

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



«Утверждаю»

Декан факультета ЛХФ

С.Н. Кружилин

Января 2019 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

<b>Дисциплина</b>	ФТД.02 Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования (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)** Зав. каф. ЛК и ЛПХ  
(должность, кафедра)

  
(подпись)

Матвиенко Е.Ю.  
(Ф.И.О.)

**Обсуждена и согласована:**

Кафедра ЛК и ЛПХ  
(сокращённое наименование кафедры)

протокол № 5 от «30» января 2019 г.

Заведующая 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:

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

Категория (группа) универсальных компетенций	Код и название универсальной компетенции	Индикатор достижения универсальной компетенции

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

Код и название общепрофессиональной компетенции	Индикатор достижения общепрофессиональной компетенции*

### Обязательные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения\*

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции

### Рекомендованные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения\*

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
ПК-1 Способен выполнить теоретическое обоснование проектирования разных типов объектов благоустройства	ПК-1.1 Знает средства и методы сбора данных, необходимых для разработки ландшафтно-архитектурного концептуального проекта
	ПК-1.3 Владеет навыками научного обоснования концепции ландшафтно-архитектурного проекта с учётом природных, культурно-исторических, градостроительных, архитектурно-художественных условий
ПК-2 Готов к проведению прикладных исследований в области ландшафтной архитектуры	ПК-2.2 Способен организовать сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по теме исследования, выбирать методику и средства решения проблемы
ПК-4 Готов к проведению производственно-технологических операций в области ландшафтной архитектуры	ПК-4.3 Способен реализовывать мероприятия по благоустройству и озеленению территорий для создания благоприятных санитарных и гигиенических условий, повышения уровня комфортности пребывания человека в городской среде, ее общего эстетического обогащения

## 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	
	3		Итого	2	Итого
<b>Аудиторная (контактная) работа (всего)</b> в том числе:	28		28	12	12
Лекции	14		14	6	6
Лабораторные работы (ЛР)					
Практические занятия (ПЗ)	14		14	6	6
Семинары (С)					
<b>Самостоятельная работа (всего)</b> в том числе:	80		80	92	92
Курсовой проект (работа)					
Расчётно-графическая работа					
Реферат					
Контрольная работа					
<i>Другие виды самостоятельной работы</i>	80		80	92	92
Подготовка к зачету				4	4
<b>Подготовка и сдача экзамена</b>					
<b>Общая трудоёмкость</b>	<b>часов</b>	108	108	108	108
	<b>ЗЕТ</b>	3	3	3	3
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 дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела (темы) дисциплины	семестр	Виды учебной работы и трудоёмкость (в часах)					Итоговый контроль	Итого
			аудиторные			СРС			
			Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия (семинары)	Курсовой П / Р, РГР, реферат	Другие виды СРС		
1	Общие понятия о дисциплине, методологии и системах озелененных территорий в населенных местах	2	2		-		20		22
2	Ландшафтная организация территорий населенных мест и территорий промышленного назначения	2	8		8		30		46
3	Порядок и организация проектирования объектов ландшафтной архитектуры	2	4		6		30		40
Подготовка к итоговому контролю									
ВСЕГО:			14		14		80		108

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

№ раздела дисциплины	семестр	Темы и содержание лекций	Трудоёмкость (час.)	Форма контроля (ПК)
1	2	Методологические основы озеленения городов и ландшафтного проектирования: <i>Методология дисциплины; Роль зеленых насаждений в формировании комфортности жилой среды. Понятие о ландшафтной организации населенных мест; Особенности проектирования систем озелененных территорий; Классификация городских зеленых насаждений; Нормы проектирования при создании систем озеленения населенных мест.</i>	2	ПК <sub>1</sub>
2	2	Ландшафтная организация территорий общего пользования: <i>Типы ландшафтов; Городские парки, их классификация и общие положения; Многофункциональные парки; Особенности создания парков на территориях, различных по своей генетической структуре; Специализированные парки; Озеленение территории общественных центров города (городские сады, скверы, бульвары, улицы).</i>	2	ПК <sub>1</sub>
2	2	Ландшафтная организация территорий ограниченного пользования: <i>Территории жилого назначения; Ландшафтно-планировочная организация территории двора; Детские учреждения (детские сады-ясли, школы); Территории культурно-бытовых учреждений; Территории объектов здравоохранения; территории высших и средних учебных заведений.</i>	2	ПК <sub>2</sub>
2	2	Ландшафтная организация территорий специального назначения: <i>Магистраль и улицы; Территории кладбищ. Питомники, цветоческие хозяйства; Санитарно-защитные зоны; Садоводческие товарищества.</i>	2	ПК <sub>2</sub>
2	2	Озеленение территорий производственного назначения: <i>Учет климатических условий и производственных особенностей предприятий и естественного ландшафта; Основные задачи внешнего благоустройства и озеленения; Особенности озеленения территорий санитарно-защитных зон предприятий.</i>	2	ПК <sub>3</sub>
3	2	Порядок и организация проектирования объектов благоустройства и озеленения: <i>Общие положения; Задание на проектирование объекта; Комплекс изыскательских работ; Методики проведения изысканий; Стадии проектирования; Требования к составлению и оформлению проектной документации; Авторский надзор.</i>	4	ПК <sub>3</sub>

## 3.1.3 Практические занятия (семинары)\*

№ раздела дисциплины	семестр	Тематика и содержание практических занятий (семинаров)	Трудоёмкость (час.)	Формы контроля (ТК)
2	2	Понятие о ландшафтной организации в населенных местах и функциональное зонирование городской территории: <i>рассмотрение понятия и основных задач ландшафтной организации городов; рассмотрение видов систем озеленения городов; анализ системы озеленения городов России, знакомство с функциональным зонированием территорий городов и поселков; определение баланса функциональных зон городских территорий; анализ типа планировочной структуры города.</i>	2	ТК <sub>1</sub>
2	2	Анализ функционального зонирования, озеленения и благоустройства территорий общего пользования: <i>знакомство с функциональным зонированием территорий общего пользования, определение их баланса; формирование рекомендаций по улучшению озеленения и благоустройства на объектах.</i>	2	ТК <sub>2</sub>
2	2	Анализ функционального зонирования, озеленения и благоустройства территорий ограниченного пользования: <i>знакомство с функциональным</i>	2	ТК <sub>3</sub>

№ раздела дисциплины	семестр	Тематика и содержание практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)	Формы контроля (ТК)
		<i>зонированием территорий ограниченного пользования, определение их баланса; формирование рекомендаций по улучшению озеленения и благоустройства на объектах.</i>		
2	2	Анализ функционального зонирования, озеленения и благоустройства территорий специального назначения: <i>знакомство с функциональным зонированием территорий специального назначения, определение их баланса; формирование рекомендаций по улучшению озеленения и благоустройства на объектах.</i>	2	ТК <sub>4</sub>
3	2	Методика исследования городских зелёных насаждений: <i>нормативные документы; материалы и оборудование; программы для проведения исследований зелёных насаждений; структура отчёта по лесохозяйственным изысканиям.</i>	2	ТК <sub>5</sub>
3	2	Порядок и организация проектирования объектов благоустройства и озеленения: <i>общие положения; техническое задание на проектирование объекта; контракт на проектирование; определение стоимости работ.</i>	4	ТК <sub>6</sub>

### 3.1.4 Лабораторные занятия

Не предусмотрены.

### 3.1.5 Самостоятельная работа

№ раздела дисциплины из	семестр	Виды и содержание самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (час.)	Контроль выполнения работы (ПК, ТК, ИК)
1-5	1	Подготовка к электронному тестированию или контрольной работе	20	ПК-1, ПК-2, ПК-3
1-5	1	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, ТК-4, ТК-5, ТК-6
1-5	1	Решение кейс-задачи	40	ТК-1, ТК-2, ТК-3, ТК-4, ТК-5, ТК-6

## 3.2 Заочная форма обучения

### 3.2.1 Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела (темы) дисциплины	курс	Виды учебной работы и трудоемкость (в часах)					Итоговый контроль	Итого
			аудиторные			СРС			
			Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия (семинары)	Курсовой П / Р, РГР, реферат	Другие виды СРС		
1	Общие понятия о дисциплине, методологии и системах озелененных территорий в населенных	2	1		-		20		21

	местах								
2	Ландшафтная организация территорий населенных мест и территорий промышленного назначения	2	4		4		40		48
3	Порядок и организация проектирования объектов ландшафтной архитектуры	2	1		2		32		35
Подготовка к итоговому контролю		зачёт						4	4
		экзамен							
ВСЕГО:			6		6		92	4	108

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

№ раздела дисциплины	курс	Темы и содержание лекций	Трудоемкость (час.)
1	2	Методологические основы озеленения городов и ландшафтного проектирования: <i>Методология дисциплины; Роль зеленых насаждений в формировании комфортности жилой среды. Понятие о ландшафтной организации населенных мест; Особенности проектирования систем озелененных территорий; Классификация городских зеленых насаждений; Нормы проектирования при создании систем озеленения населенных мест.</i>	1
2	2	Ландшафтная организация территорий общего пользования: <i>Типы ландшафтов; Городские парки, их классификация и общие положения; Многофункциональные парки; Особенности создания парков на территориях, различных по своей генетической структуре; Специализированные парки; Озеленение территории общественных центров города (городские сады, скверы, бульвары, улицы).</i>	1
2	2	Ландшафтная организация территорий ограниченного пользования: <i>Территории жилого назначения; Ландшафтно-планировочная организация территории двора; Детские учреждения (детские сады-ясли, школы); Территории культурно-бытовых учреждений; Территории объектов здравоохранения; территории высших и средних учебных заведений.</i>	1
2	2	Ландшафтная организация территорий специального назначения: <i>Магистраль и улицы; Территории кладбищ. Питомники, цветочные хозяйства; Санитарно-защитные зоны; Садоводческие товарищества.</i>	1
2	2	Озеленение территорий производственного назначения: <i>Учет климатических условий и производственных особенностей предприятий и естественного ландшафта; Основные задачи внешнего благоустройства и озеленения; Особенности озеленения территорий санитарно-защитных зон предприятий.</i>	1
3	2	Порядок и организация проектирования объектов благоустройства и озеленения: <i>Общие положения; Задание на проектирование объекта; Комплекс изыскательских работ; Методики проведения изысканий; Стадии проектирования; Требования к составлению и оформлению проектной документации; Авторский надзор.</i>	1

## 3.2.3 Практические занятия (семинары)\*

№ раздела дисциплины	Курс	Тематика и содержание практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)
2	2	Понятие о ландшафтной организации в населенных местах и функциональное зонирование городской территории: <i>рассмотрение понятия и основных задач ландшафтной организации городов; рассмотрение видов систем озеленения городов; анализ системы озеленения городов России, знакомство с функциональным зонированием территорий городов и поселков; определение баланса функциональных зон городских территорий; анализ типа планировочной структуры города.</i>	1
2	2	Анализ функционального зонирования, озеленения и благоустройства территорий	1

№ раздела дисциплины	Курс	Тематика и содержание практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)
		общего пользования: <i>знакомство с функциональным зонированием территорий общего пользования, определение их баланса; формирование рекомендаций по улучшению озеленения и благоустройства на объектах.</i>	
2	2	Анализ функционального зонирования, озеленения и благоустройства территорий ограниченного пользования: <i>знакомство с функциональным зонированием территорий ограниченного пользования, определение их баланса; формирование рекомендаций по улучшению озеленения и благоустройства на объектах.</i>	1
2	2	Анализ функционального зонирования, озеленения и благоустройства территорий специального назначения: <i>знакомство с функциональным зонированием территорий специального назначения, определение их баланса; формирование рекомендаций по улучшению озеленения и благоустройства на объектах.</i>	1
3	2	Методика исследования городских зелёных насаждений: <i>нормативные документы; материалы и оборудование; программы для проведения исследований зелёных насаждений; структура отчёта по лесохозяйственным изысканиям.</i>	1
3	2	Порядок и организация проектирования объектов благоустройства и озеленения: <i>общие положения; техническое задание на проектирование объекта; контракт на проектирование; определение стоимости работ.</i>	1

### 3.2.4 Лабораторные занятия\*

Не предусмотрены.

### 3.2.5 Самостоятельная работа

№ раздела дисциплины	курс	Виды и содержание самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (час.)
1-3	1	Подготовка к электронному тестированию или контрольной работе	26
1-3	1	Работа с электронной библиотекой: самостоятельная проработка справочной литературы по темам лекционного курса и практических занятий.	26
1-3	1	Решение кейс-задачи.	40
Подготовка к итоговому контролю (зачет)			4

## 3.3 Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий

Код и наименование индикаторов компетенций	Виды занятий				
	лекции	лабораторные занятия	практические (семинарские) занятия	КП, КР, РГР, Реф., Контр. работа	СРС
ПК-1.1 Знает средства и методы сбора данных, необходимых для разработки ландшафтно-архитектурного концептуального проекта	+		+		+
ПК-1.3 Владеет навыками научного обоснования концепции ландшафтно-архитектурного проекта с учётом природных, культурно-исторических, градостроительных, архитектурно-художественных	+		+		+

условий					
ПК-2.2 Способен организовать сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по теме исследования, выбирать методику и средства решения проблемы	+		+		+
ПК-4.3 Способен реализовывать мероприятия по благоустройству и озеленению территорий для создания благоприятных санитарных и гигиенических условий, повышения уровня комфортности пребывания человека в городской среде, ее общего эстетического обогащения	+		+		+

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

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

1. Методологические основы озеленения городов и ландшафтного проектирования
2. Дисциплина “Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования”, её значение для бакалавра ландшафтной архитектуры
3. Методология дисциплины “Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования”
4. Роль зеленых насаждений в формировании комфортности жилой среды
5. Зеленые насаждения и тепловой баланс селитебной территории
6. Зеленые насаждения и влажность воздуха в городе
7. Роль зеленых насаждений в процессе газообмена и очищения атмосферы
8. Зеленые насаждения, ветровой и шумовой режимы в городе
9. Экологический принцип подбора древесно-кустарниковых пород
10. Фитоценотический принцип подбора древесно-кустарниковых пород
11. Систематический принцип подбора древесно-кустарниковых пород
12. Физиономический принцип подбора древесно-кустарниковых пород
13. Общие понятия о системах озелененных территорий в населенных местах
14. Понятие о ландшафтной организации населенных мест
15. Влияние природно-климатических факторов среды и формирование систем озеленения в городах
16. Особенности проектирования систем озелененных территорий
17. Классификация городских зеленых насаждений
18. Нормы проектирования при создании систем озеленения населенных мест
19. Ландшафтная организация территорий общего пользования
20. Классификация садово-парковых ландшафтов
21. Лесные ландшафты
22. Парковые ландшафты
23. Луговые ландшафты
24. Альпийские (высокогорные ландшафты)
25. Регулярные ландшафты
26. Садовые ландшафты
27. Городские парки, их классификация и общие положения
28. Многофункциональные парки
29. Особенности создания парков на территориях, различных по своей генетической структуре
30. Специализированные парки

31. Особенности функционального зонирования городских парков
32. Элементы благоустройства городских парков
33. Классификация детских парков. Особенности их планировки
34. Озеленение территории общественных центров города (городские сады)
35. Озеленение территории общественных центров города (скверы)
36. Озеленение территории общественных центров города (бульвары, улицы)
37. Ландшафтный дизайн улиц и площадей города
38. Малые архитектурные формы
39. Примеры мемориальных парков России
40. Территории жилого назначения
41. Ландшафтно-планировочная организация территории двора
42. Детские учреждения (детские сады-ясли)
43. Детские учреждения (школы)
44. Ландшафтная организация территорий ограниченного пользования
45. Ландшафтный дизайн учебных, лечебных и дошкольных учреждений
46. Территории культурно-бытовых учреждений
47. Территории объектов здравоохранения
48. Территории высших и средних учебных заведений
49. Порядок и организация проектирования объектов благоустройства и озеленения (общие положения)
50. Задание на проектирование объекта
51. Комплекс изыскательских работ
52. Стадии проектирования
53. Требования к составлению и оформлению проектной документации
54. Авторский надзор
55. Принципы пространственной композиции садово-паркового ландшафта. Восприятие ландшафта
56. Принципы пространственной композиции садово-паркового ландшафта. Равновесия в ландшафте
57. Принципы пространственной композиции садово-паркового ландшафта. Панорама ландшафта
58. Принципы пространственной композиции садово-паркового ландшафта. Виста
59. Принципы пространственной композиции садово-паркового ландшафта. Пропорциональность и единство частей ландшафта
60. Принципы пространственной композиции садово-паркового ландшафта. Движение в ландшафте
61. Принципы пространственной композиции садово-паркового ландшафта. Контраст в ландшафте
62. Принципы пространственной композиции садово-паркового ландшафта. Перспектива в ландшафте
63. Принципы пространственной композиции садово-паркового ландшафта. Угол зрения и восприятия ландшафта
64. Эстетическая оценка ландшафтов
65. Идея композиции ландшафта
66. Ландшафтные факторы психоэмоционального воздействия на людей
67. Роль цвета в ландшафте
68. Роль света в ландшафте
69. Озеленение территорий производственного назначения
70. Учет климатических условий и производственных особенностей предприятий и естественного ландшафта
71. Основные задачи внешнего благоустройства и озеленения территорий производственного назначения
72. Особенности озеленения территорий производственного назначения
73. Озеленение санитарно-защитных зон предприятий

74. Характеристика территорий в зависимости от класса вредности предприятия
75. Выделение зон при проектировании территории промышленного предприятия
76. Элементы благоустройства, рекомендуемые на территории промышленного предприятия
77. Принципы композиции зеленых насаждений на территории промышленных предприятий
78. Озеленение территорий пригородных зон и межселенных пространств
79. Зоны отдыха и лесопарки
80. Функциональное зонирование территорий зон отдыха
81. Особенности изыскательских работ при проектировании зон отдыха
82. Районы (центры) отдыха на межселенных территориях
83. Природные и национальные парки
84. Загородные магистрали, парковые дороги, шоссе
85. Архитектурно-планировочные элементы дорог
86. Благоустройство и озеленение дорог
87. Специальные автомобильные прогулочные дороги паркового типа (парковые дороги)
88. Ландшафтная организация территорий специального назначения
89. Классификация улиц в городских центрах общегородского и районного значения
90. Ландшафтная организация магистралей и улиц
91. Понятие «красных линий» и «линий застройки» на улицах
92. Значение насаждений на улицах. Ограничения при размещении насаждений на улицах
93. Особенности подбора ассортимента древесных растений для озеленения улиц
94. Элементы благоустройства на улицах
95. Ландшафтная организация территорий кладбищ
96. Ландшафтная организация питомников и цветоводческих хозяйств
97. Организация территорий питомников
98. Организация территорий цветоводческих хозяйств
99. Ландшафтная организация санитарно-защитных зон
100. Ландшафтная организация садоводческих товариществ

*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.*

*В ходе промежуточного контроля (ПК) проверяются теоретические знания. Данный контроль проводится по разделам (модулям) дисциплины 2-3 раза в течение семестра в установленное рабочей программой время. Возможными формами контроля являются тестирование (с помощью компьютера или в печатном виде), коллоквиум или другие формы.*

*Итоговый контроль (ИК) – это экзамен в сессионный период или зачет по дисциплине в целом.*

*Студенты, набравшие за работу в семестре от 60 и более баллов, не проходят промежуточную аттестацию в форме сдачи зачета или экзамена.*

*По дисциплине «Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования» формами текущего контроля являются: ТК1-ТК6 – решение кейс-задачи (максимум баллов, если задание выполнено не позже двух недель со дня проведения занятия по программе; минимум баллов, если задание выполнено позже двух недель со дня проведения занятия по программе).*

*В течение семестра проводятся 3 промежуточных контроля (ПК1, ПК2, ПК3), состоящих из 3 этапов контрольной работы по пройденному теоретическому материалу лекций.*

*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. Ландшафтная архитектура : учеб. пособие для студ. спец. 250203 "Садово-парковое и ландшафтное стр-во" / В. С. Кукушин, С. Н. Кружилин ; под ред. В.С. Кукушина. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2010. - 351 с. - (Высшее образование). - 336-40. - Текст : непосредственный.(12 экз.)
2. Городков, А.В. Архитектура, проектирование и организация культурных ландшафтов : учеб. пособие для вузов по направл. подготовки 280100 "Природообустр-во и водопользование" / А. В. Городков. - Санкт-Петербург : Проспект Науки, 2013. - 415 с. - Гриф УМО. - ISBN 978-5-903090-90-7 : 1454-07. - Текст : непосредственный. (30 экз.)
3. Летин, А.С. Информационные технологии в ландшафтной архитектуре : учебник для вузов по направл. подготовки бакалавров и магистров "Ландшафтная архитектура" / А. С. Летин, О. С. Летина. - Москва : Академия, 2014. - 315 с. - (Высшее образование. Бакалавриат). - Гриф УМО. - ISBN 978-5-7695-9821-0 : 791-01. - Текст : непосредственный(15 экз.)
4. Сокольская, О.Б. Специализированные объекты ландшафтной архитектуры: проектирование, строительство, содержание : учеб. пособие для вузов по направл. "Ландшафтная архитектура" / О. Б. Сокольская, В. С. Теодоронский. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2015. - 707 с. - Гриф УМО. - ISBN 978-5-8114-1715-5 : 2434-75. - Текст : непосредственный. (23 экз.)
5. Попова, О. С. Древесные растения в ландшафтном проектировании и инженерном благоустройстве территории : учеб. пособие / О. С. Попова, В. П. Попов. - 1-е изд. - Санкт-Петербург : Лань, 2014. - 320 с. - URL : [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=45928](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=45928) (дата обращения: 30.01.2019). - ISBN 978-5-8114-1537-3. - Текст : электронный.
6. Сокольская, О. Б. Специализированные объекты ландшафтной архитектуры: проектирование, строительство, содержание : учеб. 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.
7. Кругляк, В. В. Современные тенденции развития ландшафтной архитектуры : учеб. пособие / В. В. Кругляк, Е. Н. Перельгина, А. С. Дарковская. - Воронеж : Воронеж. гос. лесотехн. акад., 2009. - 276 с. - URL : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=142412> (дата обращения: 30.01.2019). - ISBN 978-5-7994-0337-9. - Текст : электронный.

#### Дополнительная

1. Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования : метод. указ. к вып. расч.-граф. раб. студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва ; сост. С.Н. Кружилин. - Новочеркасск, 2014. - 20 с. - б/ц. - Текст : непосредственный. (15 экз.)
2. Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования : метод. указ. к практ. занятиям для студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва ; сост. С.Н. Кружилин. - Новочеркасск, 2014. - 30 с. - б/ц. - Текст : непосредственный. (15 экз.)

### 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.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-

### 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. Autodesk Academic Resource Center (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. 15 (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. 15 (на 30 посадочных мест) по адресу 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр-т. Платовский, 37	- Набор демонстрационного оборудования (переносной): проектор NEC VT 46 - 1 шт., экран - 1 шт., нетбук - 1 шт.; - Телевизор ЖК;

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	<ul style="list-style-type: none"> <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 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 NEC VT 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

#### Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена:

1. Методологические основы озеленения городов и ландшафтного проектирования
2. Дисциплина “Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования”, её значение для бакалавра ландшафтной архитектуры
3. Методология дисциплины “Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования”
4. Роль зеленых насаждений в формировании комфортности жилой среды
5. Зеленые насаждения и тепловой баланс селитебной территории
6. Зеленые насаждения и влажность воздуха в городе
7. Роль зеленых насаждений в процессе газообмена и очищения атмосферы
8. Зеленые насаждения, ветровой и шумовой режимы в городе
9. Экологический принцип подбора древесно-кустарниковых пород
10. Фитоценотический принцип подбора древесно-кустарниковых пород
11. Систематический принцип подбора древесно-кустарниковых пород
12. Физиономический принцип подбора древесно-кустарниковых пород
13. Общие понятия о системах озелененных территорий в населенных местах
14. Понятие о ландшафтной организации населенных мест
15. Влияние природно-климатических факторов среды и формирование систем озеленения в городах
16. Особенности проектирования систем озелененных территорий
17. Классификация городских зеленых насаждений
18. Нормы проектирования при создании систем озеленения населенных мест
19. Ландшафтная организация территорий общего пользования
20. Классификация садово-парковых ландшафтов
21. Лесные ландшафты
22. Парковые ландшафты
23. Луговые ландшафты
24. Альпийские (высокогорные ландшафты)
25. Регулярные ландшафты
26. Садовые ландшафты
27. Городские парки, их классификация и общие положения
28. Многофункциональные парки
29. Особенности создания парков на территориях, различных по своей генетической структуре
30. Специализированные парки
31. Особенности функционального зонирования городских парков
32. Элементы благоустройства городских парков
33. Классификация детских парков. Особенности их планировки
34. Озеленение территории общественных центров города (городские сады)
35. Озеленение территории общественных центров города (скверы)
36. Озеленение территории общественных центров города (бульвары, улицы)
37. Ландшафтный дизайн улиц и площадей города
38. Малые архитектурные формы
39. Примеры мемориальных парков России
40. Территории жилого назначения
41. Ландшафтно-планировочная организация территории двора

42. Детские учреждения (детские сады-ясли)
43. Детские учреждения (школы)
44. Ландшафтная организация территорий ограниченного пользования
45. Ландшафтный дизайн учебных, лечебных и дошкольных учреждений
46. Территории культурно-бытовых учреждений
47. Территории объектов здравоохранения
48. Территории высших и средних учебных заведений
49. Порядок и организация проектирования объектов благоустройства и озеленения (общие положения)
50. Задание на проектирование объекта
51. Комплекс изыскательских работ
52. Стадии проектирования
53. Требования к составлению и оформлению проектной документации
54. Авторский надзор
55. Принципы пространственной композиции садово-паркового ландшафта. Восприятие ландшафта
56. Принципы пространственной композиции садово-паркового ландшафта. Равновесия в ландшафте
57. Принципы пространственной композиции садово-паркового ландшафта. Панорама ландшафта
58. Принципы пространственной композиции садово-паркового ландшафта. Виста
59. Принципы пространственной композиции садово-паркового ландшафта. Пропорциональность и единство частей ландшафта
60. Принципы пространственной композиции садово-паркового ландшафта. Движение в ландшафте
61. Принципы пространственной композиции садово-паркового ландшафта. Контраст в ландшафте
62. Принципы пространственной композиции садово-паркового ландшафта. Перспектива в ландшафте
63. Принципы пространственной композиции садово-паркового ландшафта. Угол зрения и восприятия ландшафта
64. Эстетическая оценка ландшафтов
65. Идея композиции ландшафта
66. Ландшафтные факторы психоэмоционального воздействия на людей
67. Роль цвета в ландшафте
68. Роль света в ландшафте
69. Озеленение территорий производственного назначения
70. Учет климатических условий и производственных особенностей предприятий и естественного ландшафта
71. Основные задачи внешнего благоустройства и озеленения территорий производственного назначения
72. Особенности озеленения территорий производственного назначения
73. Озеленение санитарно-защитных зон предприятий
74. Характеристика территорий в зависимости от класса вредности предприятия
75. Выделение зон при проектировании территории промышленного предприятия
76. Элементы благоустройства, рекомендуемые на территории промышленного предприятия
77. Принципы композиции зеленых насаждений на территории промышленных предприятий
78. Озеленение территорий пригородных зон и межселенных пространств
79. Зоны отдыха и лесопарки
80. Функциональное зонирование территорий зон отдыха
81. Особенности изыскательских работ при проектировании зон отдыха
82. Районы (центры) отдыха на межселенных территориях
83. Природные и национальные парки
84. Загородные магистрали, парковые дороги, шоссе

85. Архитектурно-планировочные элементы дорог
86. Благоустройство и озеленение дорог
87. Специальные автомобильные прогулочные дороги паркового типа (парковые дороги)
88. Ландшафтная организация территорий специального назначения
89. Классификация улиц в городских центрах общегородского и районного значения
90. Ландшафтная организация магистралей и улиц
91. Понятие «красных линий» и «линий застройки» на улицах
92. Значение насаждений на улицах. Ограничения при размещении насаждений на улицах
93. Особенности подбора ассортимента древесных растений для озеленения улиц
94. Элементы благоустройства на улицах
95. Ландшафтная организация территорий кладбищ
96. Ландшафтная организация питомников и цветников хозяйств
97. Организация территорий питомников
98. Организация территорий цветников хозяйств
99. Ландшафтная организация санитарно-защитных зон
100. Ландшафтная организация садоводческих товариществ

*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.*

*В ходе промежуточного контроля (ПК) проверяются теоретические знания. Данный контроль проводится по разделам (модулям) дисциплины 2-3 раза в течение семестра в установленное рабочей программой время. Возможными формами контроля являются тестирование (с помощью компьютера или в печатном виде), коллоквиум или другие формы.*

*Итоговый контроль (ИК) – это экзамен в сессионный период или зачет по дисциплине в целом.*

*Студенты, набравшие за работу в семестре от 60 и более баллов, не проходят промежуточную аттестацию в форме сдачи зачета или экзамена.*

*По дисциплине «Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования» формами текущего контроля являются: ТК1-ТК6 – решение кейс-задачи (максимум баллов, если задание выполнено не позже двух недель со дня проведения занятия по программе; минимум баллов, если задание выполнено позже двух недель со дня проведения занятия по программе).*

*В течение семестра проводятся 3 промежуточных контроля (ПК1, ПК2, ПК3), состоящих из 3 этапов контрольной работы по пройденному теоретическому материалу лекций.*

*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. Ландшафтная архитектура : учеб. пособие для студ. спец. 250203 "Садово-парковое и ландшафтное стр-во" / В. С. Кукушин, С. Н. Кружилин ; под ред. В.С. Кукушина. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2010. - 351 с. - (Высшее образование). - 336-40. - Текст : непосредственный. (12 экз.)

2. Городков, А.В. Архитектура, проектирование и организация культурных ландшафтов : учеб. пособие для вузов по направл. подготовки 280100 "Природообустр-во и водопользование" / А. В. Городков. - Санкт-Петербург : Проспект Науки, 2013. - 415 с. - Гриф УМО. - ISBN 978-5-903090-90-7 : 1454-07. - Текст : непосредственный. (30 экз.)

3. Летин, А.С. Информационные технологии в ландшафтной архитектуре : учебник для вузов по направл. подготовки бакалавров и магистров "Ландшафтная архитектура" / А. С. Летин, О. С. Летина. - Москва : Академия, 2014. - 315 с. - (Высшее образование. Бакалавриат). - Гриф УМО. - ISBN 978-5-7695-9821-0 : 791-01. - Текст : непосредственный(15 экз.)

4. Сокольская, О.Б. Специализированные объекты ландшафтной архитектуры: проектирование, строительство, содержание : учеб. пособие для вузов по направл. "Ландшафтная архитектура" / О. Б. Сокольская, В. С. Теодоронский. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2015. - 707 с. - Гриф УМО. - ISBN 978-5-8114-1715-5 : 2434-75. - Текст : непосредственный. (23 экз.)

5. Попова, О. С. Древесные растения в ландшафтном проектировании и инженерном благоустройстве территории : учеб. пособие / О. С. Попова, В. П. Попов. - 1-е изд. - Санкт-Петербург : Лань, 2014. - 320 с. - URL : [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=45928](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=45928) (дата обращения: 26.08.2019). - ISBN 978-5-8114-1537-3. - Текст : электронный.

6. Сокольская, О. Б. Специализированные объекты ландшафтной архитектуры: проектирование, строительство, содержание : учеб. 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.

7. Кругляк, В. В. Современные тенденции развития ландшафтной архитектуры : учеб. пособие / В. В. Кругляк, Е. Н. Перельгина, А. С. Дарковская. - Воронеж : Воронеж. гос. лесотехн. акад., 2009. - 276 с. - URL : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=142412> (дата обращения: 26.08.2019). - ISBN 978-5-7994-0337-9. - Текст : электронный.

#### Дополнительная

1. Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования : метод. указ. к вып. расч.-граф. раб. студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва ; сост. С.Н. Кружилин. - Новочеркасск, 2014. - 20 с. - б/ц. - Текст : непосредственный. (15 экз.)

2. Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования : метод. указ. к практ. занятиям для студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва ; сост. С.Н. Кружилин. - Новочеркасск, 2014. - 30 с. - б/ц. - Текст : непосредственный. (15 экз.)

## 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.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

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	Сублицензионный договор №

1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server)	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. Autodesk Academic Resource Center (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 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. 15 (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.; – Телевизор ЖК; – Учебно-наглядные пособия: макеты, плакаты; – Микроскопы – 6 шт.; – Микроскоп цифровой «Эксперт» – 1 шт.; – Комплект оборудования для проведения
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, ауд. 15 (на 30 посадочных мест) по адресу 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр-т. Платовский, 37	
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	лабораторных работ – 10 шт.; – Коллекция микроскопических препаратов – 1 шт.; – Гербарная коллекция; – Трехмерные графические модели растений; – Рабочие места студентов; – Рабочее место преподавателя; – Доска аудиторная – 1 шт.
--	---

**Помещения для самостоятельной работы обучающихся**

<b>Назначение, номер и адрес аудитории*</b>	<b>Оснащение компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в ЭИОС института</b>
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 «26» августа 2019 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 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 нефти 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 «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

## 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

#### Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена:

1. Методологические основы озеленения городов и ландшафтного проектирования
2. Дисциплина “Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования”, её значение для бакалавра ландшафтной архитектуры
3. Методология дисциплины “Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования”
4. Роль зеленых насаждений в формировании комфортности жилой среды
5. Зеленые насаждения и тепловой баланс селитебной территории
6. Зеленые насаждения и влажность воздуха в городе
7. Роль зеленых насаждений в процессе газообмена и очищения атмосферы
8. Зеленые насаждения, ветровой и шумовой режимы в городе
9. Экологический принцип подбора древесно-кустарниковых пород
10. Фитоценотический принцип подбора древесно-кустарниковых пород
11. Систематический принцип подбора древесно-кустарниковых пород
12. Физиономический принцип подбора древесно-кустарниковых пород
13. Общие понятия о системах озелененных территорий в населенных местах
14. Понятие о ландшафтной организации населенных мест
15. Влияние природно-климатических факторов среды и формирование систем озеленения в городах
16. Особенности проектирования систем озелененных территорий
17. Классификация городских зеленых насаждений
18. Нормы проектирования при создании систем озеленения населенных мест
19. Ландшафтная организация территорий общего пользования
20. Классификация садово-парковых ландшафтов
21. Лесные ландшафты
22. Парковые ландшафты
23. Луговые ландшафты
24. Альпийские (высокогорные ландшафты)
25. Регулярные ландшафты
26. Садовые ландшафты
27. Городские парки, их классификация и общие положения
28. Многофункциональные парки
29. Особенности создания парков на территориях, различных по своей генетической структуре
30. Специализированные парки
31. Особенности функционального зонирования городских парков
32. Элементы благоустройства городских парков
33. Классификация детских парков. Особенности их планировки
34. Озеленение территории общественных центров города (городские сады)
35. Озеленение территории общественных центров города (скверы)
36. Озеленение территории общественных центров города (бульвары, улицы)
37. Ландшафтный дизайн улиц и площадей города
38. Малые архитектурные формы
39. Примеры мемориальных парков России
40. Территории жилого назначения

41. Ландшафтно-планировочная организация территории двора
42. Детские учреждения (детские сады-ясли)
43. Детские учреждения (школы)
44. Ландшафтная организация территорий ограниченного пользования
45. Ландшафтный дизайн учебных, лечебных и дошкольных учреждений
46. Территории культурно-бытовых учреждений
47. Территории объектов здравоохранения
48. Территории высших и средних учебных заведений
49. Порядок и организация проектирования объектов благоустройства и озеленения (общие положения)
50. Задание на проектирование объекта
51. Комплекс изыскательских работ
52. Стадии проектирования
53. Требования к составлению и оформлению проектной документации
54. Авторский надзор
55. Принципы пространственной композиции садово-паркового ландшафта. Восприятие ландшафта
56. Принципы пространственной композиции садово-паркового ландшафта. Равновесия в ландшафте
57. Принципы пространственной композиции садово-паркового ландшафта. Панорама ландшафта
58. Принципы пространственной композиции садово-паркового ландшафта. Виста
59. Принципы пространственной композиции садово-паркового ландшафта. Пропорциональность и единство частей ландшафта
60. Принципы пространственной композиции садово-паркового ландшафта. Движение в ландшафте
61. Принципы пространственной композиции садово-паркового ландшафта. Контраст в ландшафте
62. Принципы пространственной композиции садово-паркового ландшафта. Перспектива в ландшафте
63. Принципы пространственной композиции садово-паркового ландшафта. Угол зрения и восприятия ландшафта
64. Эстетическая оценка ландшафтов
65. Идея композиции ландшафта
66. Ландшафтные факторы психоэмоционального воздействия на людей
67. Роль цвета в ландшафте
68. Роль света в ландшафте
69. Озеленение территорий производственного назначения
70. Учет климатических условий и производственных особенностей предприятий и естественного ландшафта
71. Основные задачи внешнего благоустройства и озеленения территорий производственного назначения
72. Особенности озеленения территорий производственного назначения
73. Озеленение санитарно-защитных зон предприятий
74. Характеристика территорий в зависимости от класса вредности предприятия
75. Выделение зон при проектировании территории промышленного предприятия
76. Элементы благоустройства, рекомендуемые на территории промышленного предприятия
77. Принципы композиции зеленых насаждений на территории промышленных предприятий
78. Озеленение территорий пригородных зон и межселенных пространств
79. Зоны отдыха и лесопарки
80. Функциональное зонирование территорий зон отдыха
81. Особенности изыскательских работ при проектировании зон отдыха
82. Районы (центры) отдыха на межселенных территориях
83. Природные и национальные парки

84. Загородные магистрали, парковые дороги, шоссе
85. Архитектурно-планировочные элементы дорог
86. Благоустройство и озеленение дорог
87. Специальные автомобильные прогулочные дороги паркового типа (парковые дороги)
88. Ландшафтная организация территорий специального назначения
89. Классификация улиц в городских центрах общегородского и районного значения
90. Ландшафтная организация магистралей и улиц
91. Понятие «красных линий» и «линий застройки» на улицах
92. Значение насаждений на улицах. Ограничения при размещении насаждений на улицах
93. Особенности подбора ассортимента древесных растений для озеленения улиц
94. Элементы благоустройства на улицах
95. Ландшафтная организация территорий кладбищ
96. Ландшафтная организация питомников и цветоводческих хозяйств
97. Организация территорий питомников
98. Организация территорий цветоводческих хозяйств
99. Ландшафтная организация санитарно-защитных зон
100. Ландшафтная организация садоводческих товариществ

*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.*

*В ходе промежуточного контроля (ПК) проверяются теоретические знания. Данный контроль проводится по разделам (модулям) дисциплины 2-3 раза в течение семестра в установленное рабочей программой время. Возможными формами контроля являются тестирование (с помощью компьютера или в печатном виде), коллоквиум или другие формы.*

*Итоговый контроль (ИК) – это экзамен в сессионный период или зачет по дисциплине в целом.*

*Студенты, набравшие за работу в семестре от 60 и более баллов, не проходят промежуточную аттестацию в форме сдачи зачета или экзамена.*

*По дисциплине «Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования» формами текущего контроля являются: ТК1-ТК6 – решение кейс-задачи (максимум баллов, если задание выполнено не позже двух недель со дня проведения занятия по программе; минимум баллов, если задание выполнено позже двух недель со дня проведения занятия по программе).*

*В течение семестра проводятся 3 промежуточных контроля (ПК1, ПК2, ПК3), состоящих из 3 этапов контрольной работы по пройденному теоретическому материалу лекций.*

*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

8. Кукушин, В.С. Ландшафтная архитектура : учеб. пособие для студ. спец. 250203 "Садово-парковое и ландшафтное стр-во" / В. С. Кукушин, С. Н. Кружилин ; под ред. В.С. Кукушина. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2010. - 351 с. - (Высшее образование). - 336-40. - Текст : непосредственный.(12 экз.)
9. Городков, А.В. Архитектура, проектирование и организация культурных ландшафтов : учеб. пособие для вузов по направл. подготовки 280100 "Природообустр-во и водопользование" / А. В.

Городков. - Санкт-Петербург : Проспект Науки, 2013. - 415 с. - Гриф УМО. - ISBN 978-5-903090-90-7 : 1454-07. - Текст : непосредственный. (30 экз.)

10.Летин, А.С. Информационные технологии в ландшафтной архитектуре : учебник для вузов по направл. подготовки бакалавров и магистров "Ландшафтная архитектура" / А. С. Летин, О. С. Летина. - Москва : Академия, 2014. - 315 с. - (Высшее образование. Бакалавриат). - Гриф УМО. - ISBN 978-5-7695-9821-0 : 791-01. - Текст : непосредственный(15 экз.)

11.Сокольская, О.Б. Специализированные объекты ландшафтной архитектуры: проектирование, строительство, содержание : учеб. пособие для вузов по направл. "Ландшафтная архитектура" / О. Б. Сокольская, В. С. Теодоронский. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2015. - 707 с. - Гриф УМО. - ISBN 978-5-8114-1715-5 : 2434-75. - Текст : непосредственный. (23 экз.)

12.Попова, О. С. Древесные растения в ландшафтном проектировании и инженерном благоустройстве территории : учеб. пособие / О. С. Попова, В. П. Попов. - 1-е изд. - Санкт-Петербург : Лань, 2014. - 320 с. - URL : [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=45928](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=45928) (дата обращения: 26.08.2020). - ISBN 978-5-8114-1537-3. - Текст : электронный.

13.Сокольская, О. Б. Специализированные объекты ландшафтной архитектуры: проектирование, строительство, содержание : учеб. 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.

14.Кругляк, В. В. Современные тенденции развития ландшафтной архитектуры : учеб. пособие / В. В. Кругляк, Е. Н. Перелыгина, А. С. Дарковская. - Воронеж : Воронеж. гос. лесотехн. акад., 2009. - 276 с. - URL : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=142412> (дата обращения: 26.08.2020). - ISBN 978-5-7994-0337-9. - Текст : электронный.

#### Дополнительная

3. Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования : метод. указ. к вып. расч.-граф. раб. студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва ; сост. С.Н. Кружилин. - Новочеркасск, 2014. - 20 с. - б/ц. - Текст : непосредственный. (15 экз.)

4. Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования : метод. указ. к практ. занятиям для студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва ; сост. С.Н. Кружилин. - Новочеркасск, 2014. - 30 с. - б/ц. - Текст : непосредственный. (15 экз.)

## 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

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» версии 3.3»;	Лицензионный договор № 1446 от 03.02.2020 г. АО «Антиплагиат» (с 03.02.2019 г. по 03.02.2020 г.).

Программное обеспечение «Модуль поиска текстовых заимствований «Объединенная коллекция»	
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 2019-20 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	с 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 с последующей пролонгацией
2020/2021	Договор № 48-п на передачу произведения науки и неисключительных прав на его использовании от 27.04.2018 г. с ФГБНУ «РосНИИПИМ»	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. 15 (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: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Набор демонстрационного оборудования (переносной): проектор NEC VT 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 занятий семинарского типа, ауд. 15 (на 30 посадочных мест) по адресу 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр-т. Платовский, 37	
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	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: <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 NEC VT 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>

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 № SIO-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 КЗ+ 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 \_\_\_\_\_ Кружилин С.Н.  
(подпись) (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.)

