

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Майкопский государственный технологический университет»

Кафедра ландшафтной архитектуры и лесного дела

Методические указания

для самостоятельной работы по дисциплине

«Ландшафтная архитектура в градостроительстве»

Направление подготовки 35.04.09 «Ландшафтная архитектура»

Магистерская программа «Ландшафтное строительство»

Майкоп 2020

УДК [712.3:711](07)

ББК 85.118

М - 54

Печатается по решению научно-методического совета по направлению подготовки 35.04.09 «Ландшафтная архитектура»

Рецензенты: профессор, доктор биол. наук Коновалова Г.М.;  
профессор, доктор с.-х. наук Сухоруких Ю.И.

Составители: доцент Уджуху М.И.

Методические указания для самостоятельной работы для обучающихся по дисциплине «Ландшафтная архитектура в градостроительстве». – Майкоп, 2020.

Даны рекомендации по организации самостоятельной работы по дисциплине «Ландшафтная архитектура в градостроительстве» по направлению подготовки 35.04.09 «Ландшафтная архитектура» для обучающихся очной и заочной формы обучения.

## ВВЕДЕНИЕ

Методические указания содержат разработки занятий по темам программы дисциплины «Ландшафтная архитектура в градостроительстве». По каждому занятию приводится содержание темы, задания к практическим работам, список рекомендуемых источников по дисциплине, вопросы и задания для самоконтроля, контрольные вопросы и задания к экзамену, тематика контрольных работ для студентов заочной формы обучения, а также методика выполнения контрольной работы

Дисциплина «Ландшафтная архитектура в градостроительстве» направлена на формирование у обучающихся следующих компетенций:

УК-2 - способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

УК-2.2 - разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы и формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения

УК-2.3 - разрабатывает план реализации проекта с учетом возможных рисков реализации и возможностей их устранения, планирует необходимые ресурсы

УК-6 - способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

УК-6.1 - оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), целесообразно их использует

УК-6.2 - определяет образовательные потребности и способы совершенствования собственной (в том числе профессиональной) деятельности на основе самооценки

УК-6.3 - выбирает и реализует с использованием инструментов непрерывного образования возможности развития профессиональных компетенций и социальных навыков

ПКУВ-3 - способен проводить исследования и изыскания, необходимые для разработки конкретного вида градостроительной документации

ПКУВ-3.2 - способен проводить исследования и изыскания, необходимые для разработки градостроительной документации

ПКУВ-4.1 - способен формировать параметры анализа оценки качества и экспертизы применительно к объектам градостроительной деятельности

ПКУВ-4.2 - способен анализировать объект градостроительной деятельности с прогнозированием природно-техногенной опасности, внешних воздействий для оценки и управления рисками применительно к исследуемому объекту градостроительной деятельности

ПКУВ-4.3 - способен вести экспертную оценку свойств и качеств исследуемого объекта градостроительной деятельности и согласовывать с заинтересованными лицами в установленном порядке документацию, подготовленную по результатам исследований, обследований, испытаний, анализа и экспертной оценки применительно к объекту градостроительной деятельности

ПКУВ-5 - способен регулировать, планировать и организовывать деятельность по оценке качества и экспертизе в градостроительной деятельности

ПКУВ-5.1 - способен планировать выполнение оценки качества и экспертизы в градостроительной деятельности и разрабатывать проекты правовых, нормативных, технических, организационных и методических документов, регулирующих деятельность по оценке качества и экспертизе в градостроительной деятельности, включая мониторинг качества осуществления оценки

ПКУВ-5.2 - способен осуществлять техническое и организационно-методическое руководство деятельностью по оценке качества и экспертизе в градостроительной деятельности, включая мониторинг качества оценки и экспертизы и разрабатывать, и реализовывать мероприятия для повышения

эффективности деятельности по оценке качества и экспертизы в градостроительной деятельности

ПКУВ-7 - способен разрабатывать научно-методическое и учебно-методическое обеспечение реализации программ профессионального обучения, СПО и ДПП, проводить их рецензирование и экспертизу

ПКУВ-7.1 - способен разрабатывать научно-методические и учебно-методические материалы, обеспечивающие реализацию программ профессионального обучения

## Тема 1. Введение в дисциплину

### План:

1. Урбанизация как всемирно - исторический процесс.
2. Ложная урбанизация.
3. Роль городов в развитии общества.
4. Классификация населенных мест.
5. Формы и виды расселения.

### Список рекомендуемых источников:

#### *а) основная литература*

1. Потаев, Г.А. Композиция в архитектуре и градостроительстве [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.А. Потаев. - М.: Форум: ИНФРА-М, 2015. - 304 с. - ЭБС «Znanium.com» - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=478698>

2. Потаев, Г.А. Градостроительство. Теория и практика [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.А. Потаев. - М.: Форум: ИНФРА-М, 2014. - 432 с. - ЭБС «Znanium.com» - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=425675>

3. Градостроительство и планировка населенных мест: учебник для студентов вузов / [А.В. Севостьянов и др.]; под ред. А.В. Севостьянова, Н.Г. Конокотина. - Москва: КолосС, 2012. - 398 с.

#### *б) дополнительная литература*

ЭБС «Консультант студента» Градостроительные основы развития и реконструкции жилой застройки: монография/ под общей редакцией Ю.В. Алексеева. - М. : Издательство Ассоциации строительных вузов, 2009. - 640 с. – Режим доступа: [http:// studentlibrary.ru/](http://studentlibrary.ru/)

ЭБС «Консультант студента» Алексеев, Ю.В. Градостроительное планирование достопримечательных мест. В 2 т. Т. 1: Основы планирования: монография/ Ю.В. Алексеев, Г.Ю. Сомов, Э.А. Шевченко. - М.: Издательство АСВ, 2012. - 224 с. - Режим доступа: [http:// studentlibrary.ru/](http://studentlibrary.ru/)

ЭБС «Консультант студента» Алексеев, Ю.В. Градостроительное планирование достопримечательных мест. В 2 т. Т. 2: Методы и приемы планирования: монография/ Ю.В. Алексеев, Г.Ю. Сомов, Э.А. Шевченко. - М.: Издательство АСВ, 2012. - 176 с. -

*в) информационно-телекоммуникационные ресурсы сети «Интернет»*

- Образовательный портал ФГБОУ ВО «МГТУ» [Электронный ресурс]:  
Режим доступа: <https://mkgtu.ru/>

- Официальный сайт Правительства Российской Федерации.  
[Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://www.government.ru>

- Информационно-правовой портал «Гарант» [Электронный ресурс]:  
Режим доступа: <http://www.garant.ru/>

-: Научная электронная библиотека [www.eLIBRARY.RU](http://www.eLIBRARY.RU) – Режим  
доступа <http://elibrary.ru/>

-: Научная электронная библиотека <http://www.znaniyum.com/> – Режим  
доступа <http://www.znaniyum.com/>

- Электронный каталог библиотеки – Режим доступа: //  
<http://lib.mkgtu.ru:8004/catalog/fol2;>

- Единое окно доступа к образовательным ресурсам: Режим доступа:  
<http://window.edu.ru/>

## Тема 2. Понятие города как формы расселения.

### План:

1. Город-сад, город-спутник.
2. Планировка поселений и территорий как область научной и практической деятельности человека.
3. Основные проблемы и задачи градостроительства, их связь со смежными областями знаний.
4. Особенности градостроительства при капиталистических и социалистических методах ведения хозяйства.

5. Законы и правительственные Постановления о развитии градостроительства в РФ. Градостроительный кодекс.

Список рекомендуемых источников:

*а) основная литература*

1. Потаев, Г.А. Композиция в архитектуре и градостроительстве [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.А. Потаев. - М.: Форум: ИНФРА-М, 2015. - 304 с. - ЭБС «Znanium.com» - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=478698>

2. Потаев, Г.А. Градостроительство. Теория и практика [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.А. Потаев. - М.: Форум: ИНФРА-М, 2014. - 432 с. - ЭБС «Znanium.com» - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=425675>

3. Градостроительство и планировка населенных мест: учебник для студентов вузов / [А.В. Севостьянов и др.]; под ред. А.В. Севостьянова, Н.Г. Конокотина. - Москва: КолосС, 2012. - 398 с.

*б) дополнительная литература*

ЭБС «Консультант студента» Градостроительные основы развития и реконструкции жилой застройки: монография/ под общей редакцией Ю.В. Алексеева. - М. : Издательство Ассоциации строительных вузов, 2009. - 640 с. – Режим доступа: [http:// studentlibrary.ru/](http://studentlibrary.ru/)

ЭБС «Консультант студента» Алексеев, Ю.В. Градостроительное планирование достопримечательных мест. В 2 т. Т. 1: Основы планирования: монография/ Ю.В. Алексеев, Г.Ю. Сомов, Э.А. Шевченко. - М.: Издательство АСВ, 2012. - 224 с. - Режим доступа: [http:// studentlibrary.ru/](http://studentlibrary.ru/)

ЭБС «Консультант студента» Алексеев, Ю.В. Градостроительное планирование достопримечательных мест. В 2 т. Т. 2: Методы и приемы планирования: монография/ Ю.В. Алексеев, Г.Ю. Сомов, Э.А. Шевченко. - М.: Издательство АСВ, 2012. - 176 с. -

*в) информационно-телекоммуникационные ресурсы сети «Интернет»*



- Образовательный портал ФГБОУ ВО «МГТУ» [Электронный ресурс]:  
Режим доступа: <https://mkgtu.ru/>
- Официальный сайт Правительства Российской Федерации.  
[Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://www.government.ru>
- Информационно-правовой портал «Гарант» [Электронный ресурс]:  
Режим доступа: <http://www.garant.ru/>
- : Научная электронная библиотека [www.eLIBRARY.RU](http://www.eLIBRARY.RU) – Режим  
доступа <http://elibrary.ru/>
- : Научная электронная библиотека <http://www.znaniy.com/> – Режим  
доступа <http://www.znaniy.com/>
- Электронный каталог библиотеки – Режим доступа: // <http://lib.mkgtu.ru:8004/catalog/fol2;>
- Единое окно доступа к образовательным ресурсам: Режим доступа:  
<http://window.edu.ru/>

### Тема 3. Введение в историю архитектуры и градостроительства

#### План:

1. Градостроительство стран Древнего мира.
2. Градостроительство в Античном мире.
3. Градостроительство в средние века в эпоху Возрождения.
4. Градостроительство Европы и Америки в XIX, начале XX веков.
5. Градостроительство стран мира после Второй мировой войны.

#### Список рекомендуемых источников:

##### *а) основная литература*

6. Потаев, Г.А. Композиция в архитектуре и градостроительстве [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.А. Потаев. - М.: Форум: ИНФРА-М, 2015. - 304 с. - ЭБС «Znaniy.com» - Режим доступа: <http://znaniy.com/catalog.php?bookinfo=478698>
7. Потаев, Г.А. Градостроительство. Теория и практика [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.А. Потаев. - М.: Форум: ИНФРА-М, 2014. - 432

с. - ЭБС «Znanium.com» - Режим доступа:  
<http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=425675>

8. Градостроительство и планировка населенных мест: учебник для студентов вузов / [А.В. Севостьянов и др.]; под ред. А.В. Севостьянова, Н.Г. Конокотина. - Москва: КолосС, 2012. - 398 с.

*б) дополнительная литература*

ЭБС «Консультант студента» Градостроительные основы развития и реконструкции жилой застройки: монография/ под общей редакцией Ю.В. Алексеева. - М. : Издательство Ассоциации строительных вузов, 2009. - 640 с. – Режим доступа: [http:// studentlibrary.ru/](http://studentlibrary.ru/)

ЭБС «Консультант студента» Алексеев, Ю.В. Градостроительное планирование достопримечательных мест. В 2 т. Т. 1: Основы планирования: монография/ Ю.В. Алексеев, Г.Ю. Сомов, Э.А. Шевченко. - М.: Издательство АСВ, 2012. - 224 с. - Режим доступа: [http:// studentlibrary.ru/](http://studentlibrary.ru/)

ЭБС «Консультант студента» Алексеев, Ю.В. Градостроительное планирование достопримечательных мест. В 2 т. Т. 2: Методы и приемы планирования: монография/ Ю.В. Алексеев, Г.Ю. Сомов, Э.А. Шевченко. - М.: Издательство АСВ, 2012. - 176 с. -

*в) информационно-телекоммуникационные ресурсы сети «Интернет»*

- Образовательный портал ФГБОУ ВО «МГТУ» [Электронный ресурс]:  
Режим доступа: <https://mkgtu.ru/>

- Официальный сайт Правительства Российской Федерации.  
[Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://www.government.ru>

- Информационно-правовой портал «Гарант» [Электронный ресурс]:  
Режим доступа: <http://www.garant.ru/>

-: Научная электронная библиотека [www.eLIBRARY.RU](http://www.eLIBRARY.RU) – Режим доступа <http://elibrary.ru/>

-: Научная электронная библиотека <http://www.znanium.com/> – Режим доступа <http://www.znanium.com/>

- Электронный каталог библиотеки – Режим доступа: // <http://lib.mkgtu.ru:8004/catalog/fol2;>

- Единое окно доступа к образовательным ресурсам: Режим доступа: <http://window.edu.ru/>

#### Тема 4. Понятие о районной планировке и системах внешнего расселения

##### План:

1. Понятие о районной планировке (цели, задачи, основные проблемы).
2. Виды и *основы районных планировок.*
3. *Принципы расселения и районная планировка.*
4. Отечественный и зарубежный опыт районной планировки.
5. Внешнее расселение, его формы, типы и системы.
6. *Ландшафт – основа градостроительного проектирования населенных мест.*
7. Вопросы методики разработки проектов и схем районных планировок.

##### Список рекомендуемых источников:

###### *а) основная литература*

8. Потаев, Г.А. Композиция в архитектуре и градостроительстве [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.А. Потаев. - М.: Форум: ИНФРА-М, 2015. - 304 с. - ЭБС «Znanium.com» - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=478698>

9. Потаев, Г.А. Градостроительство. Теория и практика [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.А. Потаев. - М.: Форум: ИНФРА-М, 2014. - 432 с. - ЭБС «Znanium.com» - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=425675>

10. Градостроительство и планировка населенных мест: учебник для студентов вузов / [А.В. Севостьянов и др.]; под ред. А.В. Севостьянова, Н.Г. Конокотина. - Москва: КолосС, 2012. - 398 с.

*б) дополнительная литература*

ЭБС «Консультант студента» Градостроительные основы развития и реконструкции жилой застройки: монография/ под общей редакцией Ю.В. Алексеева. - М. : Издательство Ассоциации строительных вузов, 2009. - 640 с. – Режим доступа: [http:// studentlibrary.ru/](http://studentlibrary.ru/)

ЭБС «Консультант студента» Алексеев, Ю.В. Градостроительное планирование достопримечательных мест. В 2 т. Т. 1: Основы планирования: монография/ Ю.В. Алексеев, Г.Ю. Сомов, Э.А. Шевченко. - М.: Издательство АСВ, 2012. - 224 с. - Режим доступа: [http:// studentlibrary.ru/](http://studentlibrary.ru/)

ЭБС «Консультант студента» Алексеев, Ю.В. Градостроительное планирование достопримечательных мест. В 2 т. Т. 2: Методы и приемы планирования: монография/ Ю.В. Алексеев, Г.Ю. Сомов, Э.А. Шевченко. - М.: Издательство АСВ, 2012. - 176 с. -

*в) информационно-телекоммуникационные ресурсы сети «Интернет»*

- Образовательный портал ФГБОУ ВО «МГТУ» [Электронный ресурс]:  
Режим доступа: <https://mkgtu.ru/>

- Официальный сайт Правительства Российской Федерации.  
[Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://www.government.ru>

- Информационно-правовой портал «Гарант» [Электронный ресурс]:  
Режим доступа: <http://www.garant.ru/>

-: Научная электронная библиотека [www.eLIBRARY.RU](http://www.eLIBRARY.RU) – Режим доступа <http://elibrary.ru/>

-: Научная электронная библиотека <http://www.znaniyum.com/> – Режим доступа <http://www.znaniyum.com/>

- Электронный каталог библиотеки – Режим доступа: <http://lib.mkgtu.ru:8004/catalog/fol2;>

- Единое окно доступа к образовательным ресурсам: Режим доступа: <http://window.edu.ru/>

Тема 5. Определения перспектив развития новых городов. Основные  
элементы структуры городского плана

План:

1. Градообразующие факторы и структура населения.
2. Определение перспектив развития новых городов.
3. Понятие планировочной структуры города.
4. *Функционально-планировочная организация города.*
5. *Планировочное зонирование* городской территории.
6. Краткая характеристика планировочных элементов города.
7. Особенности планировочных структур различных по величине городов.

Список рекомендуемых источников:

*а) основная литература*

8. Потаев, Г.А. Композиция в архитектуре и градостроительстве [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.А. Потаев. - М.: Форум: ИНФРА-М, 2015. - 304 с. - ЭБС «Znanium.com» - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=478698>

9. Потаев, Г.А. Градостроительство. Теория и практика [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.А. Потаев. - М.: Форум: ИНФРА-М, 2014. - 432 с. - ЭБС «Znanium.com» - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=425675>

10. Градостроительство и планировка населенных мест: учебник для студентов вузов / [А.В. Севостьянов и др.]; под ред. А.В. Севостьянова, Н.Г. Конокотина. - Москва: КолосС, 2012. - 398 с.

*б) дополнительная литература*

ЭБС «Консультант студента» Градостроительные основы развития и реконструкции жилой застройки: монография/ под общей редакцией Ю.В. Алексеева. - М. : Издательство Ассоциации строительных вузов, 2009. - 640 с. – Режим доступа: [http:// studentlibrary.ru/](http://studentlibrary.ru/)

ЭБС «Консультант студента» Алексеев, Ю.В. Градостроительное планирование достопримечательных мест. В 2 т. Т. 1: Основы планирования: монография/ Ю.В. Алексеев, Г.Ю. Сомов, Э.А. Шевченко. - М.: Издательство АСВ, 2012. - 224 с. - Режим доступа: [http:// studentlibrary.ru/](http://studentlibrary.ru/)

ЭБС «Консультант студента» Алексеев, Ю.В. Градостроительное планирование достопримечательных мест. В 2 т. Т. 2: Методы и приемы планирования: монография/ Ю.В. Алексеев, Г.Ю. Сомов, Э.А. Шевченко. - М.: Издательство АСВ, 2012. - 176 с. -

*в) информационно-телекоммуникационные ресурсы сети «Интернет»*

- Образовательный портал ФГБОУ ВО «МГТУ» [Электронный ресурс]:  
Режим доступа: <https://mkgtu.ru/>

- Официальный сайт Правительства Российской Федерации.  
[Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://www.government.ru>

- Информационно-правовой портал «Гарант» [Электронный ресурс]:  
Режим доступа: <http://www.garant.ru/>

-: Научная электронная библиотека [www.eLIBRARY.RU](http://www.eLIBRARY.RU) – Режим  
доступа <http://elibrary.ru/>

-: Научная электронная библиотека <http://www.znaniyum.com/> – Режим  
доступа <http://www.znaniyum.com/>

- Электронный каталог библиотеки – Режим доступа: //  
<http://lib.mkgtu.ru:8004/catalog/fol2;>

- Единое окно доступа к образовательным ресурсам: Режим доступа:  
<http://window.edu.ru/>

## Тема 6. Городская улично-дорожная сеть

### План:

1. Классификация городских путей сообщения.
2. Основные требования к формированию городской транспортной сети.

3. Геометрические схемы улично-дорожной сети сложившихся городов.
4. Принципы построения улично-дорожной сети новых городов.
5. Площади города.
6. Понятие о городских транспортных узлах и поперечном профиле улиц.

*Транспортная система.*

Системы автотранспортного обслуживания города, жилого района, микрорайона.

Варианты обслуживания малых и средних городов железнодорожным транспортом.

Список рекомендуемых источников:

*а) основная литература*

7. Потаев, Г.А. Композиция в архитектуре и градостроительстве [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.А. Потаев. - М.: Форум: ИНФРА-М, 2015. - 304 с. - ЭБС «Znanium.com» - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=478698>

8. Потаев, Г.А. Градостроительство. Теория и практика [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.А. Потаев. - М.: Форум: ИНФРА-М, 2014. - 432 с. - ЭБС «Znanium.com» - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=425675>

9. Градостроительство и планировка населенных мест: учебник для студентов вузов / [А.В. Севостьянов и др.]; под ред. А.В. Севостьянова, Н.Г. Конокотина. - Москва: КолосС, 2012. - 398 с.

*б) дополнительная литература*

ЭБС «Консультант студента» Градостроительные основы развития и реконструкции жилой застройки: монография/ под общей редакцией Ю.В. Алексеева. - М. : Издательство Ассоциации строительных вузов, 2009. - 640 с. – Режим доступа: [http:// studentlibrary.ru/](http://studentlibrary.ru/)

ЭБС «Консультант студента» Алексеев, Ю.В. Градостроительное планирование достопримечательных мест. В 2 т. Т. 1: Основы планирования: монография/ Ю.В. Алексеев, Г.Ю. Сомов, Э.А. Шевченко. - М.: Издательство АСВ, 2012. - 224 с. - Режим доступа: [http:// studentlibrary.ru/](http://studentlibrary.ru/)

ЭБС «Консультант студента» Алексеев, Ю.В. Градостроительное планирование достопримечательных мест. В 2 т. Т. 2: Методы и приемы планирования: монография/ Ю.В. Алексеев, Г.Ю. Сомов, Э.А. Шевченко. - М.: Издательство АСВ, 2012. - 176 с. -

*в) информационно-телекоммуникационные ресурсы сети «Интернет»*

- Образовательный портал ФГБОУ ВО «МГТУ» [Электронный ресурс]:  
Режим доступа: <https://mkgtu.ru/>

- Официальный сайт Правительства Российской Федерации.  
[Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://www.government.ru>

- Информационно-правовой портал «Гарант» [Электронный ресурс]:  
Режим доступа: <http://www.garant.ru/>

-: Научная электронная библиотека [www.eLIBRARY.RU](http://www.eLIBRARY.RU) – Режим  
доступа <http://elibrary.ru/>

-: Научная электронная библиотека <http://www.znaniyum.com/> – Режим  
доступа <http://www.znaniyum.com/>

- Электронный каталог библиотеки – Режим доступа: // <http://lib.mkgtu.ru:8004/catalog/fol2;>

- Единое окно доступа к образовательным ресурсам: Режим доступа: <http://window.edu.ru/>

## Тема 7. Система культурно-бытового обслуживания населения.

### План:

1. Значение проблемы и классификации учреждений соцкультбыта (КБО).
2. Система культурно-бытового обслуживания.



3. Классификация объектов и учреждений соцкультбыта.
4. Основные планировочные приёмы размещения учреждений КБО.
5. Современная организация ступенчатой системы обслуживания.
6. Варианты культурно-бытового обслуживания жилого района и микрорайона.
7. Принципы расчета учреждений КБО.

Список рекомендуемых источников:

*а) основная литература*

8. Потаев, Г.А. Композиция в архитектуре и градостроительстве [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.А. Потаев. - М.: Форум: ИНФРА-М, 2015. - 304 с. - ЭБС «Znanium.com» - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=478698>

9. Потаев, Г.А. Градостроительство. Теория и практика [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.А. Потаев. - М.: Форум: ИНФРА-М, 2014. - 432 с. - ЭБС «Znanium.com» - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=425675>

10. Градостроительство и планировка населенных мест: учебник для студентов вузов / [А.В. Севостьянов и др.]; под ред. А.В. Севостьянова, Н.Г. Конокотина. - Москва: КолосС, 2012. - 398 с.

*б) дополнительная литература*

ЭБС «Консультант студента» Градостроительные основы развития и реконструкции жилой застройки: монография/ под общей редакцией Ю.В. Алексеева. - М. : Издательство Ассоциации строительных вузов, 2009. - 640 с. – Режим доступа: [http:// studentlibrary.ru/](http://studentlibrary.ru/)

ЭБС «Консультант студента» Алексеев, Ю.В. Градостроительное планирование достопримечательных мест. В 2 т. Т. 1: Основы планирования: монография/ Ю.В. Алексеев, Г.Ю. Сомов, Э.А. Шевченко. - М.: Издательство АСВ, 2012. - 224 с. - Режим доступа: [http:// studentlibrary.ru/](http://studentlibrary.ru/)

ЭБС «Консультант студента» Алексеев, Ю.В. Градостроительное планирование достопримечательных мест. В 2 т. Т. 2: Методы и приемы

планирования: монография/ Ю.В. Алексеев, Г.Ю. Сомов, Э.А. Шевченко. - М.: Издательство АСВ, 2012. - 176 с. -

в) *информационно-телекоммуникационные ресурсы сети «Интернет»*

- Образовательный портал ФГБОУ ВО «МГТУ» [Электронный ресурс]:

Режим доступа: <https://mkgtu.ru/>

- Официальный сайт Правительства Российской Федерации.

[Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://www.government.ru>

- Информационно-правовой портал «Гарант» [Электронный ресурс]:

Режим доступа: <http://www.garant.ru/>

-: Научная электронная библиотека [www.eLIBRARY.RU](http://www.eLIBRARY.RU) – Режим доступа <http://elibrary.ru/>

-: Научная электронная библиотека <http://www.znaniyum.com/> – Режим доступа <http://www.znaniyum.com/>

- Электронный каталог библиотеки – Режим доступа: // <http://lib.mkgtu.ru:8004/catalog/fol2;>

- Единое окно доступа к образовательным ресурсам: Режим доступа: <http://window.edu.ru/>

## Тема 8. Особенности планировки и застройки жилых районов и микрорайонов

### План:

1. Факторы и требования, определяющие планировку и застройку градостроительных объектов.
2. Функциональные особенности планировочной организации микрорайонов.
3. *Общественные центры исторических и современных городов*
4. Санитарно-гигиенические требования, предъявляемые к планировке и застройке жилых районов и микрорайонов.
5. Социально-демографические и экономические требования.

6. Противопожарные требования.
7. Архитектурно-композиционные особенности застройки жилых районов и микрорайонов.
8. Композиционное размещение домов.
9. Системы застройки.
10. Приемы застройки.
11. Принципы организации застройки.
12. Некоторые композиционные особенности застройки.

Список рекомендуемых источников:

*а) основная литература*

13. Потаев, Г.А. Композиция в архитектуре и градостроительстве [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.А. Потаев. - М.: Форум: ИНФРА-М, 2015. - 304 с. - ЭБС «Znanium.com» - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=478698>

14. Потаев, Г.А. Градостроительство. Теория и практика [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.А. Потаев. - М.: Форум: ИНФРА-М, 2014. - 432 с. - ЭБС «Znanium.com» - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=425675>

15. Градостроительство и планировка населенных мест: учебник для студентов вузов / [А.В. Севостьянов и др.]; под ред. А.В. Севостьянова, Н.Г. Конокотина. - Москва: КолосС, 2012. - 398 с.

*б) дополнительная литература*

ЭБС «Консультант студента» Градостроительные основы развития и реконструкции жилой застройки: монография/ под общей редакцией Ю.В. Алексеева. - М. : Издательство Ассоциации строительных вузов, 2009. - 640 с. – Режим доступа: [http:// studentlibrary.ru/](http://studentlibrary.ru/)

ЭБС «Консультант студента» Алексеев, Ю.В. Градостроительное планирование достопримечательных мест. В 2 т. Т. 1: Основы планирования: монография/ Ю.В. Алексеев, Г.Ю. Сомов, Э.А. Шевченко. - М.: Издательство АСВ, 2012. - 224 с. - Режим доступа: [http:// studentlibrary.ru/](http://studentlibrary.ru/)

ЭБС «Консультант студента» Алексеев, Ю.В. Градостроительное планирование достопримечательных мест. В 2 т. Т. 2: Методы и приемы планирования: монография/ Ю.В. Алексеев, Г.Ю. Сомов, Э.А. Шевченко. - М.: Издательство АСВ, 2012. - 176 с. -

в) *информационно-телекоммуникационные ресурсы сети «Интернет»*

- Образовательный портал ФГБОУ ВО «МГТУ» [Электронный ресурс]:  
Режим доступа: <https://mkgtu.ru/>

- Официальный сайт Правительства Российской Федерации.  
[Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://www.government.ru>

- Информационно-правовой портал «Гарант» [Электронный ресурс]:  
Режим доступа: <http://www.garant.ru/>

-: Научная электронная библиотека [www.eLIBRARY.RU](http://www.eLIBRARY.RU) – Режим  
доступа <http://elibrary.ru/>

-: Научная электронная библиотека <http://www.znaniyum.com/> – Режим  
доступа <http://www.znaniyum.com/>

- Электронный каталог библиотеки – Режим доступа: //  
<http://lib.mkgtu.ru:8004/catalog/fol2;>

- Единое окно доступа к образовательным ресурсам: Режим доступа:  
<http://window.edu.ru/>

## Тема 9. Промышленные районы и планировочная структура города

### План:

1. Понятие о городском промышленном районе (планировочные элементы, их величина, баланс территории).
2. Классификация городских промышленных районов.
3. Принципы размещения ГПР.
4. Планировочная организация территорий ГПР.
5. Методика построения планировочной структуры средних и больших городов.

Список рекомендуемых источников:

*а) основная литература*

6. Потаев, Г.А. Композиция в архитектуре и градостроительстве [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.А. Потаев. - М.: Форум: ИНФРА-М, 2015. - 304 с. - ЭБС «Znanium.com» - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=478698>

7. Потаев, Г.А. Градостроительство. Теория и практика [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.А. Потаев. - М.: Форум: ИНФРА-М, 2014. - 432 с. - ЭБС «Znanium.com» - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=425675>

8. Градостроительство и планировка населенных мест: учебник для студентов вузов / [А.В. Севостьянов и др.]; под ред. А.В. Севостьянова, Н.Г. Конокотина. - Москва: КолосС, 2012. - 398 с.

*б) дополнительная литература*

ЭБС «Консультант студента» Градостроительные основы развития и реконструкции жилой застройки: монография/ под общей редакцией Ю.В. Алексеева. - М. : Издательство Ассоциации строительных вузов, 2009. - 640 с. – Режим доступа: [http:// studentlibrary.ru/](http://studentlibrary.ru/)

ЭБС «Консультант студента» Алексеев, Ю.В. Градостроительное планирование достопримечательных мест. В 2 т. Т. 1: Основы планирования: монография/ Ю.В. Алексеев, Г.Ю. Сомов, Э.А. Шевченко. - М.: Издательство АСВ, 2012. - 224 с. - Режим доступа: [http:// studentlibrary.ru/](http://studentlibrary.ru/)

ЭБС «Консультант студента» Алексеев, Ю.В. Градостроительное планирование достопримечательных мест. В 2 т. Т. 2: Методы и приемы планирования: монография/ Ю.В. Алексеев, Г.Ю. Сомов, Э.А. Шевченко. - М.: Издательство АСВ, 2012. - 176 с. -

*в) информационно-телекоммуникационные ресурсы сети «Интернет»*

- Образовательный портал ФГБОУ ВО «МГТУ» [Электронный ресурс]: Режим доступа: <https://mkgtu.ru/>

- Официальный сайт Правительства Российской Федерации.  
[Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://www.government.ru>
- Информационно-правовой портал «Гарант» [Электронный ресурс]:  
Режим доступа: <http://www.garant.ru/>
- : Научная электронная библиотека [www.eLIBRARY.RU](http://www.eLIBRARY.RU) – Режим  
доступа <http://elibrary.ru/>
- : Научная электронная библиотека <http://www.znaniy.com/> – Режим  
доступа <http://www.znaniy.com/>
- Электронный каталог библиотеки – Режим доступа: // <http://lib.mkgtu.ru:8004/catalog/fol2;>
- Единое окно доступа к образовательным ресурсам: Режим доступа:  
<http://window.edu.ru/>

#### Тема 10. Внешнее благоустройство городских территорий.

##### План:

1. Понятие о внешнем благоустройстве.
2. Элементы внешнего благоустройства.
3. Малые архитектурные формы.
4. Особенности размещения гаражей.
5. Размещение спортивных сооружений в городе.
6. Наружное освещение городских территорий.

##### Список рекомендуемых источников:

###### *а) основная литература*

7. Потаев, Г.А. Композиция в архитектуре и градостроительстве [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.А. Потаев. - М.: Форум: ИНФРА-М, 2015. - 304 с. - ЭБС «Znaniy.com» - Режим доступа: <http://znaniy.com/catalog.php?bookinfo=478698>
8. Потаев, Г.А. Градостроительство. Теория и практика [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.А. Потаев. - М.: Форум: ИНФРА-М, 2014. - 432

с. - ЭБС «Znanium.com» - Режим доступа:  
<http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=425675>

9. Градостроительство и планировка населенных мест: учебник для студентов вузов / [А.В. Севостьянов и др.]; под ред. А.В. Севостьянова, Н.Г. Конокотина. - Москва: КолосС, 2012. - 398 с.

*б) дополнительная литература*

ЭБС «Консультант студента» Градостроительные основы развития и реконструкции жилой застройки: монография/ под общей редакцией Ю.В. Алексеева. - М. : Издательство Ассоциации строительных вузов, 2009. - 640 с. – Режим доступа: [http:// studentlibrary.ru/](http://studentlibrary.ru/)

ЭБС «Консультант студента» Алексеев, Ю.В. Градостроительное планирование достопримечательных мест. В 2 т. Т. 1: Основы планирования: монография/ Ю.В. Алексеев, Г.Ю. Сомов, Э.А. Шевченко. - М.: Издательство АСВ, 2012. - 224 с. - Режим доступа: [http:// studentlibrary.ru/](http://studentlibrary.ru/)

ЭБС «Консультант студента» Алексеев, Ю.В. Градостроительное планирование достопримечательных мест. В 2 т. Т. 2: Методы и приемы планирования: монография/ Ю.В. Алексеев, Г.Ю. Сомов, Э.А. Шевченко. - М.: Издательство АСВ, 2012. - 176 с. -

*в) информационно-телекоммуникационные ресурсы сети «Интернет»*

- Образовательный портал ФГБОУ ВО «МГТУ» [Электронный ресурс]:  
Режим доступа: <https://mkgtu.ru/>

- Официальный сайт Правительства Российской Федерации.  
[Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://www.government.ru>

- Информационно-правовой портал «Гарант» [Электронный ресурс]:  
Режим доступа: <http://www.garant.ru/>

-: Научная электронная библиотека [www.eLIBRARY.RU](http://www.eLIBRARY.RU) – Режим  
доступа <http://elibrary.ru/>

-: Научная электронная библиотека <http://www.znanium.com/> – Режим  
доступа <http://www.znanium.com/>

- Электронный каталог библиотеки – Режим доступа: // <http://lib.mkgtu.ru:8004/catalog/fol2;>

- Единое окно доступа к образовательным ресурсам: Режим доступа: <http://window.edu.ru/>

## Тема 11. Вертикальная планировка городских территорий.

### План:

1. Инженерная подготовка территорий.
2. Организация стока поверхностных вод.
3. Подземное инженерное оборудование города.
4. Подземная урбанистика.
5. Дренаж.

### Список рекомендуемых источников:

#### *а) основная литература*

6. Потаев, Г.А. Композиция в архитектуре и градостроительстве [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.А. Потаев. - М.: Форум: ИНФРА-М, 2015. - 304 с. - ЭБС «Znanium.com» - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=478698>

7. Потаев, Г.А. Градостроительство. Теория и практика [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.А. Потаев. - М.: Форум: ИНФРА-М, 2014. - 432 с. - ЭБС «Znanium.com» - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=425675>

8. Градостроительство и планировка населенных мест: учебник для студентов вузов / [А.В. Севостьянов и др.]; под ред. А.В. Севостьянова, Н.Г. Конокотина. - Москва: КолосС, 2012. - 398 с.

#### *б) дополнительная литература*

ЭБС «Консультант студента» Градостроительные основы развития и реконструкции жилой застройки: монография/ под общей редакцией Ю.В.



Алексеева. - М. : Издательство Ассоциации строительных вузов, 2009. - 640 с. – Режим доступа: [http:// studentlibrary.ru/](http://studentlibrary.ru/)

ЭБС «Консультант студента» Алексеев, Ю.В. Градостроительное планирование достопримечательных мест. В 2 т. Т. 1: Основы планирования: монография/ Ю.В. Алексеев, Г.Ю. Сомов, Э.А. Шевченко. - М.: Издательство АСВ, 2012. - 224 с. - Режим доступа: [http:// studentlibrary.ru/](http://studentlibrary.ru/)

ЭБС «Консультант студента» Алексеев, Ю.В. Градостроительное планирование достопримечательных мест. В 2 т. Т. 2: Методы и приемы планирования: монография/ Ю.В. Алексеев, Г.Ю. Сомов, Э.А. Шевченко. - М.: Издательство АСВ, 2012. - 176 с. -

*в) информационно-телекоммуникационные ресурсы сети «Интернет»*

- Образовательный портал ФГБОУ ВО «МГТУ» [Электронный ресурс]:  
Режим доступа: <https://mkgту.ru/>

- Официальный сайт Правительства Российской Федерации.  
[Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://www.government.ru>

- Информационно-правовой портал «Гарант» [Электронный ресурс]:  
Режим доступа: <http://www.garant.ru/>

-: Научная электронная библиотека [www.eLIBRARY.RU](http://www.eLIBRARY.RU) – Режим доступа <http://elibrary.ru/>

-: Научная электронная библиотека <http://www.znaniy.com/> – Режим доступа <http://www.znaniy.com/>

- Электронный каталог библиотеки – Режим доступа: // <http://lib.mkgту.ru:8004/catalog/fol2;>

- Единое окно доступа к образовательным ресурсам: Режим доступа: <http://window.edu.ru/>

## Тема 12. Экологические аспекты градостроительства.

### План:

1. Экологические проблемы крупного города.

2. Виды экологического загрязнения в городах.
3. Градостроительные методы решения экологических проблем.
4. Санитарное благоустройство городских территорий.
5. Обезвреживание и переработка городских отходов.
6. Система озеленения города.
7. Структурные элементы системы озеленения.
8. Основы проектирования элементов системы озеленения.
9. Благоустройство и оборудование озелененных территорий.
10. Охрана памятников истории, культуры и природы в городах.

Список рекомендуемых источников:

*а) основная литература*

11. Потаев, Г.А. Композиция в архитектуре и градостроительстве [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.А. Потаев. - М.: Форум: ИНФРА-М, 2015. - 304 с. - ЭБС «Znanium.com» - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=478698>

12. Потаев, Г.А. Градостроительство. Теория и практика [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.А. Потаев. - М.: Форум: ИНФРА-М, 2014. - 432 с. - ЭБС «Znanium.com» - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=425675>

13. Градостроительство и планировка населенных мест: учебник для студентов вузов / [А.В. Севостьянов и др.]; под ред. А.В. Севостьянова, Н.Г. Конокотина. - Москва: КолосС, 2012. - 398 с.

*б) дополнительная литература*

ЭБС «Консультант студента» Градостроительные основы развития и реконструкции жилой застройки: монография/ под общей редакцией Ю.В. Алексеева. - М. : Издательство Ассоциации строительных вузов, 2009. - 640 с. – Режим доступа: [http:// studentlibrary.ru/](http://studentlibrary.ru/)

ЭБС «Консультант студента» Алексеев, Ю.В. Градостроительное планирование достопримечательных мест. В 2 т. Т. 1: Основы планирования:

монография/ Ю.В. Алексеев, Г.Ю. Сомов, Э.А. Шевченко. - М.: Издательство АСВ, 2012. - 224 с. - Режим доступа: [http:// studentlibrary.ru/](http://studentlibrary.ru/)

ЭБС «Консультант студента» Алексеев, Ю.В. Градостроительное планирование достопримечательных мест. В 2 т. Т. 2: Методы и приемы планирования: монография/ Ю.В. Алексеев, Г.Ю. Сомов, Э.А. Шевченко. - М.: Издательство АСВ, 2012. - 176 с. -

*в) информационно-телекоммуникационные ресурсы сети «Интернет»*

- Образовательный портал ФГБОУ ВО «МГТУ» [Электронный ресурс]: Режим доступа: <https://mkgtu.ru/>

- Официальный сайт Правительства Российской Федерации. [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://www.government.ru>

- Информационно-правовой портал «Гарант» [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://www.garant.ru/>

-: Научная электронная библиотека [www.eLIBRARY.RU](http://www.eLIBRARY.RU) – Режим доступа <http://elibrary.ru/>

-: Научная электронная библиотека <http://www.znaniyum.com/> – Режим доступа <http://www.znaniyum.com/>

- Электронный каталог библиотеки – Режим доступа: // <http://lib.mkgtu.ru:8004/catalog/fol2;>

- Единое окно доступа к образовательным ресурсам: Режим доступа: <http://window.edu.ru/>

#### Вопросы и задания для самоконтроля

1. Привести классификацию населенных мест и их основные классификационные признаки.
2. Дать понятие планировочной структуры, охарактеризовать функциональную организацию территорий поселений.
3. Привести факторы, влияющие на выбор места под застройку, требования, предъявляемые к территории.
4. Дать понятие «розы ветров». Принцип построения

5. Дать характеристику форм размещения плана города.
6. Указать принцип функционального зонирования территорий городов.
7. Привести системы застройки микрорайонов.
8. Понятие жилого района, микрорайона. Границы, площадь, численность жителей.
9. Строительное зонирование жилых районов.
10. Дать определение перспективной численности населения города.

Принцип расчета проектного баланса населения.

11. Суть ступенчатой системы обслуживания населения.
12. Понятие красной линии и линии застройки территории.
13. Расчет численности населения и жилой площади микрорайона.
14. Расчет вместимости и площади участков школ и детских дошкольных учреждений.
15. Назвать требования к размещению детских садов – яслей, решение их генеральных планов, зонирование, благоустройство и озеленение.
16. Привести требования к размещению школ, решение их генеральных планов, зонирование, благоустройство и озеленение.
17. Назвать требования к ориентации зданий детских садов и школ на площадке.
18. Указать требования к размещению парка (сада) жилого микрорайона.
19. Привести приемы размещения торговых учреждений в структуре микрорайонов.
20. Расчет и требования к размещению сооружений для хранения транспортных средств.
21. Расчет и требования к размещению площадок культурно-бытового обслуживания микрорайона.
22. Выбор типов жилых зданий.
23. Размещение жилых зданий с учетом санитарно-гигиенических

требований.

24. Указать приемы благоустройства озелененных дворов, образованных группами жилых зданий.

25. Дать характеристику транспортной инфраструктуры города. Система дорог.

26. Привести примеры поперечных профилей улиц и дорог.

27. Принцип организации движения транспорта в микрорайоне. Проезды и пешеходные пути.

28. Указать приемы озеленения города.

29. Привести приемы трассировки и размещения подземных инженерных сетей в структуре микрорайона.

30. Охарактеризовать технико-экономические показатели проекта жилого микрорайона.

#### Контрольные вопросы и задания к экзамену

1. Понятие градостроительство.
2. Понятие архитектура.
3. Понятие урбанизация. Основные этапы развития урбанизации как всемирно - исторического процесса. Понятие «ложная урбанизация».
4. Градостроительство стран Древнего мира
5. Градостроительство в Античном мире.
6. Градостроительство в средние века в эпоху Возрождения.
7. Градостроительство Европы в XIX, начале XX веков
8. История развития градостроительного планирования в России и за рубежом.
9. Характеристика роли городов в развитии общества. Понятие города как формы расселения.
10. Классификация населенных мест. Формы и виды расселения.
11. Планировка населенных мест как область научной и практической деятельности человека

12. Связь градостроительства со смежными областями знаний; основные проблемы и задачи градостроительства.
13. Особенности градостроительства при капиталистических и социалистических методах ведения хозяйства.
14. Основные цели, задачи и понятие о районной планировке.
15. Виды районных планировок, их место в градостроительстве.
16. Принципы экономического районирования территории России.
17. Проблемы экономического районирования России.
18. Понятие внешнего расселения.
19. Городские системы. Иерархическая организация.
20. Понятие города. Город как система в большой системе городов.
21. Градообразующие факторы. Градообразующая база города.
22. Цикличность территориально - планировочного развития города.
23. Понятие о планировочной структуре города, ее основные элементы.
24. Факторы, определяющие тип планировочной структуры города.
25. Функциональное зонирование городской территории.
26. Планировочная структура города.
27. Общественные центры городов.
28. Транспортная система города.
29. Основные требования к формированию городской транспортной сети
30. Геометрические схемы улично-дорожной сети сложившихся городов.
31. Организация системы культурно-бытового обслуживания.
32. Факторы и требования, определяющие планировку и застройку градостроительных объектов
33. Характеристика функциональных особенностей планировочной организации микрорайонов

34. Санитарно-гигиенические требования, предъявляемые к планировке и застройке поселений.
35. Противопожарные требования к жилой застройке.
36. Архитектурно-композиционные особенности застройки жилых районов и микрорайонов
37. Особенности различного композиционного размещения домов.
38. Основные системы и приемы застройки жилых районов и микрорайонов.
39. Важнейшие принципы организации застройки жилых районов и микрорайонов.
40. Понятие о городском промышленном районе.
41. Зонирование промышленного района, баланс их территории.
42. Категории городских промышленных районов. Система размещения промышленности в городе.
43. Важнейшие принципы размещения городских промышленных районов.
44. Планировка и застройка городских промышленных районов.
45. Промышленный транспорт.
46. Санитарная классификация предприятий и производств, санитарно-защитные зоны.
47. Благоустройство и озеленение территорий в поселениях.
48. Система озеленения города.
49. Основные элементы внешнего благоустройства поселений.
50. Наиболее распространенные малые архитектурные формы и их размещение.
51. Особенности и регламенты размещения гаражей.
52. Подходы к размещению спортивных сооружений в поселении.
53. Наружное освещение городских территорий.
54. Вертикальная планировка территории поселений. Инженерная подготовка территории.

- 55. Принципы и подходы к организации стока поверхностных вод.
- 56. Подземное инженерное оборудование поселений. Подземная урбанистика и ее экологическая роль.
- 57. Виды дренажей и область их применения в поселении.
- 58. Экологические проблемы крупного города. Виды и источники загрязнения в поселениях.
- 59. Градостроительные методы решения экологических проблем.
- 60. Основные принципы санитарного благоустройства территории поселений.
- 61. Подходы и проблемы обезвреживания и переработки отходов в поселениях.
- 62. Структурные элементы системы озеленения поселения.
- 63. Благоустройство и оборудование озелененных территорий в поселениях.
- 64. Охрана памятников истории, культуры и природы в городах.

#### Тематика контрольных работ для студентов ЗФО

Контрольная работа на тему “Анализ современной градостроительной планировочной структуры поселения и предложения по ее совершенствованию на перспективу» (по выбору студента, но желательно – того поселения, где студент фактически проживает на данный момент, но только не г. Москва, ввиду ее сложности).

Контрольная работа состоит из следующих разделов:

1. Анализ современной планировочной структуры самого поселения и внешнего для него района расселения (в пределах административного района).
2. Обоснованные предложения по совершенствованию планировочной структуры поселения на перспективу (горизонт прогноза -25 лет).



В первом разделе выполняется анализ современного состояния планировочной структуры поселения и внешнего для него района расселения по основным отраслям жилищно-коммунального, промышленного, транспортного, социально- культурного и рекреационно-природоохранного комплекса поселения. Данные, необходимые для характеристики и описания современной планировочной структуры поселения на настоящее время, приводятся в задании или содержатся в лекционном материале.

Во втором разделе на основе анализа существующего положения и исходя из принятых нормативных показателей, студент определяет основные направления совершенствования планировочной структуры поселения.

Каждому студенту для выполнения контрольной работы выдается индивидуальное задание, которое оформляется в таком виде:

Задание №\_\_

на контрольную работу по градостроительству и основам архитектуры

А. Перечень характеристик современной планировочной структуры поселения, в котором фактически проживает студент, с указанием вариантов ее описания, примеров расчета ряда количественных параметров, способов схематического изображения элементов планировочной структуры в целом и по отдельным ее составляющим.

Б. Исходные данные к контрольной работе (современные нормативные и фактические средние параметры, отражающие различные аспекты планировочной структуры поселений в РФ) для количественного и качественного анализа планировочной структуры поселения и внешнего относительно него расселения.

## МЕТОДИКА ВЫПОЛНЕНИЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

РАЗДЕЛ 1. Анализ современной планировочной структуры самого поселения и внешнего для него района расселения (в пределах административного района).

1. Для характеристики системы внешнего расселения (относительно выбранного студентом для анализа поселения) необходимо использовать следующие варианты описания:

А) дисперсная система внешнего расселения с главным центром (каким именно – привести название поселения). Если внешнее расселение вокруг данного центрального поселения неравномерно распределяется по сторонам света, указать, где оно есть, а где отсутствует. Например, «на север от поселения N дисперсное расселение отсутствует, а в направлении на юг и юго-восток особенно сгущается».

Б) централизованная система внешнего расселения (если поселение находится вблизи другого крупного центра, например, Москвы), которая сильно «искажает» внешнее расселение более мелких городов.

В) групповая система внешнего расселения (наличие нескольких приблизительно равных по численности населения поселений, объединенных в систему различными взаимосвязями – трудовыми, культурно- бытового обслуживания, рекреационными и пр. Выделить в этом случае основные причины ее возникновения в данном районе (например, на базе разработки какого-либо месторождения полезных ископаемых или размещения промышленных предприятий близкого отраслевого профиля, или развитие сети рекреационных поселений на базе хороших природных ресурсов и в сходных по транспортной доступности условиях и т.д.).

Г) очаговая система внешнего расселения (характерна для слабоосвоенных территорий, удаленных от крупных центров расселения, или находящихся на периферии района расселения).

2. Нарисовать схематично и охарактеризовать ФОРМУ РАССЕЛЕНИЯ во внешнем для выбранного поселения районе:

Условные знаки для схемы внешнего расселения:

- крупные (или большие) поселения городской формы расселения;

- средние поселения городской формы расселения;
- малые поселения городской формы расселения;
- поселения сельской формы расселения;
- поселения смешанной (сближенной) формы расселения;
- основные автодороги;
- ж/д пути сообщения;
- основные водоемы и водотоки;

*Варианты характеристики внешнего расселения:*

- а) преимущественно городское расселение;
- б) преимущественно сельское расселение;
- в) смешанное расселение, сочетающее в почти равных долях А) и Б) или имеющее смешанные черты, не позволяющие отнести его к первым двум формам расселения.

3. Характеристика внутригородского расселения и его планировочной структуры.

*А) Охарактеризовать основной тип сложившегося внутригородского расселения Вашего поселения как:*

- а) поселковый;
- б) городской;
- в) межселенный.

*Б) Схематично нарисовать план Вашего поселения, выделив на нем следующие ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ и обозначив их следующими условными знаками:*

- а. зона (ы) центра поселения;
- б. жилая зона (зоны) поселения;
- в. производственная зона (зоны) поселения;
- г. зона (ы) отдыха - рекреационная зона (зоны) поселения;

- д. коммунально-складская зона (зоны) поселения;
- е. санитарно-защитная зона (зоны) поселения;
- ж. другие функциональные зоны, если они имеются.

*В) Дать характеристику сложившегося функционального зонирования Вашего поселения, употребив такие варианты определения, как:*

- параллельное расположение основных функциональных зон;
- перпендикулярное расположение функциональных зон;
- расчлененное расположение функциональных зон;
- чересполосное или хаотичное расположение функциональных зон.
- иное, если Вы его видите в своем поселении.

*Г) Охарактеризовать в целом планировочную структуру Вашего поселения, выбрав из приведенных ниже вариантов ее описания:*

1. закрытая структура («заперта» со всех сторон какими-то преградами, которые нужно «перешагивать» в случае дальнейшего расширения территории поселения);

2. открытая планировочная структура;

3. статичная планировочная структура;

4. динамичная планировочная структура;

5. компактная планировочная структура (вся территория поселения имеет единый, не расчлененный массив размещения);

6. расчлененная структура (указать, чем она разбита на части – естественными и (или) искусственными, антропогенными, преградами и препятствиями. Например – овраги, реки, холмы или горы, ж/дорожные пути, особо охраняемые природные объекты, запретные зоны и др.).

7. рассредоточено – централизованная планировочная структура (с компактным расположением отдельных частей города около одного основного жилого массива);

8. рассредоточено-групповая планировочная структура (образованная разрозненными равновеликими функциональными зонами);

## 9. рассредоточено-линейная планировочная структура.

### 4. Характеристика застройки поселения по его этажности и возрасту.

Для выполнения этого задания предлагается приблизительно оценить в % соотношение видов застройки в Вашем поселении (если оно имеет несколько районов, то по отдельным жилым районам) по этажности и по времени постройки (по возрасту), заполнив для этого следующие таблицы:

Таблица 1. Примерное соотношение вида застройки по этажности в жилой зоне поселения N

Поселение или его жилой район №...	Виды застройки по этажности, %				
	Высокая застройка (более 15 этажей)	Многоэтажная застройка (более 5 этажей)	Среднеэтажная застройка (4-5 этажей)	Малоэтажная застройка (2-3 этажа)	Усадебная застройка (1-2 этажа)
1					
2					
3					
...					

Таблица 2. Примерное соотношение вида застройки по возрасту в жилой зоне поселения N

Поселение или его	Виды застройки по возрасту, %					
	Историческая застройка	Первая советская	Послевоенная застройка	Застройка временная	Застройка 60-х	Новейшая застройка

жилой район №...	(старше 100 лет)	ая застройка (до 1945)	(сталинская)	первых пятиэтажек (хрущобы)	80-х годов	ка (после 1991 г.)
1						
2						
3						
...						

## 5. Характеристика планировочного районирования поселения

Дать описание планировочного районирования Вашего поселения, выявив следующие его элементы:

1. Наличие и количество планировочных (городских) районов (или их отсутствие);
2. Наличие в планировочных (городских) районах жилых, промышленных либо промышленно-селитебных районов и их количество (или их отсутствие);
3. Количество микрорайонов в жилых районах (или их отсутствие);
4. Количество жилых групп в микрорайонах поселения (или их отсутствие).

6. В заключение описать выявленную современную планировочную структуру, ответив на следующие вопросы:

А) Делится ли поселение на планировочные (городские) районы, жилые районы, микрорайоны, а те в свою очередь – на жилые группы, сколько их и как они расположены относительно административного центра поселения?

Б) Расположены ли различные функциональные зоны Вашего поселения в пешеходной доступности друг от друга, или они связаны общественными видами транспорта? Насколько удобно они связаны между

собой? Какие имеются недостатки в транспортной связности различных частей поселения?

В) Совпадает ли центр жилого района поселения с городским центром или в поселении сформировалась система общественных центров микрорайонного и общегородского значения?

Г) Достаточно ли равномерно расположены зоны отдыха и озелененные территории относительно жилой зоны (жилых зон) поселения?

Д) Все ли жилые районы имеют санитарно-защитные зоны от вредных производственных (и иных) объектов? Какие районы поселения имеют плохие экологические условия в результате просчетов в планировке территории поселения?

Раздел 2. Обоснованные предложения по совершенствованию планировочной структуры поселения на перспективу (горизонт прогноза -25 лет).

1. Ответив на поставленные в Разделе 1 вопросы, напишите, что, по Вашему мнению, необходимо сделать в перспективе для улучшения планировочной структуры Вашего поселения, исходя из возможностей конкретной территории и выявленных Вами недостатков в ней.

Используйте для этого термины, нормативы и варианты характеристик планировочной структуры из лекционного курса и из материалов контрольной работы, приведенных выше.