

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт им. А.К. Кортунова  
ФГБОУ ВО Донской ГАУ



«Тверждаю»  
Декан факультета ЛХФ  
Кружилин С.Н.  
01 2019 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

<b>Дисциплина</b>	Б1.О.09 Методика архитектурных исследований
	(шифр. наименование учебной дисциплины)
<b>Направление подготовки</b>	35.04.09 Ландшафтная архитектура
	(код, полное наименование направления подготовки)
<b>Направленность(и)</b>	Ландшафтное строительство
	(полное наименование направленности (ей) ОПОП направления подготовки)
<b>Уровень образования</b>	магистратура
	(бакалавриат, специалитет, магистратура)
<b>Форма(ы) обучения</b>	очная, заочная
	(очная, очно-заочная, заочная)
<b>Факультет</b>	Лесохозяйственный (ЛХФ)
	(полное наименование факультета, сокращённое)
<b>Кафедра</b>	Лесные культуры и лесопарковое хозяйство (ЛКиЛПХ)
	(полное, сокращённое наименование кафедры)
<b>ФГОС ВО (3++) направления утверждён приказом Минобрнауки России</b>	26.07.2017 г., приказ № 712
	(дата утверждения ФГОС ВО (3++), № приказа)
<b>Год начала реализации ОП</b>	2019

**Разработчик (и)** проф. каф. ЛК и ЛПХ  
(должность, кафедра)

(подпись)

Воскобойникова И.В.  
(Ф.И.О.)

**Обсуждена и согласована:**

Кафедра ЛКиЛПХ  
(сокращённое наименование кафедры)

протокол № 5 от «30» января 2019 г.

Заведующий кафедрой

(подпись)

Матвиенко Е.Ю.  
(Ф.И.О.)

Заведующая библиотекой

(подпись)

Чалая С.В.  
(Ф.И.О.)

Учебно-методическая комиссия факультета

протокол № 6 от «30» января 2019 г.

## 1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы, направлены на формирование следующих компетенций:

### Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения\*

Код и название общепрофессиональной компетенции	Индикатор достижения общепрофессиональной компетенции*
ОПК-3 Способен разрабатывать и реализовывать новые эффективные технологии в профессиональной деятельности.	ОПК-3.1 Владеет научно-обоснованными методами решения научно-технологических задач в профессиональной деятельности.
	ОПК-3.2 Использует знания современных методов решения задач при разработке новых технологий в садово-парковом строительстве.

## 2. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ

Вид учебной работы	Трудоемкость в часах				
	Очная форма			Заочная форма	
	семестр			курс	
	1		Итого	2	Итого
<b>Аудиторная (контактная) работа (всего)</b> в том числе:	44		44	12	12
Лекции	14		14	4	4
Лабораторные работы (ЛР)					
Практические занятия (ПЗ)	30		30	8	8
Семинары (С)					
<b>Самостоятельная работа (всего)</b> в том числе:	100		100	128	128
Курсовой проект (работа)					
Расчётно-графическая работа					
Реферат					
Контрольная работа					
<i>Другие виды самостоятельной работы</i>	70		70	128	128
Подготовка к зачету	30		30	4	4
<b>Подготовка и сдача экзамена</b>					
<b>Общая трудоёмкость</b>	<b>часов</b>	144	144	144	144
	<b>ЗЕТ</b>	4	4	4	4
Формы контроля по дисциплине:					
- экзамен, зачёт		Зачет		Зачет	Зачет
- курсовой проект (КП), курсовая работа (КР), расчётно - графическая (РГР), реферат (Реф), контрольная работа (Контр.), шт.					

### 3. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1 Очная форма обучения

##### 3.1.1 Разделы (темы) дисциплины и виды занятий

№ п/ п	Наименование раздела (темы) дисциплины	семестр	Виды учебной работы и трудоёмкость (в часах)						Итого
			аудиторные			СРС			
			Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия (семинары)	Курсовой П / Р, РГР, реферат	Другие виды СРС	Итоговый контроль	
1	Основные методы научного анализа. Архитектура и градостроительство как система научных знаний.	1	6	-	10	-	50	-	66
2	Принципы конструирования градостроительных объектов как систем.	1	4	-	10	-	25	-	39
3	Морфологический анализ градостроительных объектов.	1	4	-	10	-	25	-	39
Подготовка к итоговому контролю		зачёт					-	-	-
		экзамен					-	-	-
ВСЕГО:			14	-	30	-	100	-	144

##### 3.1.2 Содержание разделов дисциплины (по лекциям)\*

№ раздела дисциплины из табл. 4.1.1	семестр	Темы и содержание лекций	Трудоёмкость (час.)	Форма контроля (ПК)
1	1	Градостроительство как система научных знаний. Основные методы научного анализа. Основные методы научного исследования. Градостроительство как система деятельности. Анализ. Синтез. Аналогия. Дедукция. Индукция. Классификация. Моделирование. Наблюдение. Обобщение. Прогнозирование. Эксперимент.	2	ПК-1
1	1	Особенности научного исследования. Авторская позиция и достоверность результатов исследования. Пофакторный (комплексный) анализ. Системный анализ. Структурный анализ.	4	ПК-1
2	1	Градостроительное и архитектурное исследование и его специфика. Понятие исследовательского инструментария в градостроительных исследованиях. Методы и подходы, теоретические и аналитические конструкции, модели, схемы, применяемые в исследовании в качестве инструментов исследования.	2	ПК-1
2	1	Предмет исследования при типологическом анализе градостроительных объектов. Понятие средового контекста. Контекст и особенности восприятия окружающего мира. Типы контекста в научном исследовании архитектурного и градостроительного объекта.	2	ПК-2
3	1	Морфотипы городской застройки. Признаки выделения морфологических зон и комплексов в городской и сельской среде. Взаимосвязи морфологических и экологических структур городской среды. Социо-культурные основания морфологического моделирования и анализа города.	2	ПК-2
3	1	Морфология мегаполиса – новейшее направление градостроительной науки. Структурная архитектура как метод изучения строения пространственной формы архитектурных и градостроительных объектов.	2	ПК-2
Итого			14	

##### 3.1.3 Практические занятия (семинары)\*

№ раздела дисциплины из табл. 4.1.1	семестр	Тематика и содержание практических занятий (семинаров)	Трудоёмкость (час.)	Формы контроля (ТК)
1	1	Основные архитектурные термины и определения	2	ТК-1
1	1	Архитектурные стили	4	ТК-1
1	1	Основные методы научного анализа и научного исследования.	4	ТК-1
2	1	Исследование элементов композиции и символики городской среды	4	ТК-1
2	1	Методика исследования образно-символических качеств архитектурной среды города	4	ПК-1
2	1	Типологический анализ градостроительных объектов.	2	ПК-1
2	1	Анализ групп градостроительных объектов.	2	ТК-2
3	1	Морфология мегаполиса – новейшее направление градостроительной науки.	2	ТК-2
3	1	Геометрические и структурно-топологические условия пространственного формообразования архитектурных и градостроительных объектов.	2	ПК-2
3	1	Графоаналитический анализ пространственной связанности.	2	ТК-3
3	1	Приемы и методы параметрического описания структурных характеристик.	2	ПК-3
		Итого	30	

### 3.1.4 Лабораторные занятия

*Не предусмотрено.*

### 3.1.5 Самостоятельная работа

№ раздела дисциплины из табл. 4.1.1	семестр	Виды и содержание самостоятельной работы студентов	Трудоёмкость (час.)	Контроль выполнения работы (ПК, ТК, ИК)
1-3	3	Подготовка к тестированию или контрольной работе	20	ПК-1, ПК-2, ПК-3
1-3	3	Работа с электронной библиотекой: самостоятельная проработка справочной литературы по темам лекционного курса и практических занятий.	20	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ТК-1, ТК-2, ТК-3
1-3	3	Выполнение индивидуального творческого задания.	30	ТК-1, ТК-2, ТК-3
Подготовка к итоговому контролю (экзамен)			30	ИК

## 3.2 Заочная форма обучения

### 3.2.1 Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела (темы) дисциплины	Курс	Виды учебной работы и трудоёмкость (в часах)					Итоговый контроль	Итого
			аудиторные			СРС			
			Лекции	Лабора. занятия	Практич. занятия (семинары)	Курсовой П / Р, РГР, реферат, <b>Конпр.</b>	Другие виды СРС		
1	Основные методы научного анализа. Архитектура и	2	2	-	4	-	64	-	70

	градостроительство как система научных знаний.								
2	Принципы конструирования градостроительных объектов как систем. Морфологический анализ градостроительных объектов.	2	2	-	4	-	64	-	70
Подготовка к итоговому контролю		зачёт		-	-	-	-	4	4
		экзамен		-	-	-	-	-	-
ВСЕГО:			4	-	8	-	128	4	144

### 3.2.2 Содержание разделов дисциплины (по лекциям)\*

№ раздела дисциплины из табл. 4.2.1	курс	Темы и содержание лекций	Трудоемкость (час.)
1		Градостроительство как система научных знаний. Основные методы научного анализа. Основные методы научного исследования. Градостроительное и архитектурное исследование и его специфика.	2
2		Типы контекста в научном исследовании архитектурного и градостроительного объекта. Структурная архитектура как метод изучения строения пространственной формы архитектурных и градостроительных объектов.	2
		Итого	4

### 3.2.3 Практические занятия (семинары)\*

№ раздела дисциплины из табл. 4.2.1	курс	Тематика и содержание практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)
1	1	Основные архитектурные термины и определения	2
1	1	Исследование элементов композиции и символики городской среды	2
1	1	Методика исследования образно-символических качеств архитектурной среды города	2
2	1	Приемы и методы параметрического описания структурных характеристик.	2
		Итого	8

### 3.2.4 Лабораторные занятия\*

*Не предусмотрено.*

### 3.2.5 Самостоятельная работа

№ раздела дисциплины из табл. 4.1.1	семестр	Виды и содержание самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (час.)	Контроль выполнения работы (ПК, ТК, ИК)
1-3	3	Подготовка к тестированию или контрольной работе	44	ПК-1, ПК-2, ПК-3
1-3	3	Работа с электронной библиотекой: самостоятельная проработка справочной литературы по темам лекционного курса и практических занятий.	44	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ТК-1, ТК-2, ТК-3
1-3	3	Выполнение индивидуального творческого задания.	40	ТК-1, ТК-2, ТК-3
Подготовка к итоговому контролю (экзамен)			4	ИК

## 3.3 Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов за-

**нятий**

Код и наименование индикаторов компе- тенций	Виды занятий				
	лекции	лабораторные занятия	практические (семинарские) занятия	КП, КР, РГР, Реф., Контр. работа	СРС
ОПК-3.1 Владеет научно-обоснованными методами решения научно-технологических задач в профессиональной деятельности.	+		+		+
ОПК-3.2 Использует знания современных методов решения задач при разработке новых технологий в садово-парковом строительстве.	+		+		+

#### **4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

##### **Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме зачета:**

1. Градостроительство как система научных знаний. (ОПК - 3.1).
2. Основные методы научного анализа. (ОПК - 3.1).
3. Основные методы научного исследования. (ОПК - 3.1).
4. Градостроительство как система деятельности. (ОПК - 3.1).
5. Особенности научного исследования. Анализ. Синтез. Аналогия. Дедукция. Индукция. Классификация. Моделирование. Наблюдение. Обобщение. Прогнозирование. Эксперимент. (ОПК - 3.1).
6. Авторская позиция и достоверность результатов исследования. (ОПК - 3.1).
7. Пофакторный (комплексный) анализ. Системный анализ. Структурный анализ. (ОПК - 3.1).
8. Градостроительное и архитектурное исследование и его специфика. (ОПК - 3.1).
9. Понятие исследовательского инструментария в градостроительных исследованиях. (ОПК - 3.1).
10. Методы и подходы, теоретические и аналитические конструкции, модели, схемы, применяемые в исследовании в качестве инструментов исследования, объясняющих смысл, логику построения, структуру и результаты конкретного исследования. (ОПК - 3.1).
11. Типологический анализ градостроительных объектов. (ОПК - 3.1).
12. Анализ групп градостроительных объектов. (ОПК - 3.1).
13. Материально-пространственные, культурные, ценностные и др. аспекты типологии. (ОПК - 3.1).
14. Предмет исследования при типологическом анализе градостроительных объектов. (ОПК - 3.1).
15. Понятие средового контекста. (ОПК - 3.1).
16. Контекст и особенности восприятия окружающего мира. (ОПК - 3.1).
17. Типы контекста в научном исследовании архитектурного и градостроительного объекта. (ОПК - 3.1).
18. Формально-стилистический, исторический, литературный, типологический, градостроительный, территориальный или географический контекст. (ОПК - 3.1).
19. Контекст и границы исследования. (ОПК - 3.1).
20. Морфотипы городской застройки. (ОПК - 3.2).
21. Признаки выделения морфологических зон и комплексов в городской и сельской среде. (ОПК - 3.2).
22. Взаимосвязи морфологических и экологических структур городской среды. (ОПК - 3.2).
23. Социо-культурные основания морфологического моделирования и анализа города. (ОПК - 3.2).
24. Иерархия элементов и структура современного городского морфологического комплекса. (ОПК - 3.2).
25. Морфология мегаполиса – новейшее направление градостроительной науки. (ОПК - 3.2).
26. Структурная архитектоника как метод изучения строения пространственной формы архитектурных и градостроительных объектов. (ОПК - 3.1).

27. Закономерности пространственного формообразования. (ОПК - 3.1).
28. Структурогенез пространственной формы. (ОПК - 3.1).
29. Диссипация, флуктуация и бифуркация (оценка упорядоченности, изменчивости и пороговых изменений структурного качества архитектурной формы. (ОПК - 3.1).
30. Геометрические и структурно-топологические условия пространственного формообразования архитектурных и градостроительных объектов. (ОПК - 3.2).
31. Графоаналитический анализ пространственной связанности. (ОПК - 3.1).
32. Геометрическое членение пространственной формы. (ОПК - 3.1).
33. Виды основных взаимодействий пространственных пар (координация, детерминация, констелляция). (ОПК - 3.2).
34. Приемы и методы параметрического описания структурных характеристик. (ОПК - 3.2).

**Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена (для студентов заочной формы обучения):**

1. Градостроительство как система научных знаний. (ОПК - 3.1).
2. Основные методы научного анализа. (ОПК - 3.1).
3. Основные методы научного исследования. (ОПК - 3.1).
4. Градостроительство как система деятельности. (ОПК - 3.1).
5. Особенности научного исследования. Анализ. Синтез. Аналогия. Дедукция. Индукция. Классификация. Моделирование. Наблюдение. Обобщение. Прогнозирование. Эксперимент. (ОПК - 3.1).
6. Авторская позиция и достоверность результатов исследования. (ОПК - 3.1).
7. Пофакторный (комплексный) анализ. Системный анализ. Структурный анализ. (ОПК - 3.1).
8. Градостроительное и архитектурное исследование и его специфика. (ОПК - 3.1).
9. Понятие исследовательского инструментария в градостроительных исследованиях. (ОПК - 3.1).
10. Методы и подходы, теоретические и аналитические конструкции, модели, схемы, применяемые в исследовании в качестве инструментов исследования, объясняющих смысл, логику построения, структуру и результаты конкретного исследования. (ОПК - 3.1).
11. Типологический анализ градостроительных объектов. (ОПК - 3.1).
12. Анализ групп градостроительных объектов. (ОПК - 3.1).
13. Материально-пространственные, культурные, ценностные и др. аспекты типологии. (ОПК - 3.1).
14. Предмет исследования при типологическом анализе градостроительных объектов. (ОПК - 3.1).
15. Понятие средового контекста. (ОПК - 3.1).
15. Контекст и особенности восприятия окружающего мира. (ОПК - 3.1).
17. Типы контекста в научном исследовании архитектурного и градостроительного объекта. (ОПК - 3.1).
18. Формально-стилистический, исторический, литературный, типологический, градостроительный, территориальный или географический контекст. (ОПК - 3.1).
19. Контекст и границы исследования. (ОПК - 3.1).
20. Морфотипы городской застройки. (ОПК - 3.2).
21. Признаки выделения морфологических зон и комплексов в городской и сельской среде. (ОПК - 3.2).
22. Взаимосвязи морфологических и экологических структур городской среды. (ОПК - 3.2).
23. Социо-культурные основания морфологического моделирования и анализа города. (ОПК - 3.2).
24. Иерархия элементов и структура современного городского морфологического комплекса. (ОПК - 3.2).
25. Морфология мегаполиса – новейшее направление градостроительной науки. (ОПК - 3.2).
26. Структурная архитектуроника как метод изучения строения пространственной формы архитектурных и градостроительных объектов. (ОПК - 3.1).
27. Закономерности пространственного формообразования. (ОПК - 3.1).
28. Структурогенез пространственной формы. (ОПК - 3.1).
29. Диссипация, флуктуация и бифуркация (оценка упорядоченности, изменчивости и пороговых изменений структурного качества архитектурной формы. (ОПК - 3.1).
30. Геометрические и структурно-топологические условия пространственного формообразования архитектурных и градостроительных объектов. (ОПК - 3.2).
31. Графоаналитический анализ пространственной связанности. (ОПК - 3.1).
32. Геометрическое членение пространственной формы. (ОПК - 3.1).
33. Виды основных взаимодействий пространственных пар (координация, детерминация, констелляция). (ОПК - 3.2).
34. Приемы и методы параметрического описания структурных характеристик. (ОПК - 3.2).

*Промежуточная аттестация студентами очной формы обучения может быть пройдена в соответствии с балльно-рейтинговой системой оценки знаний, включающей в себя проведение текущего (ТК), промежуточного (ПК) и итогового (ИК) контроля по дисциплине [1].*

*Текущий контроль (ТК) осуществляется в течение семестра и проводится по лабораторным работам или/и семинарским и практическим занятиям, а также по видам самостоятельной работы студентов (КП, КР, РГР, реферат).*

Возможными **формами ТК** являются: отчет по лабораторной работе; защита реферата или расчетно-графической работы; контрольная работа по практическим заданиям и для студентов заочной формы; выполнение определенных разделов курсовой работы (проекта); защита курсовой работы (проекта).

Количество текущих контролей по дисциплине в семестре определяется кафедрой.

**Промежуточный контроль (ПК)** проводится по разделам дисциплины два раза в течение семестра в форме электронных тестирований.

**Итоговый контроль (ИК)** в семестре – это **экзамен**, согласно «Положения об экзаменах и зачётах».

Студенты, набравшие за работу в семестре от 60 баллов получают экзамен без дополнительного опроса, а набравшие от 45 баллов допускаются к экзамену.

Если студент не удовлетворен набранным количеством баллов, то он может **улучшить их в период сессии** и добрать недостающие баллы перед экзаменом в виде письменного или устного опроса по изучаемым отдельным разделам дисциплины.

По дисциплине **Методика архитектурных исследований** формами **текущего контроля** являются:

**ТК1, ТК2, ТК3** - решение задач по представленным вариантам заданий.

В течение семестра проводятся 3 **промежуточных контроля (ПК1, ПК2, ПК3)**, состоящих из ответов на вопросы по пройденному теоретическому материалу лекций.

Теоретический материал промежуточного контроля ПК-1

1. Обзор нормативно-правовых документов, применяемых в работе по благоустройству и озеленению городских территорий, в том числе экологическое и природоохранное законодательство.

2. Ценообразование на объектах озеленения.

3. Определение стоимости работ по обследованию зеленых насаждений.

4. Действующие элементные сметные нормы и расценки по содержанию зеленых насаждений.

5. Обоснование сметных расчетов по текущему содержанию зеленых насаждений.

6. Вопросы землепользования и правоустанавливающие документы.

7. Ответственность, обязанности, права в аспекте пользования земельными участками и объектами озеленения.

8. Нормирование площадей озеленения в составе градостроительных и архитектурно-планировочных документов.

9. Правоустанавливающие документы на объекты озеленения (реестры, кадастровые документы, технические паспорта).

10. Вопросы изъятия площадей и объектов озеленения с учетом их целевого назначения и пользования.

11. Организация работ на объекте озеленения.

12. Классификация работ по содержанию, охране и созданию зеленых насаждений в рамках действующих нормативных регламентов.

Теоретический материал промежуточного контроля ПК-2

1. Организация и планирование работ по защите зеленых насаждений в городских условиях.

2. Структуры и схемы управления зеленым фондом.

3. Планирование, составление графика работ и технического задания.

4. Нормативные требования к озеленению и содержанию территорий.

5. Виды контроля на всех этапах работ по озеленению.

6. Технологические карты ухода за зелеными насаждениями.

7. Паспорт объекта.

8. Участие в конкурсе на размещение государственного заказа на благоустройство территорий.

9. Тематика по формам размещения заказов: единственный исполнитель; тендер; конкурс; аукцион.

10. Современные средства и способы оптимизации, повышающие качество ландшафтного оформления городских улиц, пешеходных зон, автомагистралей и других городских территорий.

11. Коммерческая деятельность предприятий по выполнению работ и оказанию услуг в сфере озеленения.

12. Особенности взаимодействия, схемы взаимодействия с другими службами города.

13. Особенности договорных отношений в работе по озеленению городских территорий.

14. Договорно-контрактные документы. Права и обязанности участников договорных отношений.

15. Ответственность за невыполнение условий договора.

16. Договор подряда, договор возмездного оказания услуг.



#### Содержание текущего контроля ТК-1

1. Основные правила ведения садово-парковых работ.
2. Архитектурно-планировочное задание.
3. Инвентаризация на объектах ландшафтной архитектуры
4. Нормативно-правовые документы, применяемые в работе по озеленению и благоустройству городских территорий.
5. Влияние экологических и социально-экономических факторов на создание объектов озеленения.
6. Создание зеленых насаждений.
7. Подготовка территории.
8. Растительные грунты и подготовка почвы.
9. Подготовка посадочных мест.

#### Содержание текущего контроля ТК-2

1. Требования к посадочному материалу.
2. Выкопка посадочного материала, транспортировка, хранение.
3. Пересадка крупномерных деревьев и кустарников.
4. Посадка деревьев и кустарников.
5. Устройство газона. Устройство цветников.
6. Устройство дорожно-тропиночной сети.
7. Содержание зеленых насаждений.
8. Содержание деревьев и кустарников: полив, внесение удобрений. Рыхление почвы, мульчирование и утепление.
9. Обрезка кроны, стрижка "живой" изгороди.
10. Лечение растений и защита от вредителей и болезней.
11. Содержание газонов.
12. Содержание цветников.
13. Пути повышения жизнеспособности растений в городе.

#### Содержание текущего контроля ТК-3

1. Содержание дорожек и площадок.
2. Содержание малых форм архитектуры.
3. Строительство водоемов и гидросооружений.
4. Показатели оценки качества содержания зеленых насаждений
5. Показатели оценки качества выполненных работ по озеленению объекта
6. Порядок приемки объектов озеленения и охрана насаждений озелененных территорий
7. Система контроля состояния озелененных территорий.
8. Порядок осуществления вырубki зеленых насаждений, попадающих в зону строительства.
9. Основные требования к производству работ по вырубке зеленых насаждений.
10. Контроль за проведением работ по вырубке и возмещению ущерба, нанесенного зеленым насаждениями

#### **Итоговый контроль (ИК) – зачет.**

**Полный фонд оценочных средств, включающий текущий контроль успеваемости и перечень контрольно-измерительных материалов (КИМ) приведен в приложении к рабочей программе.**

## **5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **5.1 Литература**

#### Основная

1. Кукушин, В.С. Методология и методика архитектурных исследований : учебное пособие для магистрантов по направлению "Ландшафтная архитектура" / В. С. Кукушин ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2015. - 90 с. - б/ц. - Текст : непосредственный. (10 экз.)
2. Кукушин, В.С. Методология и методика архитектурных исследований : учебное пособие для магистрантов по направлению "Ландшафтная архитектура" / В. С. Кукушин ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2015. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 30.01.2019). - Текст : электронный.
4. Рузавин, Г. И. Методология научного познания [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Г. И. Ру-

завин. - Электрон. дан. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 287 с. - URL : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=228876> (дата обращения: 30.01.2019). - ISBN 978-5-7782-1621-1. - Текст : электронный.

Дополнительная

1 Боговая, И.О. Озеленение населенных мест : учебное пособие для сузов, вузов / И. О. Боговая, В. С. Теодоронский. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2012. - 239 с. - ISBN 978-5-8114-1185-6 : 650-10. - Текст : непосредственный. (2 экз.)

Сокольская, О. Б. Специализированные объекты ландшафтной архитектуры: проектирование, строительство, содержание : учебное пособие / О. Б. Сокольская, В. С. Теодоронский. - 1-е изд. - Санкт-Петербург : Лань, 2015. - 720 с. - Гриф УМО. - URL : [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=56172](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=56172) (дата обращения: 30.01.2019). - ISBN 978-5-8114-1715-5. - Текст : электронный

## 5.2 Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

Наименование ресурса	Режим доступа
Официальный сайт НИМИ с доступом в электронную библиотеку	<a href="http://www.ngma.su">www.ngma.su</a>
Российская государственная библиотека (фонд электронных документов)	<a href="https://www.rsl.ru/">https://www.rsl.ru/</a>
Бесплатная библиотека ГОСТов и стандартов России	<a href="http://www.tehлит.ru/index.htm">http://www.tehлит.ru/index.htm</a>
Университетская информационная система Россия (УИС Россия)	<a href="https://uisrussia.msu.ru/">https://uisrussia.msu.ru/</a>
Электронная библиотека "научное наследие России"	<a href="http://e-heritage.ru/index.html">http://e-heritage.ru/index.html</a>
Электронная библиотека учебников	<a href="http://studentam.net/">http://studentam.net/</a>
Справочная система «Консультант плюс»	Соглашение OVS для решений ES #V2162234
Справочная система «e-library»	Лицензионный договор SCIENCEINDEX№SIO-13947/34486/2016 от 03.03.2016 г

## 5.3 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

Наименование ресурса	Реквизиты договора
Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет-версия); Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети интернет»	Лицензионный договор № 662 от 22.01.2019 г. ЗАО «Анти-Плагиат» (с 22.01.2019 г. по 22.01.2020 г.).
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server)	Сублицензионный договор № Tr000302420 от 21.11.2018 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.11.2018 г. по 31.12.2019 г.) Сублицензионный договор № Tr000302417 от 21.11.2018 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.11.2018 г. по 31.12.2019 г.)
АИБС «МАРК-SQL»	Лицензионное соглашение на использование АИБС «МАРК-SQL» и/или АИБС «МАРК-SQL Internet» № 270620111290 от 27.06.2011 г. ЗАО «НПО «ИНФОРМ-СИСТЕМА» (бессрочно).
Лицензионные программы для образовательного учреждения Autodesk (AutoCAD, AutoCAD Architecture, AutoCAD Civil 3D и др.)	Соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг от 14.07.2014 г. AutodeskAcademicResourceCenter(бессрочно)

#### 5.4 Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2018-19 уч. год

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2018-2019	Договор № 010-01/19 об оказании информационных услуг от 14.01.2019.г. с ООО «НексМедиа»	с 14.01.2019 г. по 19.01.2020 г.
2018-2019	Договор № р08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.2017 г. с ООО «Издательство Лань»	с 30.11.2017 г. по 31.12.2025 г.
2018-2019	Договор № 2 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 15.02.2018 г с ООО «Издательство Лань» (15.02.2018 г. по 14.02.2019 г)	15.02.2018 г. по 14.02.2019 г
2018-2019	Договор № 487 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 16.05.2018 г. с ООО «Издательство Лань» (16.05.2018 г. по 15.05.2019 г.)	16.05.2018 г. по 15.05.2019 г

## 6. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

### Учебные аудитории для проведения учебных занятий

Назначение, номер и адрес аудитории	Оснащение оборудованием и техническими средствами обучения, в т.ч. виртуальными аналогами оборудования
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 25 (на 100 посадочных мест) по адресу 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр. Платовский 37	Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Компьютерно-проецирующие оборудование (комплект Nettop, проектор);</li> <li>- Учебно-наглядные пособия;</li> <li>- Доска аудиторная – 1 шт.;</li> <li>- Рабочие места студентов;</li> <li>- Рабочее место преподавателя.</li> </ul>
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 28 (на 30 посадочных мест) по адресу 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр-т. Платовский, 37	Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории:
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, ауд. 28 (на 30 посадочных мест) по адресу 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр-т. Платовский, 37	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Набор демонстрационного оборудования (переносной): экран - 1 шт.;</li> <li>- Учебно-наглядные пособия: макеты, плакаты;</li> <li>- Гербарная коллекция;</li> <li>- Рабочие места студентов;</li> <li>- Рабочее место преподавателя;</li> <li>- Доска аудиторная – 1 шт.</li> </ul>
Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, ауд. 28 (на 30 посадочных мест) по адресу 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр-т. Платовский, 37	
Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации, ауд. 28 (на 30 посадочных мест) по адресу 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр-т. Платовский, 37	

### Помещения для самостоятельной работы обучающихся

Назначение, номер и адрес аудитории*	Оснащение компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в ЭИОС института
Помещение для самостоятельной работы, ауд. 7 (на 30 посадочных мест) по адресу 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр-т. Платовский, 37	Специальное помещение, оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации, укомплектовано специализированной мебелью и техническими средства-

	<p>ми обучения, служащими для представления информации большой аудитории:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Компьютер с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ;</li> <li>- Набор демонстрационного оборудования (переносной): проектор NECVT 46 - 1 шт., экран - 1 шт., нетбук - 1 шт.;</li> <li>- Рабочие места студентов;</li> <li>- Рабочее место преподавателя;</li> <li>- Доска аудиторная – 1 шт.</li> </ul>
--	---

## **7. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ**

*Содержание дисциплины и условия организации обучения для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов корректируются при наличии таких обучающихся в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида, а так же методическими рекомендациями по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования (утв. Минобрнауки России 08.04.2014 №АК-44-05 вн), Положением о методике оценки степени возможности включения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в общий образовательный процесс (НИМИ, 2015); Положением об обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в Новочеркасском инженерно-мелиоративном институте (НИМИ, 2015).*

## 8. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на 2019 - 2020 учебный год вносятся изменения - обновлено и актуализировано содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

### 4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

1. Градостроительство как система научных знаний. (ОПК - 3.1).
2. Основные методы научного анализа. (ОПК - 3.1).
3. Основные методы научного исследования. (ОПК - 3.1).
4. Градостроительство как система деятельности. (ОПК - 3.1).
5. Особенности научного исследования. Анализ. Синтез. Аналогия. Дедукция. Индукция. Классификация. Моделирование. Наблюдение. Обобщение. Прогнозирование. Эксперимент. (ОПК - 3.1).
6. Авторская позиция и достоверность результатов исследования. (ОПК - 3.1).
7. Пофакторный (комплексный) анализ. Системный анализ. Структурный анализ. (ОПК - 3.1).
8. Градостроительное и архитектурное исследование и его специфика. (ОПК - 3.1).
9. Понятие исследовательского инструментария в градостроительных исследованиях. (ОПК - 3.1).
10. Методы и подходы, теоретические и аналитические конструкции, модели, схемы, применяемые в исследовании в качестве инструментов исследования, объясняющих смысл, логику построения, структуру и результаты конкретного исследования. (ОПК - 3.1).
11. Типологический анализ градостроительных объектов. (ОПК - 3.1).
12. Анализ групп градостроительных объектов. (ОПК - 3.1).
13. Материально-пространственные, культурные, ценностные и др. аспекты типологии. (ОПК - 3.1).
14. Предмет исследования при типологическом анализе градостроительных объектов. (ОПК - 3.1).
15. Понятие средового контекста. (ОПК - 3.1).
16. Контекст и особенности восприятия окружающего мира. (ОПК - 3.1).
17. Типы контекста в научном исследовании архитектурного и градостроительного объекта. (ОПК - 3.1).
18. Формально-стилистический, исторический, литературный, типологический, градостроительный, территориальный или географический контекст. (ОПК - 3.1).
19. Контекст и границы исследования. (ОПК - 3.1).
20. Морфотипы городской застройки. (ОПК - 3.2).
21. Признаки выделения морфологических зон и комплексов в городской и сельской среде. (ОПК - 3.2).
22. Взаимосвязи морфологических и экологических структур городской среды. (ОПК - 3.2).
23. Социо-культурные основания морфологического моделирования и анализа города. (ОПК - 3.2).
24. Иерархия элементов и структура современного городского морфологического комплекса. (ОПК - 3.2).
25. Морфология мегаполиса – новейшее направление градостроительной науки. (ОПК - 3.2).
26. Структурная архитектура как метод изучения строения пространственной формы архитектурных и градостроительных объектов. (ОПК - 3.1).
27. Закономерности пространственного формообразования. (ОПК - 3.1).
28. Структурогенез пространственной формы. (ОПК - 3.1).
29. Диссипация, флуктуация и бифуркация (оценка упорядоченности, изменчивости и пороговых изменений структурного качества архитектурной формы. (ОПК - 3.1).
30. Геометрические и структурно-топологические условия пространственного формообразования архитектурных и градостроительных объектов. (ОПК - 3.2).
31. Графоаналитический анализ пространственной связанности. (ОПК - 3.1).
32. Геометрическое членение пространственной формы. (ОПК - 3.1).
33. Виды основных взаимодействий пространственных пар (координация, детерминация, констелляция). (ОПК - 3.2).
34. Приемы и методы параметрического описания структурных характеристик. (ОПК - 3.2).

**Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена (для студентов заочной формы обучения):**

1. Градостроительство как система научных знаний. (ОПК - 3.1).
2. Основные методы научного анализа. (ОПК - 3.1).
3. Основные методы научного исследования. (ОПК - 3.1).
4. Градостроительство как система деятельности. (ОПК - 3.1).
5. Особенности научного исследования. Анализ. Синтез. Аналогия. Дедукция. Индукция. Классификация. Моделирование. Наблюдение. Обобщение. Прогнозирование. Эксперимент. (ОПК - 3.1).
6. Авторская позиция и достоверность результатов исследования. (ОПК - 3.1).

7. Пофакторный (комплексный) анализ. Системный анализ. Структурный анализ. (ОПК - 3.1).
8. Градостроительное и архитектурное исследование и его специфика. (ОПК - 3.1).
9. Понятие исследовательского инструментария в градостроительных исследованиях. (ОПК - 3.1).
10. Методы и подходы, теоретические и аналитические конструкции, модели, схемы, применяемые в исследовании в качестве инструментов исследования, объясняющих смысл, логику построения, структуру и результаты конкретного исследования. (ОПК - 3.1).
11. Типологический анализ градостроительных объектов. (ОПК - 3.1).
12. Анализ групп градостроительных объектов. (ОПК - 3.1).
13. Материально-пространственные, культурные, ценностные и др. аспекты типологии. (ОПК - 3.1).
14. Предмет исследования при типологическом анализе градостроительных объектов. (ОПК - 3.1).
15. Понятие среднего контекста. (ОПК - 3.1).
15. Контекст и особенности восприятия окружающего мира. (ОПК - 3.1).
17. Типы контекста в научном исследовании архитектурного и градостроительного объекта. (ОПК - 3.1).
18. Формально-стилистический, исторический, литературный, типологический, градостроительный, территориальный или географический контекст. (ОПК - 3.1).
19. Контекст и границы исследования. (ОПК - 3.1).
20. Морфотипы городской застройки. (ОПК - 3.2).
21. Признаки выделения морфологических зон и комплексов в городской и сельской среде. (ОПК - 3.2).
22. Взаимосвязи морфологических и экологических структур городской среды. (ОПК - 3.2).
23. Социо-культурные основания морфологического моделирования и анализа города. (ОПК - 3.2).
24. Иерархия элементов и структура современного городского морфологического комплекса. (ОПК - 3.2).
25. Морфология мегаполиса – новейшее направление градостроительной науки. (ОПК - 3.2).
26. Структурная архитектоника как метод изучения строения пространственной формы архитектурных и градостроительных объектов. (ОПК - 3.1).
27. Закономерности пространственного формообразования. (ОПК - 3.1).
28. Структурогенез пространственной формы. (ОПК - 3.1).
29. Диссипация, флуктуация и бифуркация (оценка упорядоченности, изменчивости и пороговых изменений структурного качества архитектурной формы. (ОПК - 3.1).
30. Геометрические и структурно-топологические условия пространственного формообразования архитектурных и градостроительных объектов. (ОПК - 3.2).
31. Графоаналитический анализ пространственной связанности. (ОПК - 3.1).
32. Геометрическое членение пространственной формы. (ОПК - 3.1).
33. Виды основных взаимодействий пространственных пар (координация, детерминация, констелляция). (ОПК - 3.2).
34. Приемы и методы параметрического описания структурных характеристик. (ОПК - 3.2).

**Промежуточная аттестация студентами очной формы обучения может быть пройдена в соответствии с балльно-рейтинговой системой оценки знаний, включающей в себя проведение текущего (ТК), промежуточного (ПК) и итогового (ИК) контроля по дисциплине [1].**

**Текущий контроль (ТК)** осуществляется в течение семестра и проводится по лабораторным работам или/и семинарским и практическим занятиям, а также по видам самостоятельной работы студентов (КП, КР, РГР, реферат).

Возможными **формами ТК** являются: отчет по лабораторной работе; защита реферата или расчетно-графической работы; контрольная работа по практическим заданиям и для студентов заочной формы; выполнение определенных разделов курсовой работы (проекта); защита курсовой работы (проекта).

Количество текущих контролей по дисциплине в семестре определяется кафедрой.

**Промежуточный контроль (ПК)** проводится по разделам дисциплины два раза в течение семестра в форме электронных тестирований.

**Итоговый контроль (ИК)** в семестре – это **экзамен**, согласно «Положения об экзаменах и зачётах».

Студенты, набравшие за работу в семестре от 60 баллов получают экзамен без дополнительного опроса, а набравшие от 45 баллов допускаются к экзамену.

Если студент не удовлетворен набранным количеством баллов, то он может **улучшить их в период сессии** и добрать недостающие баллы перед экзаменом в виде письменного или устного опроса по изучаемым отдельным разделам дисциплины.

**По дисциплине Методика архитектурных исследований** формами текущего контроля являются:

**ТК1, ТК2, ТК3** - решение задач по представленным вариантам заданий.

В течение семестра проводятся 3 **промежуточных контроля (ПК1, ПК2, ПК3)**, состоящих из ответов на вопросы по пройденному теоретическому материалу лекций.

#### Теоретический материал промежуточного контроля ПК-1

1. Обзор нормативно-правовых документов, применяемых в работе по благоустройству и озеленению городских территорий, в том числе экологическое и природоохранное законодательство.
2. Ценообразование на объектах озеленения.
3. Определение стоимости работ по обследованию зеленых насаждений.
4. Действующие элементные сметные нормы и расценки по содержанию зеленых насаждений.
5. Обоснование сметных расчетов по текущему содержанию зеленых насаждений.
6. Вопросы землепользования и правоустанавливающие документы.
7. Ответственность, обязанности, права в аспекте пользования земельными участками и объектами озеленения.
8. Нормирование площадей озеленения в составе градостроительных и архитектурно-планировочных документов.
9. Правоустанавливающие документы на объекты озеленения (реестры, кадастровые документы, технические паспорта).
10. Вопросы изъятия площадей и объектов озеленения с учетом их целевого назначения и пользования.
11. Организация работ на объекте озеленения.
12. Классификация работ по содержанию, охране и созданию зеленых насаждений в рамках действующих нормативных регламентов.

#### Теоретический материал промежуточного контроля ПК-2

1. Организация и планирование работ по защите зеленых насаждений в городских условиях.
2. Структуры и схемы управления зеленым фондом.
3. Планирование, составление графика работ и технического задания.
4. Нормативные требования к озеленению и содержанию территорий.
5. Виды контроля на всех этапах работ по озеленению.
6. Технологические карты ухода за зелеными насаждениями.
7. Паспорт объекта.
8. Участие в конкурсе на размещение государственного заказа на благоустройство территорий.
9. Тематика по формам размещения заказов: единственный исполнитель; тендер; конкурс; аукцион.
10. Современные средства и способы оптимизации, повышающие качество ландшафтного оформления городских улиц, пешеходных зон, автомагистралей и других городских территорий.
11. Коммерческая деятельность предприятий по выполнению работ и оказанию услуг в сфере озеленения.
12. Особенности взаимодействия, схемы взаимодействия с другими службами города.
13. Особенности договорных отношений в работе по озеленению городских территорий.
14. Договорно-контрактные документы. Права и обязанности участников договорных отношений.
15. Ответственность за невыполнение условий договора.
16. Договор подряда, договор возмездного оказания услуг.

#### Содержание текущего контроля ТК-1

1. Основные правила ведения садово-парковых работ.
2. Архитектурно-планировочное задание.
3. Инвентаризация на объектах ландшафтной архитектуры
4. Нормативно-правовые документы, применяемые в работе по озеленению и благоустройству городских территорий.
5. Влияние экологических и социально-экономических факторов на создание объектов озеленения.
6. Создание зеленых насаждений.
7. Подготовка территории.
8. Растительные грунты и подготовка почвы.
9. Подготовка посадочных мест.

#### Содержание текущего контроля ТК-2

1. Требования к посадочному материалу.
2. Выкопка посадочного материала, транспортировка, хранение.
3. Пересадка крупномерных деревьев и кустарников.
4. Посадка деревьев и кустарников.
5. Устройство газона. Устройство цветников.
6. Устройство дорожно-тропиночной сети.

7. Содержание зеленых насаждений.
  8. Содержание деревьев и кустарников: полив, внесение удобрений. Рыхление почвы, мульчирование и утепление.
  9. Обрезка кроны, стрижка "живой" изгороди.
  10. Лечение растений и защита от вредителей и болезней.
  11. Содержание газонов.
  12. Содержание цветников.
  13. Пути повышения жизнеспособности растений в городе.
- Содержание текущего контроля ТК-3
1. Содержание дорожек и площадок.
  2. Содержание малых форм архитектуры.
  3. Строительство водоемов и гидросооружений.
  4. Показатели оценки качества содержания зеленых насаждений
  5. Показатели оценки качества выполненных работ по озеленению объекта
  6. Порядок приемки объектов озеленения и охрана насаждений озелененных территорий
  7. Система контроля состояния озелененных территорий.
  8. Порядок осуществления вырубке зеленых насаждений, попадающих в зону строительства.
  9. Основные требования к производству работ по вырубке зеленых насаждений.
  10. Контроль за проведением работ по вырубке и возмещению ущерба, нанесенно-го зеленым насаждениями

**Итоговый контроль (ИК) – зачет.**

**Полный фонд оценочных средств, включающий текущий контроль успеваемости и перечень контрольно-измерительных материалов (КИМ) приведен в приложении к рабочей программе.**

## **5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **5.1 Литература**

Основная

1. Кукушин, В.С. Методология и методика архитектурных исследований : учебное пособие для магистрантов по направлению "Ландшафтная архитектура" / В. С. Кукушин ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2015. - 90 с. - б/ц. - Текст : непосредственный. (10 экз.)

2 Кукушин, В.С. Методология и методика архитектурных исследований : учебное пособие для магистрантов по направлению "Ландшафтная архитектура" / В. С. Кукушин ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2015. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 26.08.2019). - Текст : электронный.

4. Рузавин, Г. И. Методология научного познания [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Г. И. Рузавин. - Электрон. дан. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 287 с. - URL : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=228876> (дата обращения: 26.08.2019). - ISBN 978-5-7782-1621-1. - Текст : электронный.

Дополнительная

1 Боговая, И.О. Озеленение населенных мест : учебное пособие для сузов, вузов / И. О. Боговая, В. С. Теодоронский. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2012. - 239 с. - ISBN 978-5-8114-1185-6 : 650-10. - Текст : непосредственный. (2 экз.)

Сокольская, О. Б. Специализированные объекты ландшафтной архитектуры: проектирование, строительство, содержание : учебное пособие / О. Б. Сокольская, В. С. Теодоронский. - 1-е изд. - Санкт-Петербург : Лань, 2015. - 720 с. - Гриф УМО. - URL : [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=56172](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=56172) (дата обращения: 26.08.2019). - ISBN 978-5-8114-1715-5. - Текст : электронный

### **5.2 Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем**

<b>Наименование ресурса</b>	<b>Режим доступа</b>
Официальный сайт НИМИ с доступом в электронную библиотеку	<a href="http://www.ngma.su">www.ngma.su</a>
Российская государственная библиотека	<a href="https://www.rsl.ru/">https://www.rsl.ru/</a>



(фонд электронных документов)	
Бесплатная библиотека ГОСТов и стандартов России	<a href="http://www.tehlit.ru/index.htm">http://www.tehlit.ru/index.htm</a>
Университетская информационная система Россия (УИС Россия)	<a href="https://uisrussia.msu.ru/">https://uisrussia.msu.ru/</a>
Электронная библиотека "научное наследие России"	<a href="http://e-heritage.ru/index.html">http://e-heritage.ru/index.html</a>
Электронная библиотека учебников	<a href="http://studentam.net/">http://studentam.net/</a>
Справочная система «Консультант плюс»	Соглашение OVS для решений ES #V2162234
Справочная система «e-library»	Лицензионный договор SCIENCEINDEX №SIO-13947/34486/2016 от 03.03.2016 г
Виртуальный гербарий Ростовской области	<a href="http://bg.sfedu.ru/Virt_Herb/main.html">http://bg.sfedu.ru/Virt_Herb/main.html</a>
Журнал общей биологии	<a href="http://elementy.ru/genbio/resume?artid=83">http://elementy.ru/genbio/resume?artid=83</a>

### 5.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

Наименование ресурса	Реквизиты договора
Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет-версия); Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети интернет»	Лицензионный договор № 662 от 22.01.2019 г. ЗАО «Анти-Плагиат» (с 22.01.2019 г. по 22.01.2020 г.).
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP, 7, 8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server)	Сублицензионный договор № Tr000302420 от 21.11.2018 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.11.2018 г. по 31.12.2019 г.) Сублицензионный договор № Tr000302417 от 21.11.2018 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.11.2018 г. по 31.12.2019 г.)
АИБС «МАРК-SQL»	Лицензионное соглашение на использование АИБС «МАРК-SQL» и/или АИБС «МАРК-SQL Internet» № 270620111290 от 27.06.2011 г. ЗАО «НПО «ИНФОРМ-СИСТЕМА» (бессрочно).
Лицензионные программы для образовательного учреждения Autodesk (AutoCAD, AutoCAD Architecture, AutoCAD Civil 3D и др.)	Соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг от 14.07.2014 г. AutodeskAcademicResourceCenter(бессрочно)

### 5.4 Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2019-20 уч. год

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2019/2020	Договор № 354 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 05.03.2019 г. с ООО «ЭБС Лань»	с 14.06.2019 г. по 13.06.2020 г.
2019/2020	Договор № 001-01/19 об оказании информационных услуг от 14.01.2019 г. с ООО «НексМедиа»	с 14.01.2019 г. по 19.01.2020 г.
2019/2020	Дополнительное соглашение № 1 к договору № 5 от 08.02.2019 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям с ООО «ЭБС Лань»	с 20.02.2019 г. по 20.02.2020 г.
2019/2020	Договор № р08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.2017 г. с ООО «Издательство Лань»	с 30.11.2017 г. по 31.12.2025 г.
2019/2020	Договор № 5 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 08.02.2019 г. с ООО «ЭБС Лань»	с 20.02.2019 г. по 20.02.2020 г.
2019/2020	Договор № 48-п на передачу произведения науки и неисключительных прав на его использовании от 27.04.2018 г. с	с 27.04.2018 г. до окончания неисключитель-

	ФГБНУ «РосНИИПМ»	ных прав на произведение
--	------------------	--------------------------

## 6. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

### Учебные аудитории для проведения учебных занятий

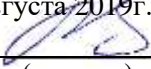
Назначение, номер и адрес аудитории	Оснащение оборудованием и техническими средствами обучения, в т.ч. виртуальными аналогами оборудования
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 25 (на 100 посадочных мест) по адресу 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр. Платовский 37	<p>Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Компьютерно-проецирующее оборудование (комплект Nettop, проектор);</li> <li>- Учебно-наглядные пособия;</li> <li>- Доска аудиторная – 1 шт.;</li> <li>- Рабочие места студентов;</li> <li>- Рабочее место преподавателя.</li> </ul>
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 15 (на 30 посадочных мест) по адресу 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр-т. Платовский, 37	<p>Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории:</p>
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, ауд. 15 (на 30 посадочных мест) по адресу 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр-т. Платовский, 37	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Набор демонстрационного оборудования (переносной): проектор NECVT 46 - 1 шт., экран - 1 шт., нетбук - 1 шт.;</li> <li>- Телевизор ЖК;</li> <li>- Учебно-наглядные пособия: макеты, плакаты;</li> <li>- Микроскопы – 6 шт.;</li> <li>- Микроскоп цифровой «Эксперт» – 1 шт.;</li> <li>- Комплект оборудования для проведения лабораторных работ – 10 шт.;</li> <li>- Коллекция микроскопических препаратов – 1 шт.;</li> <li>- Гербарная коллекция;</li> <li>- Трехмерные графические модели растений;</li> <li>- Рабочие места студентов;</li> <li>- Рабочее место преподавателя;</li> <li>- Доска аудиторная – 1 шт.</li> </ul>
Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, ауд. 15 (на 30 посадочных мест) по адресу 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр-т. Платовский, 37	
Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации, ауд. 15 (на 30 посадочных мест) по адресу 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр-т. Платовский, 37	

### Помещения для самостоятельной работы обучающихся

Назначение, номер и адрес аудитории*	Оснащение компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в ЭИОС института
Помещение для самостоятельной работы, ауд. 7 (на 30 посадочных мест) по адресу 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр-т. Платовский, 37	<p>Специальное помещение, оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации, укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Компьютер с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ;</li> <li>- Набор демонстрационного оборудования (переносной): проектор NECVT 46 - 1 шт., экран - 1 шт., нетбук - 1 шт.;</li> <li>- Рабочие места студентов;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>- Рабочее место преподавателя;</li><li>- Доска аудиторная – 1 шт.</li></ul>
--	---

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры  
Протокол № 1 от от «26» августа 2019г.  
Заведующий кафедрой

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

Матвиенко Е.Ю.  
\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

Внесенные изменения утверждаю:  
Декан факультета

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

Кружилин С.Н.  
\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

## 8. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на весенний семестр 2019 - 2020 учебного года вносятся изменения: дополнено содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

### 5.4 Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2019-20 уч. год

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2019/2020	Договор № 11/2020 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным экземплярам произведений научного, учебного характера, составляющим базу данных ЭБС «ЛАНЬ» от 11.02.2020 г. с ООО «ЭБС ЛАНЬ»	с 20.02.2020 г. по 20.02.2021 г.
2019/2020	Договор № СЭБ № НВ-171 на оказание услуг от 18.12.2019 г. с ООО «ЭБС ЛАНЬ»	с 18.12.2019 г. по 31.12.2022 г.
2019/2020	Договор № 501-01/20 об оказании информационных услуг от 22.01.2020 г. с ООО «НексМедиа»	с 20.01.2020 г. по 19.01.2026 г.
2019/2020	Договор № 11 оказания услуг одностороннего доступа к ресурсам научно-технической библиотеки от 29.10.2019 г. ФГАОУ ВО «РГУ нети и газа (НИУ) имени И.М. Губкина» (Нефтегазовое дело)	с 29.10.2019 г. по 28.10.2020 г. с последующей пролонгацией
2019/2020	Договор № 10 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 28.10.2019 г. с ООО «ЭБС Лань»	с 28.10.2019 г. по 28.10.2020 г.

### 5.3 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
<b>с 01.09.2019 г. по 31.08.2020 г.</b>	
Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» версии 3.3»; Программное обеспечение «Модуль поиска текстовых заимствований «Объединенная коллекция»	Лицензионный договор № 1446 от 03.02.2020 г. АО «Антиплагиат» (с 03.02.2020 г. по 03.02.2021 г.).
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise	Сублицензионный договор № Tr000418096/44 от 20.12.2019 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2019 г. по 20.12.2020 г.) Сублицензионный договор № Tr000418096/45 от 20.12.2019 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2019 г. по 20.12.2020 г.)

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры  
Протокол № 6 от \_\_\_\_\_ от «27» февраля 2020 г.  
Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

(подпись)

Матвиенко Е.Ю.

(Ф.И.О.)

Внесенные изменения утверждаю:  
Декан факультета \_\_\_\_\_

(подпись)

Кружилин С.Н.

(Ф.И.О.)

## 8. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на 2020 - 2021 учебный год вносятся изменения - обновлено и актуализировано содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

### 4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

1. Градостроительство как система научных знаний. (ОПК - 3.1).
2. Основные методы научного анализа. (ОПК - 3.1).
3. Основные методы научного исследования. (ОПК - 3.1).
4. Градостроительство как система деятельности. (ОПК - 3.1).
5. Особенности научного исследования. Анализ. Синтез. Аналогия. Дедукция. Индукция. Классификация. Моделирование. Наблюдение. Обобщение. Прогнозирование. Эксперимент. (ОПК - 3.1).
6. Авторская позиция и достоверность результатов исследования. (ОПК - 3.1).
7. Пофакторный (комплексный) анализ. Системный анализ. Структурный анализ. (ОПК - 3.1).
8. Градостроительное и архитектурное исследование и его специфика. (ОПК - 3.1).
9. Понятие исследовательского инструментария в градостроительных исследованиях. (ОПК - 3.1).
10. Методы и подходы, теоретические и аналитические конструкции, модели, схемы, применяемые в исследовании в качестве инструментов исследования, объясняющих смысл, логику построения, структуру и результаты конкретного исследования. (ОПК - 3.1).
11. Типологический анализ градостроительных объектов. (ОПК - 3.1).
12. Анализ групп градостроительных объектов. (ОПК - 3.1).
13. Материально-пространственные, культурные, ценностные и др. аспекты типологии. (ОПК - 3.1).
14. Предмет исследования при типологическом анализе градостроительных объектов. (ОПК - 3.1).
15. Понятие средового контекста. (ОПК - 3.1).
16. Контекст и особенности восприятия окружающего мира. (ОПК - 3.1).
17. Типы контекста в научном исследовании архитектурного и градостроительного объекта. (ОПК - 3.1).
18. Формально-стилистический, исторический, литературный, типологический, градостроительный, территориальный или географический контекст. (ОПК - 3.1).
19. Контекст и границы исследования. (ОПК - 3.1).
20. Морфотипы городской застройки. (ОПК - 3.2).
21. Признаки выделения морфологических зон и комплексов в городской и сельской среде. (ОПК - 3.2).
22. Взаимосвязи морфологических и экологических структур городской среды. (ОПК - 3.2).
23. Социо-культурные основания морфологического моделирования и анализа города. (ОПК - 3.2).
24. Иерархия элементов и структура современного городского морфологического комплекса. (ОПК - 3.2).
25. Морфология мегаполиса – новейшее направление градостроительной науки. (ОПК - 3.2).
26. Структурная архитектура как метод изучения строения пространственной формы архитектурных и градостроительных объектов. (ОПК - 3.1).
27. Закономерности пространственного формообразования. (ОПК - 3.1).
28. Структурогенез пространственной формы. (ОПК - 3.1).
29. Диссипация, флуктуация и бифуркация (оценка упорядоченности, изменчивости и пороговых изменений структурного качества архитектурной формы. (ОПК - 3.1).
30. Геометрические и структурно-топологические условия пространственного формообразования архитектурных и градостроительных объектов. (ОПК - 3.2).
31. Графоаналитический анализ пространственной связанности. (ОПК - 3.1).
32. Геометрическое членение пространственной формы. (ОПК - 3.1).
33. Виды основных взаимодействий пространственных пар (координация, детерминация, констелляция). (ОПК - 3.2).
34. Приемы и методы параметрического описания структурных характеристик. (ОПК - 3.2).

**Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена (для студентов заочной формы обучения):**

1. Градостроительство как система научных знаний. (ОПК - 3.1).
2. Основные методы научного анализа. (ОПК - 3.1).
3. Основные методы научного исследования. (ОПК - 3.1).
4. Градостроительство как система деятельности. (ОПК - 3.1).
5. Особенности научного исследования. Анализ. Синтез. Аналогия. Дедукция. Индукция. Классификация. Моделирование. Наблюдение. Обобщение. Прогнозирование. Эксперимент. (ОПК - 3.1).
6. Авторская позиция и достоверность результатов исследования. (ОПК - 3.1).

7. Пофакторный (комплексный) анализ. Системный анализ. Структурный анализ. (ОПК - 3.1).
8. Градостроительное и архитектурное исследование и его специфика. (ОПК - 3.1).
9. Понятие исследовательского инструментария в градостроительных исследованиях. (ОПК - 3.1).
10. Методы и подходы, теоретические и аналитические конструкции, модели, схемы, применяемые в исследовании в качестве инструментов исследования, объясняющих смысл, логику построения, структуру и результаты конкретного исследования. (ОПК - 3.1).
11. Типологический анализ градостроительных объектов. (ОПК - 3.1).
12. Анализ групп градостроительных объектов. (ОПК - 3.1).
13. Материально-пространственные, культурные, ценностные и др. аспекты типологии. (ОПК - 3.1).
14. Предмет исследования при типологическом анализе градостроительных объектов. (ОПК - 3.1).
15. Понятие среднего контекста. (ОПК - 3.1).
15. Контекст и особенности восприятия окружающего мира. (ОПК - 3.1).
17. Типы контекста в научном исследовании архитектурного и градостроительного объекта. (ОПК - 3.1).
18. Формально-стилистический, исторический, литературный, типологический, градостроительный, территориальный или географический контекст. (ОПК - 3.1).
19. Контекст и границы исследования. (ОПК - 3.1).
20. Морфотипы городской застройки. (ОПК - 3.2).
21. Признаки выделения морфологических зон и комплексов в городской и сельской среде. (ОПК - 3.2).
22. Взаимосвязи морфологических и экологических структур городской среды. (ОПК - 3.2).
23. Социо-культурные основания морфологического моделирования и анализа города. (ОПК - 3.2).
24. Иерархия элементов и структура современного городского морфологического комплекса. (ОПК - 3.2).
25. Морфология мегаполиса – новейшее направление градостроительной науки. (ОПК - 3.2).
26. Структурная архитектоника как метод изучения строения пространственной формы архитектурных и градостроительных объектов. (ОПК - 3.1).
27. Закономерности пространственного формообразования. (ОПК - 3.1).
28. Структурогенез пространственной формы. (ОПК - 3.1).
29. Диссипация, флуктуация и бифуркация (оценка упорядоченности, изменчивости и пороговых изменений структурного качества архитектурной формы. (ОПК - 3.1).
30. Геометрические и структурно-топологические условия пространственного формообразования архитектурных и градостроительных объектов. (ОПК - 3.2).
31. Графоаналитический анализ пространственной связанности. (ОПК - 3.1).
32. Геометрическое членение пространственной формы. (ОПК - 3.1).
33. Виды основных взаимодействий пространственных пар (координация, детерминация, констелляция). (ОПК - 3.2).
34. Приемы и методы параметрического описания структурных характеристик. (ОПК - 3.2).

**Промежуточная аттестация студентами очной формы обучения может быть пройдена в соответствии с балльно-рейтинговой системой оценки знаний, включающей в себя проведение текущего (ТК), промежуточного (ПК) и итогового (ИК) контроля по дисциплине [1].**

**Текущий контроль (ТК)** осуществляется в течение семестра и проводится по лабораторным работам или/и семинарским и практическим занятиям, а также по видам самостоятельной работы студентов (КП, КР, РГР, реферат).

Возможными **формами ТК** являются: отчет по лабораторной работе; защита реферата или расчетно-графической работы; контрольная работа по практическим заданиям и для студентов заочной формы; выполнение определенных разделов курсовой работы (проекта); защита курсовой работы (проекта).

Количество текущих контролей по дисциплине в семестре определяется кафедрой.

**Промежуточный контроль (ПК)** проводится по разделам дисциплины два раза в течение семестра в форме электронных тестирований.

**Итоговый контроль (ИК)** в семестре – это **экзамен**, согласно «Положения об экзаменах и зачётах».

Студенты, набравшие за работу в семестре от 60 баллов получают экзамен без дополнительного опроса, а набравшие от 45 баллов допускаются к экзамену.

Если студент не удовлетворен набранным количеством баллов, то он может **улучшить их в период сессии** и добрать недостающие баллы перед экзаменом в виде письменного или устного опроса по изучаемым отдельным разделам дисциплины.

**По дисциплине Методика архитектурных исследований** формами текущего контроля являются:

**ТК1, ТК2, ТК3** - решение задач по представленным вариантам заданий.

В течение семестра проводятся 3 **промежуточных контроля (ПК1, ПК2, ПК3)**, состоящих из ответов на вопросы по пройденному теоретическому материалу лекций.

#### Теоретический материал промежуточного контроля ПК-1

1. Обзор нормативно-правовых документов, применяемых в работе по благоустройству и озеленению городских территорий, в том числе экологическое и природоохранное законодательство.
2. Ценообразование на объектах озеленения.
3. Определение стоимости работ по обследованию зеленых насаждений.
4. Действующие элементные сметные нормы и расценки по содержанию зеленых насаждений.
5. Обоснование сметных расчетов по текущему содержанию зеленых насаждений.
6. Вопросы землепользования и правоустанавливающие документы.
7. Ответственность, обязанности, права в аспекте пользования земельными участками и объектами озеленения.
8. Нормирование площадей озеленения в составе градостроительных и архитекторно-планировочных документов.
9. Правоустанавливающие документы на объекты озеленения (реестры, кадастровые документы, технические паспорта).
10. Вопросы изъятия площадей и объектов озеленения с учетом их целевого назначения и пользования.
11. Организация работ на объекте озеленения.
12. Классификация работ по содержанию, охране и созданию зеленых насаждений в рамках действующих нормативных регламентов.

#### Теоретический материал промежуточного контроля ПК-2

1. Организация и планирование работ по защите зеленых насаждений в городских условиях.
2. Структуры и схемы управления зеленым фондом.
3. Планирование, составление графика работ и технического задания.
4. Нормативные требования к озеленению и содержанию территорий.
5. Виды контроля на всех этапах работ по озеленению.
6. Технологические карты ухода за зелеными насаждениями.
7. Паспорт объекта.
8. Участие в конкурсе на размещение государственного заказа на благоустройство территорий.
9. Тематика по формам размещения заказов: единственный исполнитель; тендер; конкурс; аукцион.
10. Современные средства и способы оптимизации, повышающие качество ландшафтного оформления городских улиц, пешеходных зон, автомагистралей и других городских территорий.
11. Коммерческая деятельность предприятий по выполнению работ и оказанию услуг в сфере озеленения.
12. Особенности взаимодействия, схемы взаимодействия с другими службами города.
13. Особенности договорных отношений в работе по озеленению городских территорий.
14. Договорно-контрактные документы. Права и обязанности участников договорных отношений.
15. Ответственность за невыполнение условий договора.
16. Договор подряда, договор возмездного оказания услуг.

#### Содержание текущего контроля ТК-1

1. Основные правила ведения садово-парковых работ.
2. Архитектурно-планировочное задание.
3. Инвентаризация на объектах ландшафтной архитектуры
4. Нормативно-правовые документы, применяемые в работе по озеленению и благоустройству городских территорий.
5. Влияние экологических и социально-экономических факторов на создание объектов озеленения.
6. Создание зеленых насаждений.
7. Подготовка территории.
8. Растительные грунты и подготовка почвы.
9. Подготовка посадочных мест.

#### Содержание текущего контроля ТК-2

1. Требования к посадочному материалу.
2. Выкопка посадочного материала, транспортировка, хранение.
3. Пересадка крупномерных деревьев и кустарников.
4. Посадка деревьев и кустарников.
5. Устройство газона. Устройство цветников.
6. Устройство дорожно-тропиночной сети.

7. Содержание зеленых насаждений.
  8. Содержание деревьев и кустарников: полив, внесение удобрений. Рыхление почвы, мульчирование и утепление.
  9. Обрезка кроны, стрижка "живой" изгороди.
  10. Лечение растений и защита от вредителей и болезней.
  11. Содержание газонов.
  12. Содержание цветников.
  13. Пути повышения жизнеспособности растений в городе.
- Содержание текущего контроля ТК-3
1. Содержание дорожек и площадок.
  2. Содержание малых форм архитектуры.
  3. Строительство водоемов и гидросооружений.
  4. Показатели оценки качества содержания зеленых насаждений
  5. Показатели оценки качества выполненных работ по озеленению объекта
  6. Порядок приемки объектов озеленения и охрана насаждений озелененных территорий
  7. Система контроля состояния озелененных территорий.
  8. Порядок осуществления вырубке зеленых насаждений, попадающих в зону строительства.
  9. Основные требования к производству работ по вырубке зеленых насаждений.
  10. Контроль за проведением работ по вырубке и возмещению ущерба, нанесенно-го зеленым насаждениями

**Итоговый контроль (ИК) – зачет.**

**Полный фонд оценочных средств, включающий текущий контроль успеваемости и перечень контрольно-измерительных материалов (КИМ) приведен в приложении к рабочей программе.**

## **5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **5.1 Литература**

Основная

1. Кукушин, В.С. Методология и методика архитектурных исследований : учебное пособие для магистрантов по направлению "Ландшафтная архитектура" / В. С. Кукушин ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2015. - 90 с. - б/ц. - Текст : непосредственный. (10 экз.)
- 2 Кукушин, В.С. Методология и методика архитектурных исследований : учебное пособие для магистрантов по направлению "Ландшафтная архитектура" / В. С. Кукушин ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2015. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 26.08.2020). - Текст : электронный.
4. Рузавин, Г. И. Методология научного познания [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Г. И. Рузавин. - Электрон. дан. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 287 с. - URL : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=228876> (дата обращения: 26.08.2020). - ISBN 978-5-7782-1621-1. - Текст : электронный.

Дополнительная

- 1 Боговая, И.О. Озеленение населенных мест : учебное пособие для сузов, вузов / И. О. Боговая, В. С. Теодоронский. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2012. - 239 с. - ISBN 978-5-8114-1185-6 : 650-10. - Текст : непосредственный. (2 экз.)

Сокольская, О. Б. Специализированные объекты ландшафтной архитектуры: проектирование, строительство, содержание : учебное пособие / О. Б. Сокольская, В. С. Теодоронский. - 1-е изд. - Санкт-Петербург : Лань, 2015. - 720 с. - Гриф УМО. - URL : [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=56172](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=56172) (дата обращения: 26.08.2020). - ISBN 978-5-8114-1715-5. - Текст : электронный

### **5.2 Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем**

<b>Наименование ресурса</b>	<b>Режим доступа</b>
Официальный сайт НИМИ с доступом в электронную библиотеку	<a href="http://www.ngma.su">www.ngma.su</a>
Российская государственная библиотека (фонд элек-	<a href="https://www.rsl.ru/">https://www.rsl.ru/</a>



тронных документов)	
Бесплатная библиотека ГОСТов и стандартов России	<a href="http://www.tehlit.ru/index.htm">http://www.tehlit.ru/index.htm</a>
Университетская информационная система Россия (УИС Россия)	<a href="https://uisrussia.msu.ru/">https://uisrussia.msu.ru/</a>
Электронная библиотека "научное наследие России"	<a href="http://e-heritage.ru/index.html">http://e-heritage.ru/index.html</a>
Электронная библиотека учебников	<a href="http://studentam.net/">http://studentam.net/</a>
Справочная система «Консультант плюс»	Соглашение OVS для решений ES #V2162234
Справочная система «e-library»	Лицензионный договор SCIENCEINDEX №SIO-13947/34486/2016 от 03.03.2016 г

### 5.3 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» версии 3.3»; Программное обеспечение «Модуль поиска текстовых заимствований «Объединенная коллекция»	Лицензионный договор № 1446 от 03.02.2020 г. АО «Антиплагиат» (с 03.02.2019 г. по 03.02.2020 г.).
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise	Сублицензионный договор № Tr000418096/44 от 20.12.2019 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2019 г. по 20.12.2020 г.) Сублицензионный договор № Tr000418096/45 от 20.12.2019 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2019 г. по 20.12.2020 г.)
Dr.Web®Desktop Security Suite Антивирус + ЦУ	Государственный (муниципальный) контракт № РГА05210005 от 21.05.2019 г. на передачу неисключительных прав на использование программ для ЭВМ ООО «Компания ГЭНДАЛЬФ» (с 21.05.2019 г. по 31.05.2020 г.)
АИБС «МАРК-SQL»	Лицензионное соглашение на использование АИБС «МАРК-SQL» и/или АИБС «МАРК-SQL Internet» № 270620111290 от 27.06.2011 г. ЗАО «НПО «ИНФОРМ-СИСТЕМА» (бессрочно).
Лицензионные программы для образовательного учреждения Autodesk (AutoCAD, AutoCAD Architecture, AutoCAD Civil 3D и др.)	Соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг от 14.07.2014 г. Autodesk Academic Resource Center (бессрочно)

### 5.4 Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2020-21 уч. год

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2020/2021	Договор № 501-01\20 об оказании информационных услуг по предоставлению доступа к базовой коллекции «ЭБС Университетская библиотека онлайн» от 22.01.2020г. с ООО «НексМедиа»	С 20.01.2020 г. по 19.01.2026
2020/2021	Договор № 11/2020 от 11.02.2020 г. с ООО «ЭБС Лань» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Издательства Лань», «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова», «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Поволжский государственный технологический университет» с ООО «ЭБС Лань» и отдельно на книги из разделов: «Биология», «Экология», «Химия»	с 20.02.2020 г. по 19.02.2021 г.
2020/2021	Договор № р08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.2017 г. с ООО «Издательство Лань» Размещение внутривузовской литературы ДонГАУ на платформе ЭБС Лань	30.11.2017 г. по 31.12.2025 г.

2020/2021	Договор № СЭБ №НВ-171 по размещению произведений и предоставлению доступа к разделам ЭБС СЭБ от 18.12.2019 г. с ООО «ЭБС Лань»	С 18.12.2019 по 31.12.2022 последующей пролонгацией
2020/2021	Договор № 48-п на передачу произведения науки и неисключительных прав на его использовании от 27.04.2018 г. с ФГБНУ «РосНИИПМ»	с 27.04.2018г. до окончания неисключительных прав на произведение

## 6. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

### Учебные аудитории для проведения учебных занятий

Назначение, номер и адрес аудитории	Оснащение оборудованием и техническими средствами обучения, в т.ч. виртуальными аналогами оборудования
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 16 (на 30 посадочных мест) по адресу 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр-т. Платовский, 37	Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: - Набор демонстрационного оборудования (переносной): проектор NEC VT 46 - 1 шт., экран - 1 шт., нетбук - 1 шт.; - Учебно-наглядные пособия: макеты, плакаты; - Рабочие места студентов; - Рабочее место преподавателя; - Доска аудиторная – 1 шт.
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, ауд. 16 (на 30 посадочных мест) по адресу 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр-т. Платовский, 37	
Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, ауд. 16 (на 30 посадочных мест) по адресу 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр-т. Платовский, 37	
Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации, ауд. 16 (на 30 посадочных мест) по адресу 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр-т. Платовский, 37	

### Помещения для самостоятельной работы обучающихся

Назначение, номер и адрес аудитории*	Оснащение компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в ЭИОС института
Помещение для самостоятельной работы, ауд. 7 (на 30 посадочных мест) по адресу 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр-т. Платовский, 37	Специальное помещение, оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации, укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: - Компьютер с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ; - Набор демонстрационного оборудования (переносной): проектор NEC VT 46 - 1 шт., экран - 1 шт., нетбук - 1 шт.; - Рабочие места студентов; - Рабочее место преподавателя; - Доска аудиторная – 1 шт.

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры  
 Протокол № 1 от \_\_\_\_\_ от «27» августа 2020 г.  
 Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

(подпись)

Матвиенко Е.Ю.

(Ф.И.О.)

Внесенные изменения утверждаю:  
 Декан факультета \_\_\_\_\_

(подпись)

Кружилин С.Н.

(Ф.И.О.)

## 8. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на весенний семестр 2020- 2021 учебного года вносятся изменения: дополнено содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

### 5.4 Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2020-21 уч. год

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2020/2021	Договор №1/2021 от 15.02.2021 г. с ООО «ЭБС Лань» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело - Издательство Лань» и отдельно на книги из коллекции «Инженерно-технические науки - Издательство Лань»	с 20.02.2021 г. по 19.02.2022 г.
2020/2021	Договор № 2/2021 от 15.02.2021 г. с ООО «ЭБС Лань» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова», «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Поволжский государственный технологический университет» и отдельно на книги из разделов: «Биология», «Экология», «Химия»	с 20.02.2021 г. по 19.02.2022 г.

### 5.3 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
<b>с 01.09.2020 г. по 31.08.2021 г.</b>	
Dr.Web@DesktopSecuritySuite Антивирус + ЦУ	Государственный (муниципальный) контракт № РЦА05150002 от 15.05.2020 г. на передачу неисключительных прав на использование программ для ЭВМ ООО «Айти центр» (с 15.05.2020 г. по 15.05.2021 г.)
Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет-версия); Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети интернет»	Лицензионный договор № 13343 от 29.01.2021 г. АО «Антиплагиат» (с 29.01.2021 г. по 29.01.2022 г.).

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры  
Протокол № 6 от \_\_\_\_\_ от «26» февраля 2021 г.  
Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

(подпись)

Матвиенко Е.Ю.

(Ф.И.О.)

Внесенные изменения утверждаю:  
Декан факультета \_\_\_\_\_

(подпись)

Кружилин С.Н.

(Ф.И.О.)

## ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на 2021 - 2022 учебный год вносятся следующие дополнения и изменения - обновлено и актуализировано содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

### 8.3 Современные профессиональные базы и информационные справочные системы

Базы данных ООО "Региональный информационный индекс цитирования"	Договор № АК 1185 от 19.03.2021 ООО "Региональный информационный индекс цитирования" (21.03.21 г. по 20.03.22 г.)
Базы данных ООО Научная электронная библиотека	Лицензионный договор № СИО-13947/18016/2020 от 11.09.2020 ООО Научная электронная библиотека
Базы данных ООО "Гросс Систем.Информация и решения"	Контракт № 24/12 от 24.12.2020 ООО "Гросс Систем.Информация и решения"

### Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2021-22 уч. год

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2021/2022	Договор № 1/2021 от 15.02.2021 г. с ООО «ЭБС Лань» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Издательства Лань» и отдельно наб книг из других разделов. Доп.соглашение №1 от 20.02.21 к Дог № 1 от 15.02.2021 г. Лань	с 20.02.2021 г. по 19.02.2022 г.
2021/2022	Договор №2/2021 с ООО«ЭБС Лань» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова», «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Поволжский государственный технологический университет» с ООО «ЭБС Лань» и отдельно на книги из разделов: «Биология», «Экология», «Химия» Доп.соглашение №1 от 20.02.21 к Дог.№ 2 от 15.02.2021 г. Лань	с 20.02.2021 г. по 19.02.2022 г.

### 8.5 Перечень информационных технологий и программного обеспечения, используемых при осуществлении образовательного процесса

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет-версия); Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети интернет»	Лицензионный договор № 3343 от 29.01.2021 г.. АО «Антиплагиат» (с 29.01.2021 г. по 29.01.2022 г.).
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional)	Сублицензионный договор №502 от 03.12.2020 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 03.12.2020 г. по 02.12.2021 г.)
Dr.Web@DesktopSecuritySuiteАнтивирус К3+ ЦУ	Государственный (муниципальный) контракт № РЦА06150002 от 15.06.2021 г. на передачу неисключительных прав на использование программ для ЭВМ ООО «АЙТИ ЦЕНТ» (с 15.06.2021 г. по 15.06.2022 г.)

Дополнения и изменения рассмотрены на заседании кафедры «27» августа 2021 г.

Внесенные дополнения и изменения утверждаю: «27» августа 2021 г.

Декан факультета



(подпись)

Кружилин С.Н.

(Ф.И.О.)

## 11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на 2022 - 2023 учебный год вносятся следующие дополнения и изменения - обновлено и актуализировано содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

### 8.3 Современные профессиональные базы и информационные справочные системы

Базы данных ООО "Пресс-Информ" (Консультант +)	Договор №01674/3905 от 20.01.2022 с ООО "Пресс-Информ" (Консультант +)
Базы данных ООО "Региональный информационный индекс цитирования"	Договор № НК 2050 от 18.03.2022 с ООО "Региональный информационный индекс цитирования"
Базы данных ООО Научная электронная библиотека	Лицензионный договор № СИО- 13947/18016/2021 от 07.10.2021 ООО Научная электронная библиотека
Базы данных ООО "Гросс Систем.Информация и решения"	Контракт № КРД-18510 от 06.12.2021 ООО "Гросс Систем.Информация и решения"

### Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2022-2023 уч. год

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2022/2023	Договор № 501-01\20 об оказании информационных услуг по предоставлению доступа к базовой коллекции «ЭБС Университетская библиотека онлайн» от 22.01.2020г. с ООО «НексМедиа»	с 20.01.2020 г. по 19.01.2026 г.
2022/2023	Договор № р08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.2017 г. с ООО «Издательство Лань» Размещение внутривузовской литературы ДонГАУ на платформе ЭБС Лань	с 30.11.2017 г. по 31.12.2025 г.
2022/2023	Договор № СЭБ №НВ-171 по размещению произведений и предоставлению доступа к разделам ЭБС СЭБ от 18.12.2019 г. с ООО «ЭБС Лань» Доп.соглашение от 24.06.2021 к Дог №СЭБ №НВ-171 от 18.12.2019 . с ООО «ЭБС Лань»	с 18.12.2019 г. по 31.12.2022 г. с последующей пролонгацией
2022/2023	Договор № 2-22 от 18.02.2022 г. с ООО «Издательство Лань» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Издательства Лань» ЭБС Лань и отдельно наб книг из других разделов.	с 20.02.2022 г. по 19.02.2023 г.

### 8.5 Перечень информационных технологий и программного обеспечения, используемых при осуществлении образовательного процесса

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет-версия); Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети интернет»	Лицензионный договор № 4501 от 13.12.2021 г. АО «Антиплагиат» (с 13.12.2021 г. по 13.12.2022 г.).
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional)	Сублицензионный договор №0312 от 29.12.2021 г. АО «СофтЛайн Трейд»

Дополнения и изменения рассмотрены на заседании кафедры «26» августа 2022 г.

Внесенные дополнения и изменения утверждаю: «26» августа 2022 г.

Декан факультета \_\_\_\_\_ Кружилин С.Н.  
(подпись) (Ф.И.О.)