

ФГБОУ ВО «БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ФАКУЛЬТЕТ НАУК О ЗЕМЛЕ И ТУРИЗМА

Утверждено:

на заседании кафедры туризма,  
геоурбанистики и экономической  
географии

протокол № 6 от «25» февраля 2021 г.

Зав. кафедрой



/ Закиров И.В.

Согласовано:

Председатель УМК факультета



/ Фаронова Ю.В.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина Инфраструктура города

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

**программа магистратуры**

Направление подготовки (специальность)

05.04.02 География

Направленность (профиль) подготовки

**Геоурбанистика: управление городскими системами**

Квалификация

магистр

Разработчик (составитель)

канд.геогр.наук., доцент



/ Ибрагимова З.Ф.

Для приема: 2021 г.

Уфа - 2021 г.

Составитель: Ибрагимова Зиля Фахргалеевна, канд. геогр. наук, доцент кафедры туризма, геоурбанистики и экономической географии

Рабочая программа дисциплины утверждена на заседании кафедры протокол № 6 от «25» февраля 2021 г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_ / Закиров И.В.

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины, приняты на заседании ученого совета факультета наук о Земле и туризма, протокол № 11 от «19» июня 2021 г. Актуализация ОП в связи с изменением ФГОС.

Декан \_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_ / Нигматуллин А.Ф.

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины, приняты на заседании ученого совета факультета наук о Земле и туризма, протокол № 12 от «31» августа 2021 г. Актуализация рабочей программы воспитания.

Декан \_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_ / Нигматуллин А.Ф.

## **Список документов и материалов**

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций	4
Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы	4
Содержание рабочей программы (объем дисциплины, типы и виды учебных занятий, учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся)	22
Фонд оценочных средств по дисциплине	5
4.1. Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций с указанием соотнесенных с ними запланированных результатов обучения по дисциплине. Описание критериев и шкал оценивания результатов обучения по дисциплине.	5
4.2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценивания результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов обучения по дисциплине.	6
Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	18
5.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины	19
5.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и программного обеспечения, необходимых для освоения дисциплины, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы	20
Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине	21

**1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций**

По итогам освоения дисциплины обучающийся должен достичь следующих результатов обучения:

ПК-3 способностью реализовывать пространственные решения в управлении городскими системами

<b>Формируемая компетенция (с указанием кода)</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>	<b>Результаты обучения по дисциплине</b>
	ПК-3.1. Применять стратегический менеджмент городских систем	Знать: сущность и закономерности функционирования и развития территориальных городских систем
	ПК-3.2. Применять принципы зонирования и районирования в управлении городскими системами	Уметь: применять принципы зонирования и районирования в управлении городскими системами
	ПК-3.3. Оценивать инструменты и риски реализации экологической, социальной и экономической политики развития городских систем на основе понимания закономерностей функционирования и развития природных и социально-экономических территориальных систем	Владеть: навыками оценивать инструменты и риски реализации экологической, социальной и экономической политики развития городских систем на основе понимания закономерностей функционирования и развития природных и социально-экономических территориальных систем

## **2. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Инфраструктура города» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина изучается на *2 курсе(ах)* в *2 семестре(ах)*.

Целью учебной дисциплины «Инфраструктура города» состоит в том, чтобы сформировать у студентов теоретические знания и современные представления в области инфраструктуры города и региона города, управления городским инфраструктурным комплексом, умение анализировать конкретные ситуации и обоснованно принимать решения по инфраструктурным проблемам на территории города.

**Содержание рабочей программы (объем дисциплины, типы и виды учебных занятий, учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся)**

Содержание рабочей программы представлено в Приложении № 1.

#### 4. Фонд оценочных средств по дисциплине

##### 4.1. Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций с указанием соотношенных с ними запланированных результатов обучения по дисциплине. Описание критериев и шкал оценивания результатов обучения по дисциплине.

Код и формулировка компетенции

ПК-3 способностью реализовывать пространственные решения в управлении городскими системами

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		(«неудовл.»)	(«удовл.»)	(«хорошо»)	(«отлично»)
ПК-3.1. Применять стратегически й менеджмент городских систем	Знать: сущность и закономерности функционирования и развития территориальных городских систем	Нелогичное обоснование основ закономерности и функционирования и развития территориальных городских систем	Нелогичное обоснование основ закономерности и функционирования и развития территориальных городских систем	Продемонстрировано знание основ закономерности функционирования и развития территориальных городских систем	Отлично продемонстрировано знание основ закономерности функционирования и развития территориальных городских систем
ПК-3.2. Применять принципы зонирования и районирования в управлении городскими системами	Уметь: применять принципы зонирования и районирования в управлении городскими системами	Нелогичное обоснование принципов зонирования и районирования в управлении городскими системами	Нелогичное обоснование принципов зонирования и районирования в управлении городскими системами Ответы на дополнительные вопросы.	Продемонстрировано знание основ принципов зонирования и районирования в управлении городскими системами с небольшими неточностями	Отлично продемонстрировано знание основ принципов зонирования и районирования в управлении городскими системами. Тема раскрыта
ПК-3.3. Оценивать инструменты и риски реализации экологической, социальной и экономической политики развития городских систем на основе понимания закономерностей	Владеть: навыками оценивать инструменты и риски реализации экологической, социальной и экономической политики развития городских систем на основе понимания закономерностей	Нелогичное обоснование основ закономерности и функционирования и развития природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем региона. Нет	Нелогичное обоснование основ закономерности и функционирования и развития природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных	Продемонстрировано знание основ закономерности функционирования и развития природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем региона с небольшими неточностями	Отлично продемонстрировано знание основ закономерности функционирования и развития природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем

функционирования и развития природных и социально-экономических территориальных систем	ей функционирования и развития природных и социально-экономических территориальных систем	ответов на дополнительные вопросы.	ых систем региона. Ответы на дополнительные вопросы.		региона. Тема раскрыта
--	---	------------------------------------	--	--	------------------------

**4.2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценивания результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов обучения по дисциплине.**

<b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>	<b>Результаты обучения по дисциплине</b>	<b>Оценочные средства</b>
ПК-3.1. Применять стратегический менеджмент городских систем	Знать: сущность и закономерности функционирования и развития территориальных городских систем	Семинарское задание Контрольная работа Реферат
ПК-3.2. Применять принципы зонирования и районирования в управлении городскими системами	Уметь: применять принципы зонирования и районирования в управлении городскими системами	Семинарское задание Контрольная работа Реферат
ПК-3.3. Оценивать инструменты и риски реализации экологической, социальной и экономической политики развития городских систем на основе понимания закономерностей функционирования и развития природных и социально-экономических территориальных систем	Владеть: навыками оценивать инструменты и риски реализации экологической, социальной и экономической политики развития городских систем на основе понимания закономерностей функционирования и развития природных и социально-экономических территориальных систем	Семинарское задание Контрольная работа Реферат

## Перечень вопросов к экзамену

Определение перспектив развития городов.  
Классификация и типология городов.  
Расчет населения города.  
Оптимальные величины городов.  
Динамика и концентрация городского населения мира и РФ.  
Изучение рельефа (для экономичной застройки зданий и сооружений).  
Построения зон ограничения этажности по условиям напора в водопроводной сети.  
Гигиенические исследования  
Условия определяющие размещение промышленных предприятий.  
Комплексное решение задачи размещения промышленности в городе.  
Анализ зависимости площади улиц от размеров кварталов.  
Урбанизованное расселение и перспективы урбанизации.  
Расширение городских территорий.  
Городские системы: основные этапы эволюции и перспективы.  
Анализ планировки, застройки Ки и благоустройства жилых районов.  
Баланс селитебной территории города.  
Анализ пригородной территории для селитьбы (по условиям рельефа, грунтов и гигиены).  
Размещение и планировка пассажирских, товарных и сортировочных станций.  
Изучение грунтовых условий.  
Закономерности и тенденции городского расселения в РФ.  
Размещение узла внешнего транспорта.  
Размещение русловых и внерусловых речных портов.  
Размещение узла автомобильного транспорта.  
Размещение аэропортов.  
Расчет селитебной и общей территории города.  
Инфраструктура ж.д. узла.  
Анализ плана существующего города.  
Выбор типов застройки.  
Расчет территории реконструируемого города.  
Метод определения экономически оправданного объема сноса.  
Плотность населения, нормы территорий культурно- бытовых учреждений, зеленых насаждений, улиц и городских площадей.  
Анализ показателей, характеризующих планировку, застройку и уровень благоустройства.  
Взаимное размещение промышленности и селитьбы.  
Классификация улиц и планировка сети магистральных улиц.  
Расчет суммарного водопотребления города.  
Планировка и застройка новых жилых районов и микрорайонов (ММП).  
Размещение морских портов.  
Расчет и размещение систем учреждений КБО.  
Изучение ЖКХ города.  
Расчет численности жителей в пределах межмагистральной территории.  
Размещение общегородского АКЦ.  
Рациональное размещение элементов ЖД узла в городе.

## Примерные темы рефератов

1. Реформирование жилищно-коммунального хозяйства в России.



2. Частный капитал в коммунальном хозяйстве России.
3. Характеристика современного состояния жилищно-коммунальной инфраструктуры в городах России.
4. Структура и специфика городского рынка жилья.
5. Формирование социального жилищного фонда.
6. Проблема обеспечения доступности жилья.
7. Ипотечное кредитование в системе обеспечения горожан доступным жильем.
8. Развитие рынка недвижимости в городе.
9. Компоненты инфраструктуры городского рынка недвижимости.
10. Предмет и принципы градорегулирования
11. Роль функционального зонирования в городе.
12. Комбинирование предприятий обслуживания городской промышленной зоне.
13. Характеристика городского пассажирского транспортного комплекса.
14. Влияние городского пассажирского транспорта на формирование города.
15. Соотношение различных видов городского транспорта и городских путей сообщения.
16. Муниципальное экономическое развитие как функция развития внутри городских путей сообщения.
17. Частно-государственное партнерство как инструмент развития городской инфраструктуры.
18. Новые технологии в инфраструктурном строительстве.
19. Особенности инфраструктурного развития крупнейших городов России.
20. Специфика инфраструктурного развития сельских территорий.
21. Особенности и перспективы инфраструктурного развития малых городов.
22. Пути инфраструктурного развития монофункциональных городов.
23. Инфраструктурное развитие в условиях регионов с особым статусом.
24. Возможности межмуниципальной кооперации инфраструктурного развития
41. Муниципальное экономическое развитие как функция муниципального управления.
42. Особенности муниципального инфраструктурного развития в зарубежных странах.
43. Система региональной поддержки муниципального экономического развития в России.
44. Инфраструктурное развитие как ключевой элемент муниципальных стратегий развития.
45. Инфраструктурно-инвестиционная политика экономически успешных российских муниципальных образований.
46. Инвестиционная деятельность в городскую инфраструктуру.
47. Местная инвестиционная политика.
48. Муниципальные инфраструктурные проекты и программы.
49. Политика муниципальных образований в сфере развития инфраструктуры.

### **Рекомендации по написанию реферата**

Реферат - это самостоятельная письменная работа на тему, предложенную преподавателем (тема может быть предложена и студентом, но обязательно должна быть согласована с преподавателем).

Структура реферата

1. *Введение* - суть и обоснование данной темы, состоит из ряда компонентов, связанных логически и стилистически.
2. *Основная часть* - теоретические основы выбранной проблемы и изложение основного вопроса.

Данная часть предполагает развитие аргументации и анализа, а также обоснование их, исходя из имеющихся данных, других аргументов и позиций по этому вопросу.

**2. Заключение** - обобщения и аргументированные выводы по теме с указанием области ее применения и т.д. Подытоживает эссе или еще раз вносит пояснения, подкрепляет смысл и значение изложенного в основной части. Методы, рекомендуемые для составления заключения: повторение, иллюстрация, цитата, впечатляющее утверждение. Заключение может содержать такой очень важный, дополняющий эссе элемент, как указание на применение исследования.

## Семинарские задания

### Тема №1.

Тема 1.1 Инфраструктура региона: сущность, особенности развития и размещения

Тема 1.2. Урбанизация: состояние, особенности и тенденции.

Тема 1.3. Гигиенические исследования для градостроительства

Тема 1.4. Изучение существующего города и региона

Тема 1.5. Организация инженерной инфраструктуры горда: городское водоснабжение.

Тема 1.6. Организация инженерной инфраструктуры горда: городская канализация

Тема 1.7. Организация инженерной инфраструктуры горда: городское теплоснабжение

### Тема №2.

Тема 2.1. Особенности территориальной организации транспортной системы

Тема 2.2. Проблемы и современные тенденции развития автомобильного и трубопроводного транспорта в России.

Тема 2.3. Комплексное решение задачи размещения промышленности в городе

Тема 2.4. Совокупность количественных и качественных показателей для оценки уровня развития ЖКХ.

Тема 2.4. Тенденции функционирования и развития ЖКХ на современном этапе в РФ

### Тема №3.

Тема 3.1. Особенности организации управления жилищно-коммунальным хозяйством.

Тема 3.2. Центр города. Размещение административных, хозяйственных и культурно-бытовых учреждений города

Тема.3.3. Санитарная очистка городов.

Тема 3.4. Генеральный план города

### Тема №4.

Общая характеристика города и элементов его инфраструктуры: история, демография, состав градообразующей и градообслуживающей сферы, крупные проекты.

Внешний транспорт в городе и актуальные проблемы его развития

Экономические, социальные и экологические проблемы городских инфраструктур

Оценка достигнутого уровня элементов инфраструктуры города: дорожнотранспортного комплекса, инженерно-энергетического комплекса, сферы благоустройства территории и др.

Городская инфраструктура и возможные пути развития города: точки роста, условия привлечения инвестиций, повышение качества жизни, создание благоприятных условий для развития бизнеса и элементов инфраструктуры.

Административно-территориальное устройство в городах и инфраструктурный каркас города.

Умный город, инновации в развитии городских инфраструктур

Мегаполисы, крупные, большие, средние и малые города. Проблемы и особенности инфраструктур  
 Городские инфраструктуры в рыночной экономике  
 Городские инфраструктуры в плановой экономике  
 Исторические этапы становления и развития инфраструктурных систем городов  
 Зарубежный опыт развития инфраструктурных систем города  
 Государственно-частное партнерство в городах. Крупные инфраструктурные проекты

### **Критерии оценивания семинарского занятия**

Вид работы, структура работы	Оценка
Студент выступил на семинаре, представил ответы на 80-100 % вопросов семинарского занятия	отлично
Студент не выступил на семинаре, представил ответы в письменном или компьютерном видах на 80-100 % вопросов семинарского занятия	хорошо
Студент не выступил на семинаре, представил ответы в письменном или компьютерном видах на 40-80 % вопросов семинарского занятия	удовлетворительно
Студент не выступил на семинаре, представил ответы в письменном или компьютерном видах на 40 % и менее вопросов семинарского занятия	неудовлетворительно

### **Эссе**

#### **Примерные темы эссе:**

1. Особенности развития инфраструктурных систем городов в разные исторические периоды
2. Достижения и проблемы развития инфраструктурных систем в городах России в разные исторические периоды (на конкретных примерах)
3. Зарубежный опыт развития инфраструктурных систем городов и агломераций (на конкретных примерах)
4. Проблемы развития инфраструктурных систем городов (на конкретных примерах)
5. Зарубежный опыт решения проблем развития инфраструктурных систем
6. Агентства территориального развития
7. Энергетический комплекс города в условиях реформ (на конкретных примерах)
8. Централизованная и автономная системы теплоснабжения города (на конкретных примерах)
9. Тарифная политика в сфере коммунальных услуг в современных условиях
10. Общественный и частный транспорт, эволюция развития в условиях глобальной автомобилизации
11. Городские дороги и магистрали нового поколения
12. Городские свалки и полигоны, управление утилизацией твердых отходов
13. Зарубежный опыт обращения с ТО в городах
14. Городские инфраструктуры и энергосбережение в городах
15. Государственно-частное партнерство в городах. Крупные

инфраструктурные проекты

16. Водопотребление в городах и рациональное природопользование
17. Городская инфраструктура объектов туризма и развлечений в исторических городах
18. Городская инфраструктура в условиях реформы объектов здравоохранения
19. Умный город и городская инфраструктура
20. Городская инфраструктура объектов отдыха и профессионального и любительского спорта
21. Исторические и современные университеты в городах, как объекты градообразующей инфраструктуры
22. Объекты культуры (театры, музеи и библиотеки) современного города
23. Комплексы академии наук, НИИ, научные центры в современном пространстве города
24. Метрополитен и скоростной рельсовый транспорт современных мегаполисов
25. Мосты и тоннели как уникальные объекты городской инфраструктуры
26. Рекреационные зоны городов, зеленые насаждения общего пользования, особо охраняемые природные объекты. Актуальные проблемы сохранения и методы регулирования
27. Инновации в системах безопасности современного города
28. Тенденции развития объектов торговли и сферы услуг в городах

#### Критерии оценивания эссе

Вид работы, структура работы	Оценка
Студент представил эссе, в которой выполнены задания на 100 % от требуемого их количества	отлично
Студент представил эссе, в которой выполнены задания на 80-99 % от требуемого их количества	хорошо
Студент представил эссе, в которой выполнены задания на 40-80 % от требуемого их количества	удовлетворительно
Студент представил эссе, в которой выполнены задания на 40 % и менее от требуемого их количества	неудовлетворительно

### 5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

#### 5.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Основная литература:

1. Основы территориально-пространственного развития городов: учеб. пособие / А.В. Городков, С.И. Федосова. – Брянск: Брян. гос. инженер.-технол. акад. – 2009. – 326 с.
2. Основы территориально-пространственного развития городов: учеб. пособие / Е.В. Петерс. – КузГТУ Изд-во, 2010. – 120 с.
3. Основы территориально-пространственного развития городов: учеб. пособие / И.В. Линева. – Изд-во МГАКХИС, 2009. – 103 с.
4. Основы градостроительства: учеб. пособие / Г.А. Малоян. – М.: Изд-во Ассоциации строительных вузов, 2004. – 120 с
5. Основы градостроительства: учеб. пособие / А.Г. Лазарева, С.Г. Шейна, А.А. Лазарев, Е.Г. Лазарев. – Феникс, 2005. – 230 с.
6. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004

№ 190-ФЗ.

7. Строительные нормы и правила СНиП 2.07.01-89\* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений». – М., 1994.

Дополнительная литература:

1. Братановский, С. Н. Правовая организация управления транспортным комплексом Российской Федерации [Электронный ресурс]: монография / С. Н. Братановский, О. Г. Остапец. – М.: РИОР, 2009. – 212 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=418357>

2. Братановский, С. Н. Правовое регулирование муниципального транспортного комплекса в Российской Федерации [Электронный ресурс]: монография / С. Н. Братановский, О. С. Горбачев. – М.: РИОР, 2010. – 165 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=418394>

3. Жуков, В. И. Оценка воздействия транспортно-дорожного комплекса на окружающую среду. Книга 1 [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В. И. Жуков, Л. Н. Горбунова, С. В. Севастьянов. – Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2012. – 784 с. – ISBN 978-5-7638-2326-4. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=441428>

4. Чашин А. Н. Устав автомобильного транспорта и городского наземного электрического транспорта [Электронный учебник]: практический постатейный комментарий / Чашин А. Н.. – Электронно-библиотечная система IPRbooks, 2012. – 524 с. Режим доступа: <http://iprbookshop.ru/9706>

## **5.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и программного обеспечения, необходимых для освоения дисциплины, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы**

1. Электронная библиотечная система «ЭБ БашГУ» - <https://elib.bashedu.ru/>
2. Электронная библиотечная система издательства «Лань» - <https://e.lanbook.com/>
3. Электронная библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» - <https://biblioclub.ru/>
4. Научная электронная библиотека - [elibrary.ru](http://elibrary.ru) (доступ к электронным научным журналам) - [https://elibrary.ru/projects/subscription/rus\\_titles\\_open.asp](https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_open.asp)
5. Электронный каталог Библиотеки БашГУ - <http://www.bashlib.ru/catalogi/>
6. Электронная библиотека диссертаций РГБ - <http://diss.rsl.ru/>
7. Государственная публичная научно-техническая библиотека России. База данных международных индексов научного цитирования SCOPUS - <http://www.gpntb.ru>.
8. Государственная публичная научно-техническая библиотека России. База данных международных индексов научного цитирования Web of Science - <http://www.gpntb.ru>

Программное обеспечение:

1. Права на программы для ЭВМ обновление операционной системы для персонального компьютера Windows Professional 8 Russian Upgrade OLP NL Academic Edition. Договор №104 от 17.06.2013 г. Лицензии бессрочные.

2. Microsoft Office Standard 2013 Russian. OLP NL Academic Edition. Договор №114 от 12.11.2014 г. Лицензии бессрочные.

## **6. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
<p><b>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа:</b> аудитория № 704 (гуманитарный корпус).</p> <p><b>2. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа:</b> аудитория № 704 (гуманитарный корпус).</p> <p><b>3. Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций:</b> аудитория № 704 (гуманитарный корпус)</p> <p><b>4. Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации:</b> аудитория № 704 (гуманитарный корпус)</p> <p><b>5. Помещения для самостоятельной работы:</b> аудитория № 704/1 (гуманитарный корпус); абонемент №8 (читальный зал) (ауд. 815И, гуманитарный корпус)</p> <p><b>6. Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования:</b> помещение № 817И (гуманитарный корпус)</p>	<p><b>Аудитория №704</b> Учебная мебель, учебно-наглядные пособия, доска Мультимедиа-проектор Mitsubishi XD208U, XGA,3000 ANSI Ноутбук Samsung R530 &lt;NP-R530-JS03&gt; Pent Экран на штативе 180x180см Спектра</p> <p><b>Аудитория № 704/1</b> Учебная мебель, доска, персональные компьютеры: Процессор Thermaltake, Intel Core 2 Duo Монитор Acer AL1916W , Window Vista Мышь Logitech (4шт.), Монитор 19" LG L1919S BF Black (LCD&lt;TFT,8ms, 1280*1024,250кд/м,1400:1,4:3 D-Sub), Процессор InWin, Intel Core 2 Duo, Монитор Flatron 700, Процессор «Калмас», Монитор Samsung MJ17ASKN/EDC, Процессор «Intel Inside Pentium 4», клавиатура (4 шт.)</p> <p><b>Абонемент №8 (читальный зал)</b> Учебная мебель, компьютеры в сборе (системный блок Powercool\Ryzen 3 2200G (3.5)\ 8Gb\ A320M \HDD 1Tb\ DVD-RW\450W\ Win10 Pro\ Кл-ра USB\ Мышь USB\ LCD Монитор 21,5"- 3 шт.)</p> <p><b>Помещение № 817И</b> Мебель, учебно-наглядные пособия, мультимедиа-проекторы Mitsubishi XD208U, XGA,3000 ANSI (4 шт.), мультимедиа-проектор Sanyo SU 70, ноутбуки Samsung R530 &lt;NP-R530-JS03&gt; Pent, нетбук Acer eMachines eME250-01G16i Atom, (2 шт.), экраны на штативе 180x180см Спектра (4 шт.)</p>	<p>1. Windows 8 Russian. Windows Professional 8 Russian Upgrade. Договор №104 от 17.06.2013 г. Лицензии бессрочные.</p> <p>2. Microsoft Office Standard 2013. Договор №114 от 12.11.2014 г. Лицензии бессрочные.</p>



ФГБОУ ВО «БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ФАКУЛЬТЕТ НАУК О ЗЕМЛЕ И ТУРИЗМА

**СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**дисциплины Инфраструктура города  
на 4 семестрзаочная

форма обучения

<b>Вид работы</b>	<b>Объем дисциплины</b>
Общая трудоемкость дисциплины (з.е. / часов)	144/4
Учебных часов на контактную работу с преподавателем:	25,7
лекций	10
практических/ семинарских	14
лабораторных	
других (групповая, индивидуальная консультация и иные виды учебной деятельности, предусматривающие работу обучающихся с преподавателем) (ФКР)	1,7
из них, предусмотренные на выполнение курсовой работы / курсового проекта	-
Учебных часов на самостоятельную работу обучающихся (СР)	109
из них, предусмотренные на выполнение курсовой работы / курсового проекта	0
Учебных часов на подготовку к экзамену/зачету/дифференцированному зачету (Контроль)	0

Форма(ы) контроля:

Экзамен 4 семестр



№ п/п	Тема и содержание	Форма изучения материалов: лекции, практические занятия, семинарские занятия, лабораторные работы, самостоятельная работа и трудоемкость (в часах)				Задания по самостоятельной работе студентов	Форма текущего контроля успеваемости (коллоквиумы, контрольные работы, компьютерные тесты и т.п.)
		ЛК	ПР/СЕМ	ЛР	СР		
1	2	3	4	5	6	7	8
	Тема 1. Введение. Теоретические и методологические основы организации инфраструктуры города и региона.	2			10	Подготовка к практической работе	Доклад.
2	Тема 2. Организация градостроительной и территориально-планировочной деятельности в РФ.		2		10	Подготовка к семинарскому занятию	Доклад
3	Тема 3. Анализ пригодности территорий для градостроительства.	2			10	Подготовка к семинарскому занятию.	Доклад
4	Тема 4. Организация поверхностного стока, водоснабжения и канализации городов.		2		10	Подготовка к выполнению практической работы:	Защита практических работ
5	Тема 5. Размещение железнодорожного, водного, воздушного, трубопроводного транспорта	2	2		10	Подготовка к выполнению практической работы.	Защита практических работ
6	Тема 6. Размещение промышленных предприятий в городе.		2		10	Подготовка к семинарскому занятию, написание реферата	Защита реферата. Доклад
7	Тема 7. Изучение существующего города и организация жилищной инфраструктуры.	2			10	Подготовка к семинарскому занятию, написание реферата	Защита реферата. Доклад
8	Тема 8. Выбор типов застройки. Расчет территории города.		2		5	Подготовка к семинарскому занятию, написание реферата	Защита реферата. Доклад
9	Тема 9. Центр города. Размещение административных, хозяйственных и культурно-бытовых учреждений города.				5	Подготовка к семинарскому занятию, написание реферата	Защита реферата. Доклад

10	Тема 10. Размещение зеленых насаждений в городе.	2			5	Подготовка к семинарскому занятию, написание реферата	Защита реферата. Доклад
11	Тема 11. Планировка сети городских улиц и площадей.		2		5	Подготовка к семинарскому занятию, написание реферата	Защита реферата. Доклад
12	Тема 12. Городская транспортная система: проблемы и пути их решения.		2		10	Подготовка к семинарскому занятию, написание реферата	Защита реферата. Доклад
13	Тема 13. Планировка и застройка жилых районов и микрорайонов				9	Подготовка к семинарскому занятию, написание реферата	Защита реферата. Доклад
<b>Всего часов:</b>		10	14		109		

