

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА»**
(БГТУ им. В.Г. Шухова)



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ДИСЦИПЛИНЫ

Архитектурное проектирование городских и сельских поселений

направление подготовки:

08.03.01 Строительство

Направленность программы (профиль):

Проектирование зданий

Квалификация

бакалавр

Форма обучения

очная


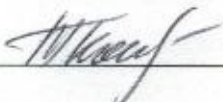
Институт: архитектурно-строительный

Кафедра: архитектурные конструкции

Белгород – 2015

Рабочая программа составлена на основании требований:

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 08.03.01 Строительство, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.03.2015 № 201;
- плана учебного процесса БГТУ им. В.Г. Шухова, введенного в действие в 2015 году.

Составители:  доцент Н.Д. Черныш
 доцент Т.В. Токарь

Рабочая программа согласована с выпускающей кафедрой Архитектурные конструкции

Заведующий кафедрой:  к.т.н., профессор И.А. Дегтев

« 27 » апреля 2015 г.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры Архитектурные конструкции

« 30 » апреля 2015 г., протокол № 9

Заведующий кафедрой:  к.т.н., профессор И.А. Дегтев

Рабочая программа одобрена методической комиссией института

« 30 » апреля 2015 г., протокол № 9

Председатель  к.т.н., доцент А.Ю. Феоктистов

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Формируемые компетенции			Требования к результатам обучения
№	Код компетенции	Компетенция	
Профессиональные			
1	ПК-3	Способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен</p> <p>Знать: комплексность формирования среды во всех системах расселения, основы проектирования поселений, зонирование планировочной и функциональной организации территории городских поселений.</p> <p>Уметь: формулировать цели и задачи различных аспектов проектов открытых архитектурных пространств, решать широкий круг градостроительных проблем.</p> <p>Владеть: общими закономерностями построения и оценки многообразных градостроительных объектов и систем расселения, характерными профессиональными приемами и методами градостроителей.</p>

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Содержание дисциплины основывается и является логическим продолжением следующих дисциплин:

№	Наименование дисциплины
1	Основы архитектуры и строительных конструкций
2	Основы архитектурно-конструктивного проектирования

Содержание дисциплины служит основой для изучения следующих дисциплин:

№	Наименование дисциплины
1	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет **3** зач. единицы, **108** часов.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр № 7
Общая трудоемкость дисциплины, час	108	108
Контактная работа (аудиторные занятия), в т.ч.:	34	34
лекции	17	17
лабораторные	-	-
практические	17	17
Самостоятельная работа студентов, в том числе:	74	74
Курсовой проект	-	-
Курсовая работа	-	-
Расчетно-графическое задания	-	-
Индивидуальное домашнее задание	9	9
<i>Другие виды самостоятельной работы</i>	29	29
Форма промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	36	экзамен

4.1 Наименование тем, их содержание и объем Курс 4 Семестр 7

№ п/п	Наименование раздела (краткое содержание)	Объем на тематический раздел по видам учебной нагрузки, час			
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
1	2	3	4	5	6
1. Город как система					
1.1	Возникновение городов. Города на разных этапах эволюции общества. Теоретические концепции градостроительства.	2	1	-	3
2. Планировочная организация города					
2.1	Системы расселения. Типы населенных мест. Групповая система населенных мест. Районная планировка и градостроительства. Схемы и проекты районной планировки.	2	2	-	3
2.2	Основное понятие. Планировочная структура города и ее элементы. Планировочные узлы. Развитие функционально – планировочной структуры городских территорий.	2	2	-	3
2.3	Экологические факторы планировки городов.	1		-	2
3. Устройство городских подсистем					

3.1	Социальная структура и культурный потенциал города. Социально-экономические, социально-культурные и социально-экономические проблемы города.	2	2	-	3
1	2	3	4	5	6
3.2	Селитебные территории и общественные центры Состав и структура селитебной территории и общественных центров города. Функциональное зонирование, планировка и застройка жилых территорий. Системы культурно-бытового обслуживания населения. Транспортно-пешеходные связи. Парковка и хранение средств передвижения. Архитектурная композиция, озеленение и благоустройство территории.	2	2	-	3
3.3	Ландшафт и рекреационные территории. Состав и структуры ландшафтно-рекреационных зон города. Характеристики ландшафта и его влияние на композицию города. Использование особенностей ландшафта. Планировочная организация рекреационных территорий.	2	2	-	3
3.4	Понятие градостроительной формы. Ценность формы в развитии города. Модели города и их варианты. Градостроительная композиция и художественный образ. Восприятие и выразительность городской среды. Силуэт города.	2	2	-	3
4. Градостроительное проектирование					
4.1	Специфика градостроительного проектирования. Объекты, стадии и этапы проектирования. Градостроительные нормативы. Градостроительная документация. Разработка генерального плана города и его подсистем. Экономические показатели проектных решений.	2	4	-	6
ВСЕГО		17	17	-	29

4.2. Содержание практических занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тема практического занятия	К-во часов	К-во часов СРС
1	2	3	4	5
семестр №7				
1	Город как система	Ландшафтно-планировочная организация населенных мест.	2	2
2		Изучение ведения градостроительной деятельности в РФ.	1	1
3		Изучение Градостроительного кодекса. Знакомство со статьями.	1	1
4	Планировочная организация города. Устройство городских подсистем	Изучение документов территориального планирования. Анализ основных планировочных концепций.	2	2
5		Архитектурно-ландшафтная оценка территории. Состав и содержание проектных материалов.	2	2
6	Градостроительное проектирование	Планировка микрорайона города. Размещение, зонирование, планировка, застройка и благоустройство жилых зон.	2	2
7		Понятие СОТ города. Особенности	3	3

		проектирования системы озелененных территорий.		
1	2	3	4	5
8	<i>Градостроительное проектирование</i>	Формирование системы транспортного и пешеходного движения.	2	2
9		Формирование сети культурно-бытового обслуживания.	2	2
ИТОГО:			17	17
ВСЕГО:				34

4.3. Содержание лабораторных занятий

Лабораторные занятия учебным планом не предусмотрены.

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Перечень контрольных вопросов

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание вопросов
1	2	3
1	<i>Город как система</i>	Теория градостроительства как комплексная научная дисциплина.
2		История градостроительства как отрасли знания.
3		История градостроительства и архитектуры в России.
4	<i>Планировочная организация города</i>	Понятие градостроительства и его объекты.
5		Муниципальное образование. Сельское поселение
6		Муниципальное образование. Городское поселение
7		Муниципальное образование. Городской округ
8		Статус населенного пункта. Граница населенного пункта
9	<i>Устройство городских подсистем</i>	Классификация населенных мест.
10		Функциональное зонирование.
11		Типы функциональных зон.
12		Селитебная функциональная зона.
13		Производственная функциональная зона.
14		Санитарно-защитные зоны.
15		Зона внешнего транспорта.
16		Ландшафтно-рекреационная зона.
17		Архитектурно-пространственная композиция города.
18		Средовой подход в архитектуре.
19		Средства организации городского пространства.
20		Архитектурно-пространственная целостность города.
21		Архитектурно-ландшафтная организация города.
22		Благоустройство территорий.
23	<i>Градостроительное проектирование</i>	Градостроительное проектирование.
24		Методика и этапы градостроительного проектирования.
25		Состав и содержание проектной документации.

26		Требования к графическому оформлению градостроительных чертежей.
1	2	3
27	Градостроительное проектирование	Особенности проектирования районов индивидуальной жилой застройки.
28		Территориальное планирование.
29		Назначение и виды документов, их содержание. Общественное обсуждение.
30		Методологические основы разработки проектов генеральных планов поселений и округов.
31		Состав, содержание проекта генерального плана.
32		Правила землепользования и застройки

Контрольные вопросы для проведения промежуточного контроля (Экзамена).

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание вопросов
1	2	3
1	Город как система	Использование растительности, водных устройств и геопластики в формировании открытых пространств Древнего Египта, Ассирии и Вавилонии. Особенности формирования садов Древней Греции и Древнего Рима.
2		Планировочные приемы и закономерности формирования ландшафтных объектов в пейзажном стиле. Сады и парки Древнего Китая и Японии. Особенности формирования русских садов XVII - XIX вв.
3		Проблемы взаимодействия природной и искусственной среды. Приемы формирования ландшафтных объектов в регулярном стиле. «Итальянский» и «Французский сад».
4		Планировочные приемы и закономерности формирования ландшафтных объектов в пейзажном стиле. Сады и парки Древнего Китая и Японии. Особенности формирования русских садов XVII - XIX вв.
5		Проблемы взаимодействия природной и искусственной среды. Приемы формирования ландшафтных объектов в регулярном стиле. «Итальянский» и «Французский сад».
6		Теория устойчивости ландшафта. Пути создания компенсирующей природы в городе. Расширение рекреационных пространств в садах и парках. Пространственная и художественная трансформация фрагментов исторического ландшафта.
7		Основная номенклатура элементов средств ландшафтного дизайна. Сочетание средств ландшафтного дизайна.
8	Устройство городских подсистем	Функциональное назначение и номенклатура элементов визуальной коммуникации и декоративной скульптуры. Признаки стилевого единства системы коммуникаций.
9		Номенклатура элементов и приемы освещения современных ландшафтных объектов.
10		Этапы формирования объектов ландшафтного дизайна. Основные типы чертежей для объектов ландшафтного дизайна. 3D-визуализация. Рабочие чертежи. Дендрологический план.
11		Типология объектов ландшафтного дизайна. Факторы, влияющие на их формирование. Композиционные приемы проектирования объектов.
12		Классификация малых садов и специфика их формирования.

13		Специфика формирования малого сада при административном здании, офисе.
1	2	3
14	<i>Устройство городских подсистем</i>	Специфика формирования малого сада при учебном заведении и музее.
15		Специфика формирования малого сада при лечебных учреждениях.
16		Специфика формирования малого сада на промышленных предприятиях.
17		Вертикальное озеленение. Живые изгороди. Конструктивные особенности устройств.
18		Цветочные композиции. Основные понятия. Сплошная почвенная конструкция для газонной растительности в городе.
19		Ландшафтные композиции из цветов и декоративных камней. Основные понятия. Технология устройства композиций.
20		Классификация и основные характеристики водных устройств. Требования, предъявляемые к водоемам. Общая характеристика. Технология устройства. Конструктивные узлы.
21		Номенклатура малых архитектурных форм и их качественные характеристики. Основные конструктивные системы малых форм. Дизайнерская интерпретация малых форм как художественных компонентов среды. Характеристика малых архитектурных форм обслуживающего и утилитарного характера.
22		Геопластика. Лестницы. Пандусы. Подпорные стенки. Террасы. Декоративное дорожное покрытие. Наземная суперграфика. Приемы конструктивных решений.
23		Номенклатура растительных группировок. Классификация растений с учетом биологических признаков. Использование защитных функций растений в формировании городской среды. Деревья-одиночки и ландшафтные группы.
24		Специфика формирования малого сада жилой группы.
25		Особенности формирования малого сада с использованием национально-исторической символики.
26		Флоразизайн интерьера. Фитоэргономика. Принципы подбора растительных групп в интерьере. Зимние сады. Общая характеристика. Технология устройства.
27		Расселение и общие принципы его системной организации. Развитие систем населенных мест. Классификация городов и сельских населенных пунктов.
28	<i>Планировочная организация города</i>	Предпосылки устройства садов на искусственных основаниях. Современные подходы в организации пространства крыш для рекреационных целей. Требования к устройству конструктивных слоев эксплуатируемых «зеленых» крыш.
29		Функционально-планировочные основы формирования жилых районов и микрорайонов. Социальный кластер.
30	<i>Градостроительное проектирование</i>	Законодательство о градостроительной деятельности. Отношения, регулируемые законодательством о градостроительной деятельности. Субъекты градостроительных отношений.
31		Документы территориального планирования. Виды документов территориального планирования.
32		Схема территориального планирования субъекта Российской Федерации. Содержание.

33		Схема территориального планирования муниципального района. Содержание. Подготовка и утверждение. Порядок согласования. Реализация.
1	2	3
34	<i>Градостроительное проектирование</i>	Генеральный план муниципального образования. Содержание. Подготовка и утверждение. Публичные слушания. Порядок согласования. Реализация.
35		Нормативы градостроительного проектирования. Содержание. Подготовка и утверждение.
36		Градостроительное зонирование. Правила землепользования и застройки. Порядок подготовки и утверждения.
37		Порядок установления территориальных зон. Виды и состав территориальных зон.
38		Композиционно-пространственные задачи формирования жилой застройки. Жилые зоны. Параметры застройки.
39		Общественно-деловые зоны. Параметры застройки. Система учреждений и предприятий обслуживания и общественных центров.
40		Производственные зоны. Классификация производств. Классы вредности и соответствующие им размеры санитарно-защитных зон.
41		Транспортно-планировочная структура муниципального образования. Зона транспортной инфраструктуры. Местная улично-дорожная сеть. Автомобильные стоянки и гаражи.
42		Зоны инженерной инфраструктуры.
43		Зоны рекреационного назначения.
44		Особо охраняемые территории.
45		Зоны с особыми условиями использования территории.
46		Градостроительный регламент.
47		Виды разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства. Классификатор.
48		Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства.
49		Назначение и виды документации по планировке территории. Подготовка и утверждение документации по планировке территории.
50		Проект планировки территории.
51		Проект межевания территории. Градостроительные планы земельных участков.
52		Содержание Раздела 2 «Схема планировочной организации земельного участка» в составе проектной документации. (Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»).

5.2. Перечень тем курсовых проектов, курсовых работ, их краткое содержание и объем

Курсовые проекты, курсовые работы учебным планом не предусмотрены.

5.3. Перечень индивидуальных домашних заданий, расчетно-графических заданий

ИДЗ предусмотрено в форме аналитического реферата и реферата по заданной теме.

Предлагаемые темы аналитического реферата:

Тема 1. Инженерно-планировочная организация жилого района.

В данной работе определяют количество и состав жилых и общественных зданий, устанавливают рациональное распределение территории, размещают элементы — жилые дома, общественные учреждения, зеленые насаждения, площадки, проектируют пути транспортного и пешеходного движения; предусматривают соответствующее инженерное оборудование и благоустройство.

Состав работы:

детальная планировка микрорайона в М:1:2000 (1:1000), на которой показаны размещение жилых и общественных зданий и сооружений, этажность, нанесены сети проездов и пешеходных путей, зеленые насаждения;

зонирование территории микрорайона с учетом радиусов обслуживания всех общественных учреждений, транспортного и пешеходного движения в масштабе проекта планировки;

типовые поперечные профили проездов, пешеходных дорожек в М 1:100 (1:50);

техничко-экономические показатели застройки и благоустройства.

Тема 2. Организация транспортного пассажирского обслуживания города

Основными исходными данными для разработки проекта служат: генплан города, перспективная численность населения, расположение жилых районов, парков, стадионов и т.д.

Курсовая работа включает: предварительное изучение транспортной сети, членение территории города на транспортные районы, построение картограммы пассажиропотока.

Состав проекта:

анализ улично-дорожной сети;

транспортное районирование территории города;

определение численности населения города по транспортным районам;

построение картограммы межрайонных пассажиропотоков.

Тема 3. Анализ инженерной подготовки территории района

При разработке курсовой работы необходимо рассмотреть следующие вопросы: роль и значение инженерной подготовки территорий в градостроительном планировании; виды рельефа и его отображение на градостроительных планах, методы вертикальной планировки территории; методы защиты территории от затопления; методы защиты от подтопления, дренажи и их системы, мероприятия по стабилизации и благоустройству оврагов, борьба с оползнями и селями

Состав проекта:

анализ схемы вертикальной планировки города или района;

отвод поверхностных вод с территории района;

защита территорий от затопления и подтопления.

Тема 4 Благоустройство территории жилого района.

В работе необходимо рассмотреть: вопросы планировки, озеленения и благоустройства, предусмотреть ассортимент деревьев и кустарников, применяемых для озеленения; освещение территории; устройство дорожно-уличной сети

Состав проекта:

план благоустройства в М:1:500;

Разбивочный чертеж озеленения в М:1:500;

типовые поперечные профили дорожек в М:1:200 (1:100) с указанием всех элементов инженерного оборудования;

техничко-экономические показатели.

Реферат по заданной теме может быть выполнен в форме презентации. В процессе выполнения реферата при работе с литературными и графическими источниками студенты расширяют спектр вопросов, охваченных лекционным материалом.

Темы рефератов (*примерные*)

1. Значение зиккуратов в ансамблях городов Двуречья.
2. Города крито-микенского периода: Гурния, Кносс, Тиринф.
3. Города и ансамбли эпохи греческой архаики: Селинунт, Олимпия.
4. Анализ ансамбля Афинского акрополя.
5. Жилая застройка Помпей.
6. Общественный центр Помпей: форум и театральный комплекс.
7. Республиканский форум в Риме.
8. Размещение и характеристика крупных зрелищных сооружений в античном Риме.
9. Композиционное значение Колизея в ансамбле античного Рима.
10. Ансамбль императорских форумов в Риме.
11. Площадь Синьории во Флоренции.
12. Храм Василия Блаженного в ансамбле Красной площади в Москве.
13. Древние города Хараппекой цивилизации: Мохенджо-Даро, Чанху-Даро, Рупара, Калибангана, Лотхала и Сангхола.
14. Города в Индии в период развитого рабовладельческого общества.
15. Возникновение городов в среднем течении Хуанхэ.
16. Укрепленные города государства Чжоу (Северный Китай).
17. Градостроительная деятельность в эпоху царства Цинь (III в до н. э.) и строительство Великой китайской стены.
18. Торговые города Ханьской империи (I и II вв до н. э.).
19. Планировка средневековых городов Германии.
20. Планировка средневековых немецких замков.
21. Площади в городах средневековой Германии.
22. Планировка средневековых городов Польши.
23. Планировка средневековых городов Чехословакии.
24. Ансамбль Пражского Града.
25. Планировка и застройка средневекового Таллина.
26. Планировка и застройка средневековой Риги.
27. Планировка и застройка средневековой Бухары.
28. Ансамбли средневекового Самарканда.
29. Мавзолеи в ансамблях городов Востока (города Индии и Средней Азии).
30. Планировка индийских городов XIII-XVIII вв.
31. Ансамбль в Агре и Лахоре XVI-XVIII вв.
32. Ансамбль акрополя города Фатхпур-Сикри в Индии XVI в.
33. Планировка и застройка средневекового Пекина.
34. Идеальный город Виченцо Скамоцци.
35. Площадь св. Марка в трех стадиях ее развития.
36. Архитектурный ансамбль Пьяцетты в Венеции.
37. Площадь перед собором Санти Джованни э Паоло в Венеции.
38. Трехлучевая система улиц Рима.
39. Площадь Капитолия в Риме.
40. Площадь дель Пополо.
41. Площадь св. Петра в Риме.
42. Луврско-Тюильрийский ансамбль.
43. Площадь Вогезов в Париже.
44. Площадь Дофина в Париже.
45. Реконструкция стрелки острова Сите.
46. Площадь Людовика XV в Париже.

47. Королевская площадь в Нанси.
48. Планировочное развитие Дворцовой площади в Петербурге (основные этапы).
49. Ансамбль Театральной площади и улицы в Петербурге.
50. Варианты планировки и застройки театрального ансамбля в Петербурге.
51. Планировка провинциальных городов, исполненная комиссией И.И. Бецкого.
52. Восстановление Твери в качестве общерусского образцового города.
53. Ярославль и его главные ансамбли в начале XIX века.
54. Приемы размещения монументов в XVIII - XIX веках.
55. План Парижа Персье и Фонтена.
56. Ансамбль Марсова поля в Париже.
57. Реконструкция Вены во второй половине XIX века.
58. Градостроительные концепции Камилло Зитте.
59. Города-сады Говарда и их отличие от пригородов-садов.
60. Планировочного развития Лондона в Новое время: Вестминстер и Лондонский Сити.

5.4. Перечень контрольных работ

Контрольные работы учебным планом не предусмотрены.

6. ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

6.1. Перечень основной литературы

1. *Потаев, Г.А.* Градостроительство. Теория и практика: учебное пособие / Г.А. Потаев. — М.: Форум: ИНФРА-М, 2014. — 432 с.
2. *Смоляр, И.М.* Экологические основы архитектурного проектирования: учебное пособие / И.М. Смоляр, Е.М. Микулина, Н.Г. Благовидова. — М.: Академия. 2010. — 160 с.
3. *Митягин, С.Д.* Актуальные вопросы градостроительства [Электронный ресурс] / Митягин С.Д. — Электрон. текстовые данные. — СПб.: Зодчий, 2011. — 64 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/34859>.

6.2. Перечень дополнительной литературы

1. *Крижановская, Н.Я.* Формирование промежуточных рекреационных пространств в архитектурной среде: учеб. пособие / Н.Я. Крижановская, С.С. Янкович. — Белгород: Изд-во БГТУ, 2007. — 132 с.
2. *Алексеев, Ю.В.* История архитектуры, градостроительства и дизайна: учебник / Ю.В. Алексеев, В.В. Бондарь, В.П. Казачинский. — М.: АСВ, 2006 — 448 с.
3. *Кривоногова, А.С.* Градостроительство с основами архитектуры. История градостроительного искусства: методические указания и задания по выполнению реферативной работы. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб.: СПбГЛТУ, 2012. — 24 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/45227>.
4. *Кишик, Ю.Н.* Силуэт города [Электронный ресурс]: развитие системы высотных доминант / Кишик Ю.Н. — Электрон. текстовые данные.— Минск: Белорусская наука, 2014. — 328 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/29515>.

5. *Правоторова, А.А.* Социально-культурные основы архитектурного проектирования. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2012. — 320 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/4235>.

6.3. Перечень интернет ресурсов

1. Электронная библиотека БГТУ.
2. . Официальный сайт Конструкторского бюро «Панорама» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.gisinfo.ru>, свободный.
3. Официальный сайт «Геокад» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.geocad.ru>, свободный.
4. Официальный сайт ГИС-Ассоциация [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.gisa.ru>, свободный.
5. <http://books.totalarch.com/node/1792> (Библиотека: книги по архитектуре и строительству)

6.4. Перечень нормативной и др. литературы

1. Градостроительный кодекс РФ (ГрК РФ) от 29.12.2004 № 190-ФЗ, (ред. от 30.12.2015).
2. Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 № 136-ФЗ.
3. Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 N 200-ФЗ.
4. Водный кодекс РФ от 3.06.2006 №74-ФЗ.
5. Закон РФ от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах» (с изм. и доп. 30.12.2008).
6. Российская Федерация. Законы. О государственном кадастре недвижимости [Электронный ресурс]: федер. закон: [принят Гос. Думой 4 июля 2007 г.: одобр. Советом Федерации 11 июля 2007 г.: по состоянию 23 июля 2013 г.]. — Режим доступа: [www. http://base.consultant.ru](http://base.consultant.ru), свободный.
7. Правила создания, охраны и содержания зеленых насаждений в городах Российской Федерации. М.: Академия коммунального хозяйства им. К.Д. Памфилова, 2001. — 78 с.
8. РДС 30-201-98. Инструкция о порядке проектирования и установления красных линий в городах и других поселениях Российской Федерации. — М., 1998.
9. СП 30-102-99. Планировка и застройка территорий малоэтажного жилищного строительства. — М., 2000.
10. СП 42.13330.2011 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89* / Минрегион России. — М., 2011.
11. СП 18.13330.2011 Генеральные планы промышленных предприятий. Актуализированная редакция СП II-89-80* / Минрегион России. — М., 2011.
12. СП 82.13330.2015 Благоустройство территорий. Актуализированная редакция СП 82.13330.2011 «СНиП III-10-75». / Минстрой России. — М., 2015.
13. *Косицына, Э.С.* Планировка, застройка и реконструкция населенных мест: учеб. пособие / Э.С. Косицына, Н.В. Коростелева, И В. Зурабова. — Волгоград: ВГАСУ, 2011. — 117 с.

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Аудитория с обеспечением затемнения, оборудованная презентационной техникой: экраном для проекций; проектором BenQ Progektor W 500; планшетом Casypen M610×10"; ноутбуком ASER. Лицензионное программное обеспечение: Kaspersky EndPoint Security; Microsoft Windows 7 (63-14к от 02.07.2014).

Освоение курса предполагает использование традиционных, инновационных образовательных технологий, а также рациональное их сочетания. Используется видеоряд для визуализации лекционного материала; комплект электронных презентаций.

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Рабочая программа без изменений утверждена на 2016/2017 учебный год.

Протокол № 12 заседания кафедры от «19» мая 2016 г.

Заведующий кафедрой _____



И.А. Дегтев

Директор института _____



В.А. Уваров

8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы с изменениями, дополнениями

Внесены изменения в пункт 6:

6.1. Перечень основной литературы

добавить

4. Щербина, Е.В. Устойчивое развитие поселений и урбанизированных территорий: учебное пособие. [Электронный ресурс] / Е.В. Щербина, Д.Н. Власов, Н.В. Данилина. — Электрон. дан. — М.: МИСИ-МГСУ, 2016. — 128 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/90710>.

5. Котенко, И.А. Основные этапы планировки городских территорий [Текст] / И.А. Котенко. — Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2012. — 60 с. <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=143483>.

6.2. Перечень дополнительной литературы

исключить

7. Кривоногова, А.С. Градостроительство с основами архитектуры. История градостроительного искусства: методические указания и задания по выполнению реферативной работы. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб.: СПбГЛТУ, 2012. — 24 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/45227>.

добавить

7. Авдеева, Е.В. Основы градостроительства. Генеральный план малого города [Текст]: учебное пособие по курсовому проектированию для студентов урвневой подготовки, «Направление подготовки 190100.62 Наземные транспортно-технологические комплексы» Профиля подготовки Машины и оборудование для садово-паркового и ландшафтного строительства очной формы обучения / Е.В. Авдеева, Е.А. Вагнер. — Красноярск: СибГТУ, 2013. — 96 с. <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428840>.

10. Проектирование генеральных планов сооружений жилищного и гражданского строительства: методические указания к выполнению расчетно-графического задания по дисциплине «Основы градостроительства» для студентов 5 курса специальности 270114 / сост. М.В. Перькова. — Белгород: Изд-во БГТУ, 2007. — 17 с. (№1431).

Рабочая программа с изменениями, дополнениями утверждена на 2017/2018 учебный год.

Протокол № 11 заседания кафедры от « 19 » июня 2017г.

Заведующий кафедрой _____ И.А. Дегтев

Директор института _____ В.А. Уваров

8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Рабочая программа без изменений утверждена на 2018/2019 учебный год.

Протокол № 8 заседания кафедры от «17» мая 2018 г.

Заведующий кафедрой _____



И.А. Дегтев

Директор института _____



В.А. Уваров

8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений

Рабочая программа без изменений утверждена на 2019/2020 учебный год.

Протокол № 10 заседания кафедры от «24» июня 2019 г.

Заведующий кафедрой _____



И.А. Дегтев

Директор института _____



В.А. Уваров

8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений

Рабочая программа без изменений утверждена на 2020/2021 учебный год.

Протокол № 9 заседания кафедры от « 22 » мая 2020 г.

Заведующий кафедрой _____



И.А. Дегтев

Директор института _____



В.А. Уваров

7. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Рабочая программа утверждена на 2021/2022 учебный год
без изменений / с изменениями, дополнениями

Протокол № 11 заседания кафедры от « 23 » апреля 2021 г.

Заведующий кафедрой _____ Ю.В. Денисова

Директор института _____ В.А. Уваров

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение №1. Методические указания для обучающегося по освоению дисциплины

Условием успешного освоения дисциплины является создание системы правильной организации труда, позволяющей распределить учебную нагрузку равномерно в семестре.

Для усвоения курса большое значение имеет самостоятельная работа студентов. Самостоятельная работа по дисциплине включает изучение (использование):

- лекционного материала;
- рекомендуемой литературы;
- периодических изданий;
- Интернет-ресурсов;
- подготовку рефератов, докладов, эссе;
- подготовку к тестированию по темам дисциплины.

Работу с литературой целесообразно начать с изучения общих работ по теме, а также учебников и учебных пособий. При работе с источниками и литературой важно уметь:

сопоставлять, сравнивать, классифицировать, группировать, систематизировать информацию в соответствии с определенной учебной задачей;

обобщать полученную информацию, оценивать прослушанное и прочитанное;

фиксировать основное содержание сообщений; формулировать, устно и письменно, основную идею сообщения; составлять план, формулировать тезисы;

готовить и презентовать развернутые сообщения типа доклада;

пользоваться реферативными и справочными материалами.

Систематическая подготовка к занятиям в течение семестра позволит использовать время экзаменационной сессии для систематизации знаний