

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

Основы градостроительства и ландшафтная архитектура

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*

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: основы формирования фундаментальных знаний в области развития расселения и населенных мест, о комплексности формирования среды во всех системах расселения; о зонировании 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, отображать свойства архитектурных объектов средствами и приемами изобразительной графики.</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 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 36

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. Расселение и развитие систем населенных мест					
1.1	Эволюция расселения и общие принципы его системной организации. Районная планировка: задачи и объекты комплексного территориального развития.	2	1	-	2
2. Планировочная организация города					
2.1	О понятии «город». Численность населения и классификация городов. Природно-территориальные условия размещения и развития городов.	2	2	-	3
2.2	Функциональное зонирование и планировочная структура города. Селитебные, производственные и ландшафтно-рекреационные территории. Система учреждений обслуживания и общественных центров. Транспортно-плани-	2	2	-	3

	ровочная организация.				
2.3	Экологические факторы планировки городов.	1		-	2

1	2	3	4	5	6
3. Планировка и застройка жилых районов и микрорайонов					
3.1	Функционально-планировочные основы формирования жилых районов и микрорайонов. Факторы, влияющие на планировку жилой среды.	2	2	-	3
3.2	Учреждения и предприятия общественного обслуживания. Местная улично-дорожная сеть, автомобильные стоянки и гаражи.	2	2	-	3
3.3	Озеленение и внешнее благоустройство. Организация рельефа и инженерное оборудование территории.	2	2	-	3
3.4	Композиционно-пространственные задачи формирования жилой застройки. Характеристики ландшафта и его влияние на композицию города. Использование особенностей ландшафта.	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	-	26

4.2. Содержание практических занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тема практического занятия	К-во часов	К-во часов СРС
семестр №7				
1	Расселение и развитие систем населенных мест	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	Изучение документов территориального планирования. Анализ основных планировочных концепций.	2	2
5		Архитектурно-ландшафтная оценка территории. Состав и содержание проектных материалов.	2	2
6	Планировка и застройка жилых районов и микрорайонов	Планировка микрорайона города. Размещение, зонирование, планировка, застройка и благоустройство жилых зон.	2	2
7		Понятие СОР города. Особенности проектирования системы озелененных территорий.	3	3
8	Градостроительное проектирование	Формирование системы транспортного и пешеходного движения.	2	2
9		Формирование сети культурно-бытового	2	2

	обслуживания.		
		ИТОГО:	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	Расселение и развитие систем населенных мест	Теория градостроительства как комплексная научная дисциплина.
2		Понятие градостроительства и его объекты.
3		Понятие о планировочной организации.
4		Основные типы планировочных структур.
5		Система расселения.
6		Понятие расселения, его виды и формы.
7		Основы районной планировки.
8	Планировочная организация города	Архитектурная и функционально-планировочная организация.
9		Классификация населенных мест.
10		Выбор территории для развития существующих и строительства новых населенных мест.
11		Функциональное зонирование.
12		Селитебная функциональная зона.
13		Производственная функциональная зона.
14		Санитарно-защитные зоны.
15		Зона внешнего транспорта.
16		Ландшафтно-рекреационная зона.
17		Границы полосы отвода железных, автомобильных дорог.
18		Границы зон охраны объектов культурного наследия.
19		Границы охранных зон особо охраняемых природных территорий.
20		Границы водоохраных зон.
21		Границы зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения.
22	Планировка и застройка жилых районов и микрорайонов	Архитектурно-пространственная композиция города.
23		Структура селитебной территории.
24		Система учреждений обслуживания.
25		Транспортно-планировочная организация города.
26		Архитектурно-ландшафтная организация города.
27		Основные понятия ландшафтной архитектуры.
28		Эстетические особенности формирования архитектурно-ландшафтных объектов.
29		Благоустройство территорий.

30		Экономика жилой застройки и технико-экономические показатели.
----	--	---

1	2	3
31	Градостроительное проектирование	Градостроительное проектирование.
32		Требования к графическому оформлению градостроительных чертежей.
33		Особенности проектирования районов индивидуальной жилой застройки.
34		Красные линии.
35		Линии застройки.
36		Градостроительный кодекс РФ.
37		Полномочия органов государственной власти и местного самоуправления в области градостроительной деятельности.
38		Методика и этапы градостроительного проектирования.
39		Значение, цели, опыт планировки территорий на основе документов территориального планирования.
40		Территориальное планирование.
41		Назначение и виды документов, их содержание. Общественное обсуждение.
42		Методологические основы разработки проектов генеральных планов поселений и округов.
43		Состав, содержание проекта генерального плана.
44		Правила землепользования и застройки.
45		Градостроительное регулирование.

Контрольные вопросы для проведения промежуточного контроля (экзамена).

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание вопросов
1	2	3
1	Расселение и развитие систем населенных мест	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 художествен-

		ная трансформация фрагментов исторического ландшафта.
7		Основная номенклатура элементов средств ландшафтного дизайна. Сочетание средств ландшафтного дизайна.

1	2	3
8	<i>Планировка и застройка жилых районов и микрорайонов</i>	Функциональное назначение и номенклатура элементов визуальной коммуникации и декоративной скульптуры. Признаки стилевого единства системы коммуникаций.
9		Номенклатура элементов и приемы освещения современных ландшафтных объектов. Функциональное, декоративное и смешанное освещение.
10		Этапы формирования объектов ландшафтного дизайна. Основные типы чертежей для объектов ландшафтного дизайна. 3D-визуализация. Рабочие чертежи. Дендрологический план. Поперечные профили. Разрезы.
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.
14		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. Технология устройства.
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		Флоразайн интерьера. Фитоэргономика. Принципы подбора растительных групп в интерьере. Зимние сады. Общая харак-

		теристика. Технология устройства.
27		Расселение и общие принципы его системной организации. Развитие систем населенных мест. Классификация городов и сельских населенных пунктов.

1	2	3
28	Планировка и застройка жилых районов и микрорайонов	Предпосылки устройства современных садов на искусственных основаниях. Современные подходы в организации пространства крыш для рекреационных целей. Типы микросадов. Подбор пород растительности. Требования к устройству конструктивных слоев эксплуатируемых «зеленых» крыш.
29		Функционально-планировочные основы формирования жилых районов и микрорайонов. Социальный кластер.
30	Градостроительное проектирование	Законодательство о градостроительной деятельности. Отношения, регулируемые законодательством о градостроительной деятельности. Субъекты градостроительных отношений. Полномочия органов государственной власти РФ, органов государственной власти субъектов РФ, органов местного самоуправления в области градостроительной деятельности.
31		Документы территориального планирования. Виды документов территориального планирования.
32		Схема территориального планирования субъекта Российской Федерации. Содержание. Подготовка и утверждение. Порядок согласования. Реализация.
33		Схема территориального планирования муниципального района. Содержание. Подготовка и утверждение. Порядок согласования. Реализация.
34		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. Порядок внесения изменений.
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. Порядок предоставления разрешения на условно разрешенный вид использования земельного участка или объекта капитального строительства
1	2	3
48	Градостроительное проектирование	Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства. Отклонение от предельных параметров 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); технико-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;
технико-экономические показатели.

Реферат 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 главнейшие 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.

4. ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

6.1. Перечень основной литературы

1. *Малоян, Г.А.* Основы градостроительства: учебное пособие / Г.А. Малоян. — М.: Изд-во АСВ, 2008. — 149 с.
2. *Сычева, А.В.* Ландшафтная архитектура: учебное пособие / А.В. Сычева. — 2-е изд., испр. — М.: ОНИКС 21 век, 2004. — 85 с.
3. *Крижановская, Н.Я.* Формирование промежуточных рекреационных пространств в архитектурной среде: учебное пособие / Н.Я. Крижановская, С.С. Янкович. — Белгород: Изд-во БГТУ, 2007. — 132 с.
4. *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>.
5. Ландшафтная архитектура и формирование городской среды [Электронный ресурс]: материалы IV научно-практического семинара/ И.А. Абашина [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2008. — 90 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/49901>.

6.2. Перечень дополнительной литературы

1. *Крижановская, Н.Я.* Формирование открытых архитектурных пространств в городской среде: монография / Н.Я. Крижановская, М.А. Вотинов. — Белгород: Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2012. — 158 с.
2. *Сычева, А.В.* Ландшафтная архитектура: учебное пособие. — М.: Академия, 2002. — 267 с.
3. *Потаев, Г.А.* Градостроительство. Теория и практика: учебное пособие / Г.А. Потаев. — М.: Форум: ИНФРА-М, 2014. — 432 с.
4. Градостроительные основы развития и реконструкции жилой застройки: монография / общ. ред. Ю.В. Алексеев. — М.: Изд-во АСВ, 2009. — 640 с.
5. *Василенко, Н.А.* Ландшафтно-рекреационная среда города: современные проблемы демозкологии: монография / Н.А. Василенко. — Белгород: Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2012. — 160 с.
6. *Митягин, С.Д.* Актуальные вопросы градостроительства [Электронный ресурс] / С.Д. Митягин. — Электрон. текстовые данные. — СПб.: Зодчий, 2011. — 64 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/34859>.
7. *Авдеева, Е.В.* Основы градостроительства. Генеральный план малого города: учебное пособие. [Электронный ресурс] / Е.В. Авдеева, Е.А. Вагнер. — Электрон. дан. — Красноярск: СибГТУ, 2013. — 97 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/70490>.
8. Основы ландшафтного планирования: методические указания для студентов направления подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура». [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб.: СПбГЛТУ, 2015. — 8 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/69737>.

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://azbook.net/book/319-istoriya-gorodov/33--4-russkoe-gradostroenie>.
6. <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. *Николаевская, И.А.* Благоустройство территорий: учебное пособие. — М.Академия, 2002 . — 267 с.
14. *Сокольская, О.Б.* История садово-паркового искусства. — М.: Инфра, 2004 . — 349 с.

15. *Ахмедова, Е.А.* Региональный ландшафт: история, экология, композиция. Ландшафтные исследования в градостроительстве. — Самара: Кн. изд-во, 1991. — 248 с.

16. *Вергунов, А.П.* Вертоград: Садово-парковое искусство России (от истоков до начала XX в.) / А.П. Вергунов, В.А. Горохов. — М.: Культура, 1996. — 430 с.

17. *Владимиров, В.В.* Инженерная подготовка и благоустройство городских территорий / В.В. Владимиров, Г.Н. Давидянц, О.С. Расторгуев, В.Л. Шафран — М.: Архитектура-С, 2004. — 240 с.

18. *Перцик, Е.Н.* Районная планировка (территориальное планирование): учебное пособие для студентов вузов / Г.Н. Перцик. — Мл Гардарики. 2006. — 398 с.

19. *Смоляр, И.М.* Экологические основы архитектурного проектирования: учебное пособие / И.М. Смоляр, Е.М. Микулина, Н.Г. Благовидова. — М.: Академия. 2010. — 160 с.

20. *Алексеев, Ю.В.* История архитектуры, градостроительства и дизайна: учебник / Ю.В. Алексеев, В.В. Бондарь, В.П. Казачинский. — М.: АСВ, 2006 — 448 с.

21. *Бондаренко, И.* Градостроительное искусство. Новые материалы и исследования. Сборник трудов. Выпуск 1. / И. Бондаренко — Изд-во: КомКнига, 2007. — 476 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 «Основы градостроительства и ландшафтная архитектура» 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

исключить

4. *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>.

5. Ландшафтная архитектура и формирование городской среды [Электронный ресурс]: материалы IV научно-практического семинара/ И.А. Абашина [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2008. — 90 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/49901>.

добавить

4. Авдеева, Е.В. Основы градостроительства. Генеральный план малого города [Текст]: учебное пособие по курсовому проектированию для студентов уровневой 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>.

6.2. Перечень дополнительной литературы

исключить

13. *Авдеева, Е.В.* Основы градостроительства. Генеральный план малого города: учебное пособие. [Электронный ресурс] / Е.В. Авдеева, Е.А. Вагнер. — Электрон. дан. — Красноярск: СибГТУ, 2013. — 97 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/70490>.

14. Основы ландшафтного планирования: методические указания для студентов направления подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура». [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб.: СПбГЛТУ, 2015. — 8 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/69737>.

добавить

12. *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>.

13. *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>.

14. Функционально-ландшафтная организация открытых пространств архитектурных комплексов: методические указания к выполнению курсовой работы по дисциплине «Ландшафтная архитектура» для студентов 4-го курса направления бакалавриата 270100 Архитектура / сост.: Т.С. Ярмош, М.В. Перькова. — Белгород: Изд-во БГТУ, 2015. — 35 с. (№2301).

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