциплин по выбору учебного плана.

Для изучения дисциплины необходимы компетенции, сформированные у студентов в результате обучения в высшем учебном заведении:

Таблица 1

Сведения о дисциплинах, практиках (и их разделах),
на которые опирается содержание данной дисциплины

Наименование дисциплины, других элементов учебного плана	Перечень разделов
Экономика	Полный курс
Экономика недвижимости	Полный курс
Основы землеустройства	Полный курс
Основы градостроительства и планировка населённых мест	Полный курс
Территориальное планирование	Полный курс
Инженерное оборудование территории	Полный курс

В процессе обучения и по завершении курса студент должен иметь представление о возможных альтернативных способах использования городских территорий, оценивать проектные решения при помощи экономических показателей, видеть перспективное развитие земель в городах с точки зрения экологии, экономики и социума.

Знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной, необходимы для будущей профессиональной деятельности в системе кадастра недвижимости (комитеты по архитектуре и градостроительству, земельные комитеты, риэлторские конторы, кадастровые инженеры, оценщики недвижимости), при поступлении в магистратуру, аспирантуру.

ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 2

Сведения о компетенциях и результатах обучения, формируемых данной дисциплиной

№ п/п	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной
ОК-3	Способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности;
ОПК-3	Способностью использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами;
ПК-4	Способностью осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам;
ПК-6	Способностью участия во внедрении результатов исследований и новых разработок;

Таблица 2 – Сведения о компетенциях и результатах обучения, формируемых данной дисциплиной

<i>Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной</i>	<i>Коды компетенции</i>	<i>Перечень результатов обучения, формируемых дисциплиной</i>		
		<i>По завершении изучения данной дисциплины выпускник должен</i>		
		<i>знать</i>	<i>уметь</i>	<i>владеть</i>
1	2	3	4	5
Способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности и	ОК-3	основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности	применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования	способностью применять знания полученные знания на практике
Способностью использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами	ОПК-3	Влияние экономических факторов на формирование и развитие городского расселения	Определять экономическую эффективность капитальных вложений в градостроительном проектировании.	Принципами определения доходности городского бюджета от использования объектов городского хозяйства. Технологией сравнительной эффективности капитальных вложений в сфере городского хозяйства.
Способностью осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по	ПК-4	Основы рационального использования земельных ресурсов	Оценивать экологические, экономические и социальные показатели	способностью использовать знания о едином объекте недвижимости

землеустройству и кадастрам				для разработки управленческих решений;
Способность участия во внедрении результатов исследований и новых разработок	ПК-6	Состав и содержание градостроительных мероприятий по защите окружающей среды	Проводить экологическое и социально-экономическое обоснование новых разработок	Основными методами планирования и прогнозирования

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТРУДОЕМКОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВИДАМ ЗАНЯТИЙ

Таблица 3

Распределение трудоёмкости дисциплины по видам занятий,
реализуемой по учебному плану

Вид занятий	8 семестр
1. Аудиторные занятия, часов, всего,	48
в том числе:	
1.1. Лекции	24
1.2. Лабораторные работы	
1.3. Практические (семинарские) занятия	24
2. Самостоятельная работа, часов, всего	60
в том числе:	
2.1. Курсовой проект (КП), курсовая работа (КР)	
2.2. Расчетно-графическое задание (РГР)	
2.3. Самостоятельное изучение разделов	26
2.4. Текущая самоподготовка	28
2.5. Подготовка и сдача зачета (экзамена)	6
2.6. Контрольная работа (К)	
Итого часов (стр. 1+ стр.2)	108
Форма промежуточной аттестации	3
Общая трудоемкость, зачетных единиц	3

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПО ВИДАМ АУДИТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ И САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

№	Раздел дисциплины	Изучаемые вопросы	Объём часов				Форма тек. контроля
			лекции	ЛР	ПР	СР	
1.	Планировочная организация градостроительных систем. Основы регионального планирования и развития территорий	Типы и формы расселения. Влияние экономических факторов на формирование и развитие городского расселения. Задачи градостроительного планирования развития территорий. Объекты, регионального планирования и его стадии. Основы определения экономической эффективности капитальных вложений в градостроительном проектировании. Социально-экономическая эффективность градостроительных решений.	2		4		интерактив
2.	Город Барнаул как сложный комплекс градообразующих объектов	Городские поселения, их классификация, городское хозяйство: состав, характеристика и основные функции. Общие принципы определения доходности городского бюджета от использования объектов городского хозяйства. Расчет сравнительной эффективности капитальных вложений в сфере городского хозяйства.	–		2		доклады
3.	Система градостроительного проектирования	Система информационных материалов в градостроительном проектировании. Нормативные и инструктивные документы. Строительные нормы и правила (СНиП). Исходные материалы для проектирования. Состав проектных материалов. Техничко-экономическое обоснование и оценка градостроительного проектирования.	2		2		кл
4.	Экономическое обоснование проектных решений	Основы градостроительного регулирования территорий. Классификация городских территорий. Зарубежный опыт планирования и социально-экономического развития городских территорий.	2		2		опрос
5.	Экономическое обоснование организации планировочной структуры селитебной территории города	Экономические принципы градостроительного зонирования. Организация территории жилой застройки. Экономическая оценка интенсивности использования территорий. Техничко-экономические показатели, характеризующие экономичность использования территории.	2		2		опрос
6.	Экономическое обоснование размещения жилищного строительства в городе	Сравнительная оценка вариантов при выборе оптимального решения генерального плана города. Экономическое обоснование выбора этажности жилой застройки по степени капитальности. Экономическая оценка интенсивности использования территорий жилой застройки.	2		2		интерактив
7.	Социально-экономическое обоснование организации межселенного культурно-бытового обслуживания населения	Экономическое обоснование организации системы культурно-бытового обслуживания в городе. Сетевой принцип построения межселенной системы культурно-бытового обслуживания. Социально-экономическая эффективность организации межселенной системы обслуживания. Основные методы расчета потребности в культурно-бытовых объектах по отдельным видам обслуживания.	4		2		доклады
8.	Обоснование мощности (потребности) и размеще-	Классификация объектов культурно-бытового обслуживания по функциональному назначению. Нормирование культурно-бытовых объек-	2		2		опрос

	ния объектов культурно-бытового обслуживания в городе	тов. Расчет общей потребности в учреждениях культурно-бытового обслуживания для города. Ступенчатая система обслуживания. Экономическое обоснование размещения учреждений культурно-бытового обслуживания в городе. Сравнительная оценка вариантов организации системы обслуживания в городе.					
9.	Экономическое обоснование градостроительных мероприятий по реконструкции городского хозяйства	Реконструкция как закономерный процесс развития города. Цели и задачи реконструкции городских поселений. Состав и содержание градостроительных мероприятий по реконструкции городского хозяйства. Этапы реконструктивных мероприятий. Экономическая оценка размещения жилищного и культурно-бытового строительства в условиях реконструкции города.	2			60	УИР
10.	Социально-экономическое обоснование мероприятий по защите окружающей среды	Цели и задачи природоохранных мероприятий в градостроительном проектировании. Состав и содержание градостроительных мероприятий по защите окружающей среды. Установление санитарно-защитных зон от источников загрязнения окружающей среды. Инженерно-мелиоративные мероприятия по улучшению санитарно-гигиенических условий при освоении территории, предназначенной для строительства. Социально-экономическая оценка природоохранных мероприятий. Определение экономически обоснованного варианта размещения жилой застройки в городе в различных санитарно-гигиенических условиях.	4		4		доклады
11.	Система технико-экономических показателей для оценки градостроительного проектирования	Технико-экономическая оценка градостроительных проектов. Показатели эффективности использования территорий. Баланс территории города. Оптимальные показатели проектного баланса. Оценка социальных удобств планировочных решений. Пути повышения эффективности проектных решений. Состав затрат на строительство. Удельные показатели затрат.	2		2		интерактив
ИТОГО			24		24	60	Зачёт

Таблица 5

Вид, контроль и методическое обеспечение СРС

№п/п	Вид СРС	Кол-во часов	Контроль выполнения	Методическое обеспечение
1.	Подготовка докладов	14	защита	Градостроительный кодекс Российской Федерации, М.: Ось-89, 2010.– 71с.
2	Учебно-исследовательская работа	40	защита	

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Таблица 6

Активные и интерактивные формы проведения занятий, используемые на аудиторных занятиях

Семестр	Вид занятия (Л, ПР, ЛР)	Используемые активные и интерактивные формы проведения занятий	Количество часов
6	Л	проведение лекций в интерактивной форме	4
	ЛР		
	ПР	Фасилитация, мозговой штурм	18
Итого:			

ХАРАКТЕРИСТИКА ФОНДОВ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Учебно-исследовательская работа на тему «Экономическая эффективность организации городской территории (на примере квартала или микрорайона)».

ВВЕДЕНИЕ**ГЛАВА 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ОРГАНИЗАЦИИ НАСЕЛЁННЫХ МЕСТ (ГОРодов)**

- 1.1. Экономические принципы градостроительного зонирования территории
- 1.2. Организация жилой застройки города
- 1.3. Экономическая оценка интенсивности использования территории
- 1.4. Основы комплексной градостроительной оценки территории

ГЛАВА 2. ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ РАЗМЕЩЕНИЯ ЖИЛИЩНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА В КВАРТАЛЕ

- 2.1. Выбор этажности жилой застройки
- 2.2. Выбор типов жилой застройки по степени капитальности
- 2.3. Обоснование рационального варианта размещения жилой застройки

ГЛАВА 3. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ КУЛЬТУРНО-БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

- 3.1. Организация межселенного обслуживания населения
- 3.2. Обоснование организации системы обслуживания в городе

ГЛАВА 4. ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕКОНСТРУКЦИИ КВАРТАЛОВ

- 4.1. Цель и задачи реконструкции
- 4.2. Определение очередности реконструкции в квартале
- 4.3. Экономическая оценка реконструктивных мероприятий

ВЫВОДЫ**СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ****УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ****Рекомендуемая литература****а) основная литература:**

1. Экономика градостроительства: учебное пособие для вузов. М.: ИЦ «МарТ», 2005. – 384 с.
 2. Градостроительный кодекс Российской Федерации. - М.: Издательство “Ось - 89”, 2008. 19 с.
 3. Татаринцев В.Л. Курс лекций по дисциплине «Экономика и планирование городского хозяйства». Электронное учебное пособие. Барнаул: АГАУ, 2007. 92 с.
- б) дополнительная литература:**
1. Занадворов В.С., Занадворова А.В. Экономика города: ИЧП “Издательство Магистр”, 1998 г.
 2. Ревунова Н.Г. Практикум по инженерно-экономическим основам проектирования населенных мест; — С-Пб.: Инж.-экон. Институт; 1992. Черкасов Ю.М. и др. Проблемы создания и развития системы норм и нормативов в городском хозяйстве. // Тезисы докл. Всес. Семинар 20 - 21 окт. 1982.
 3. Сегединов А.А. Проблемы экономики развития инфраструктуры городов. — М.: Стройиздат., 1987. Руководство по составлению схем и проектов районной планировки. — М.: ЦНИИП Градостроительства, 1978.
 4. Стивен Б. Батлер. Опыт градостроительного регулирования в пяти странах: возможность его использования в условиях России. Институт экономики города”, Санкт-Петербург, 1996 г.
 5. Трутнев Э.К., Высоковский А.А. Концепция правового зонирования города. Методы разработки на примере Хабаровска. - М.: Фонд “Институт экономики города”, 1999 г.
 6. Рекомендации по охране окружающей среды в районной планировке. ЦНИИП Градостроительства (2-е изд.) — М.: Стройиздат, 1986.
 7. Строительные нормы и правила. СНиП 2.07.01 — 89*. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Госстрой России. - М.: ГП ЦПП, 1994 г.

Средства обеспечения освоения дисциплины

Пакет лицензированных прикладных программ для персонального компьютера, аудитория, оборудованная мультимедия.

9. ВОПРОСЫ НА ЗАЧЁТ

1. Понятие «градостроительство», три основных фактора, лежащих в основе формирования городской инфраструктуры.
2. Понятие о градостроительном искусстве. Отличительные особенности от других видов искусств.
3. Понятие о населённом месте и межселенном пространстве, их признаки.
4. Типы расселения. Понятие «город». Какие функции должны выполняться населённым местом, чтобы стать городом? Какие города различаются по административно-политическому, экономическому и культурному назначению?
5. Понятие о посёлке городского типа, сельском поселении: село и деревня. Их характеристики, примеры.
6. Понятие о градообразующих факторах, градообразующей базе. Предприятия градообразующего значения.
7. Какими факторами определяется размещение градообразующей базы? Понятие о градообразующей, несамодостаточной и обслуживающей группах населения, их соотношение. Расчёт проектной численности населения.
8. По каким критериям выбирается территория для строительства нового или расширения существующего города. Обоснуйте предлагаемые варианты. Какие ограничения существуют, которые полностью исключают строительство?
9. Понятие планировочной структуры населённого места. Факторы, влияющие на формирование планировочной структуры населённого места. Примеры по городу Барнаулу.
10. Типы планировочной структуры города. На примере нескольких городов опишите выбор той или иной структуры. Основные планировочные элементы города. Обоснование их размещения.
11. Понятие о жилой среде. Объекты, представляющие жилую среду, их взаимосвязь.
12. Понятие о градостроительной композиции, решаемые ей задачи. Основные элементы города: архитектурный ансамбль и архитектурный комплекс.
13. Композиционные составляющие городской среды. Их влияние на выбор композиционного решения.
14. Понятие о ступенчатой системе обслуживания в городе и структурном членении городской территории. Классификация видов общественных услуг на категории (ступени) в зависимости от периодичности пользования.
15. Понятие о ландшафтной архитектуре. Значимость ландшафтной архитектуры при организации территории населённого места.
16. Эстетические закономерности формирования архитектурно-ландшафтных объектов. Комплекс композиционных средств: ритм, метр, симметрия, контраст, нюанс.
17. Понятие о градостроительном проектировании. Стадии градостроительного проектирования (рассмотреть на конкретном примере).
18. Понятие о градостроительном кадастре. Основные составные части градостроительного кадастра.
19. Понятие о градостроительных решениях и градостроительной документации. Какие документы включает в себя градостроительная документация о застройке городских и сельских поселений?
20. Стадии градостроительного проектирования, их описание.
21. Этапы градостроительного проектирования, их описание.
22. Понятие о генеральном плане города. Содержание генерального плана.
23. Понятие о проекте застройки городской территории, его содержание.
24. Пояснительная записка, как составная часть градостроительной документации, её содержание.
25. Понятие и описание ситуационного, опорного плана и плана благоустройства и озеленения территории.
26. Оформление градостроительных чертежей, нормативы и цветовая гамма.
27. Понятие о реконструкции городов. Этапы реконструкции. Виды территории жилой застройки подлежащей реконструкции по планировочным характеристикам.

28. Транспортная проблема в современном городе. Пути её решения на примере города Барнаула.
29. Стадии проектных работ по реконструкции застройки, их описание (инженерные изыскания, общее обследование, камеральная обработка, разработка планировочного решения).
30. Размещение индивидуальной застройки: выбор территории, архитектурно-пространственная организация, система общественного обслуживания.
31. Формирование уличной сети в посёлках с индивидуальной застройкой, расчётные параметры улиц и дорог поселений.
32. Классификация городского транспорта по вместимости и по назначению. Деление городского пассажирского транспорта по системе организации движения.
33. Понятие о пассажиропотоке. Капитальные вложения и эксплуатационные расходы как критерии оценки городского пассажирского транспорта.
34. Понятие о транспортной сети города. Функции, которые выполняет транспортная система города. Показатели, характеризующие качество различных геометрических схем транспортной системы города.
35. Критерии сравнительной оценки видов городского пассажирского транспорта: экономические и эксплуатационные.
36. Значение улиц (понятие улицы, границы улиц, направление улиц, назначение улиц, рациональная организация городского движения).
37. Понятие о плотности уличной сети. Средняя и зональная плотность.
38. Понятие о пропускной способности транспортной сети, расчётные нормативы.
39. Трассировка дорог и улиц.
40. Ширина улицы и ширина проезжей части, расчётные нормативы.
41. Понятие о тротуарах и пешеходных переходах, велосипедных дорожках, расчётные нормативы.
42. Понятие о разделительных полосах и трамвайных линиях, расчётные нормативы, принятые для их проектирования.
43. Назначение городских площадей и организация движения транспорта на них.
44. Назначение и расчётные нормативы для транспортных и предмостных площадей, а также автомобильных стоянок.
45. Назначение городских скоростных дорог, расчётные нормативы при проектировании.
46. Назначение магистральных улиц, расчётные нормативы при проектировании.
47. Назначение главных и жилых улиц, расчётные нормативы при проектировании.
48. Техничко-экономическое обоснование развития городского транспорта, значение, разделы.
49. Понятие о градостроительной экологии, цель, предмет и методология исследования.
50. Понятие об урбанизации. Воздействие современных городов на окружающую среду.
51. Городская среда как сложная система. Подсистемы городской среды. Особенности городской среды.
52. Показатели экологической ёмкости территории, ПДК и ПДУ.
53. Подходы, используемые при анализе и оценке состояния городской среды (системный, кибернетический, информационный).
54. Система оценки климата, микроклимата и воздушного бассейна в пределах городской территории.
55. Оценка санитарно-гигиенического состояния водных объектов, геологической среды и почвы.
56. Оценка влияния на окружающую среду физических факторов: шум, вибрация, электромагнитное и тепловое излучения.
56. Обоснование выбора этажности жилой застройки.
57. Выбор типов жилой застройки по степени капитальности.
58. Обоснование рационального варианта размещения жилой застройки.
59. Обоснование организации системы обслуживания в городе.
60. Экономическая оценка реконструктивных мероприятий в городе.

61. Очерёдность реконструкции городского хозяйства.

Приложение № 1

К программе дисциплины Экономика и планирование городского хозяйства
(наименование дисциплины)

Список имеющихся в библиотеке университета изданий основной учебной литературы по дисциплине, по состоянию на « » _____ 201 года

№	Библиографическое описание издания	Примечание
1	Черняк В.З. Экономика города : учебное пособие для вузов / В. З. Черняк, А. В. Черняк, И. В. Довдиенко. - М. : КНОРУС, 2010. - 368 с.	27

Список имеющихся в библиотеке университета изданий дополнительной учебной литературы по дисциплине, по состоянию на « » _____ 201 года

№	Библиографическое описание издания	Примечание
1	Землеустройство, кадастр и мониторинг земель	ежемесячный журнал
2	Управление развитием территории	ежемесячный журнал
3	Экономика градостроительства : Учебное пособие для вузов / Ю.Ф. Симионов, М.М. Кантер, Н.Н. Титомиров ; ред. Симионов Ю.Ф. - М.-Ростов-на-Дону : Издательский центр "МарТ", 2003. - 384 с.	1
4	Городское хозяйство: учебное пособие для вузов. - М. : ИНФРА-М, 2010. - 361 с.	5

Составитель:
д.с.-х.н., профессор
ученая степень, должность



подпись

В.Л. Татаринцев
И.О. Фамилия

Список верен:

зав. отделом



О.В. Чернова