

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

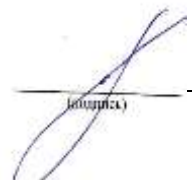


«Утверждаю»
Декан факультета ЛХФ
Кружилин С.Н.
01 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплина	Б1.О.05 Современные проблемы науки в ландшафтной архитектуре
	(шифр. наименование учебной дисциплины)
Направление подготовки	35.04.09 Ландшафтная архитектура
	(код, полное наименование направления подготовки)
Направленность(и)	Ландшафтное строительство
	(полное наименование направленности (ей) ОПОП направления подготовки)
Уровень образования	магистратура
	(бакалавриат, специалитет, магистратура)
Форма(ы) обучения	очная, заочная
	(очная, очно-заочная, заочная)
Факультет	Лесохозяйственный (ЛХФ)
	(полное наименование факультета, сокращённое)
Кафедра	Лесные культуры и лесопарковое хозяйство (ЛКиЛПХ)
	(полное, сокращённое наименование кафедры)
ФГОС ВО (3++) направления утверждён приказом Минобрнауки России	26.07.2017 г., приказ № 712
	(дата утверждения ФГОС ВО (3++), № приказа)
Год начала реализации ОП	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-4 Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы	ОПК-4.1 Демонстрирует знание традиционных и современных методов исследования, планирования и проведения экспериментов в области ландшафтной архитектуры
	ОПК-4.2 Разрабатывает планы, программы, методики и проводит научные исследования в области ландшафтной архитектуры
	ОПК-4.3 Обобщает и анализирует результаты исследования, проводит их статистическую обработку, формулирует выводы

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	1	Итого
Аудиторная (контактная) работа (всего)		44	44	12	12
в том числе:					
Лекции		14	14	4	4
Лабораторные работы (ЛР)					
Практические занятия (ПЗ)		30	30	8	8
Семинары (С)					
Самостоятельная работа (всего)		64	64	123	123
в том числе:					
Курсовой проект (работа)					
Расчётно-графическая работа					
Реферат					
Контрольная работа					
Другие виды самостоятельной работы		64	64	123	123
Подготовка к зачету					
Подготовка и сдача экзамена		36	36	9	9
Общая трудоёмкость	часов	144	144	144	144
	ЗЕТ	4	4	4	4
Формы контроля по дисциплине:					
- экзамен, зачёт			экзамен	экзамен	экзамен
- 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 дисциплины		семестр	Виды учебной работы и трудоёмкость (в часах)						Итого
				аудиторные			СРС		Э к з а м е н	
				Лекции	Лаборат. занятия	Практич.занятия (семинары)	РГР	Другие виды СРС		
1	Общие понятия о дисциплине, методологии и системах озелененных территорий в населенных местах		1	4	-	8	-	10		22
2	Научные исследования в области ландшафтной архитектуры			6		12	-	34		52
3	Порядок и организация проектирования объектов ландшафтной архитектуры		1	4		10	-	20		34
Подготовка к итоговому контролю		зачёт		-	-					
		экзамен	1		-				36	36
ВСЕГО:				14	-	30		64	36	144

3.1.2 Содержание разделов дисциплины (по лекциям)

№ раздела дисциплины из табл. 4.1.1	семестр	Темы и содержание лекций	Трудоём-ность (час.)	Фор-ма кон-троля (ПК)
1	1	Понятие о ландшафтной архитектуре: рассмотрение понятия ландшафтной архитектуры; роль зелёных насаждений в формировании комфортности жилой среды; классификация объектов ландшафтной архитектуры	2	ПК ₁
1	1	Ландшафтная организация территорий общего, ограниченного и специального пользования: Городские парки, их классификация и общие положения; Многофункциональные парки; Специализированные парки; Озеленение территории общественных центров города (городские сады, скверы, бульвары, улицы); Ландшафтно-планировочная организация территории двора; Детские учреждения (детские сады-ясли, школы); Территории культурно-бытовых учреждений; Территории объектов здравоохранения; территории высших и средних учебных заведений; Магистралы и улицы; Территории кладбищ. Питомники, цветоводческие хозяйства; Санитарно-защитные зоны	2	ПК ₁
2	1	Методы исследования в ландшафтной архитектуре: Математические методы и моделирование; Полевые и экспериментальные	6	ПК ₂
3	1	Порядок и организация проектирования объектов благоустройства и озеленения: Общие положения; Задание на проектирование объекта; Комплекс изыскательских работ; Методики проведения изысканий; Стадии проектирования; Требования к составлению и оформлению проектной документации; Авторский надзор.	4	ПК ₂

3.1.3 Практические занятия (семинары)

№ раздела дисциплины из табл. 4.1.1	семестр	Тематика и содержание практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)	Формы контроля (ТК)
1	1	Понятие о ландшафтной организации в населённых местах: рассмотрение понятия и основных задач ландшафтной организации городов; рассмотрение видов систем озеленения городов; анализ системы озеленения городов России	1	ТК ₁
1	1	Функциональное зонирование городской территории: знакомство с функциональным зонированием территорий городов и поселков; определение баланса функциональных зон городских территорий; анализ типа планировочной структуры города.	1	ТК ₁
1	1	Анализ функционального зонирования, озеленения и благоустройства территорий общего пользования: знакомство с функциональным зонированием территорий общего пользования, определение их баланса; формирование рекомендаций по улучшению озеленения и благоустройства на объектах.	2	ТК ₁
1	1	Анализ функционального зонирования, озеленения и благоустройства территорий ограниченного пользования: знакомство с функциональным зонированием территорий ограниченного пользования, определение их баланса; формирование рекомендаций по улучшению озеленения и благоустройства на объектах.	2	ТК ₁
1	1	Анализ функционального зонирования, озеленения и благоустройства территорий специального назначения: знакомство с функциональным зонированием территорий специального назначения, определение их баланса; формирование рекомендаций по улучшению озеленения и благоустройства на объектах.	2	ТК ₁
2	1	Методы исследования в ландшафтной архитектуре: Математические методы и моделирование; Полевые и экспериментальные	6	ТК ₂
2	1	Методика исследования городских зелёных насаждений: нормативные документы; материалы и оборудование; программы для проведения исследований зелёных насаждений; структура отчёта по лесохозяйственным изысканиям.	6	ТК ₂
3	1	Порядок и организация проектирования объектов благоустройства и озеленения: общие положения; техническое задание на проектирование объекта; контракт на проектирование; определение стоимости работ.	10	ТК ₂

3.1.4 Лабораторные занятия

Не предусмотрены.

3.1.5 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	64	ТК-1, ТК-2, ПК-1, ПК-2
Подготовка к итоговому контролю (экзамен)			36	ИК

3.2 Заочная форма обучения

3.2.1 Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	семестр	Виды учебной работы и трудоёмкость (в часах)					Э к з а м е н	Итого
			аудиторные			СРС			
			Лекции	Лаборат. занятия	Практич.занятия (семинары)	РГР	Другие виды СРС		
1	Общие понятия о дисциплине, методологии и системах озелененных территорий в населенных местах	1	1	-	2	-	30	-	33
2	Научные исследования в области ландшафтной архитектуры		2		2	-	45	-	49
3	Порядок и организация проектирования объектов ландшафтной архитектуры	1	1		4	-	48	-	53
Подготовка к итоговому контролю		зачёт		-	-				
		экзамен	1	-	-			9	9
ВСЕГО:			4	-	8		123	9	144

3.2.2 Содержание разделов дисциплины (по лекциям)

№ раздела дисциплины из табл. 4.2.1	курс	Темы и содержание лекций	Трудоёмкость (час.)
1	1	Понятие о ландшафтной архитектуре: рассмотрение понятия ландшафтной архитектуры; роль зелёных насаждений в формировании комфортности жилой среды; классификация объектов ландшафтной архитектуры	0,5
1	1	Ландшафтная организация территорий общего, ограниченного и специального пользования: Городские парки, их классификация и общие положения; Многофункциональные парки; Специализированные парки; Озеленение территории общественных центров города (городские сады, скверы, бульвары, улицы); Ландшафтно-планировочная организация территории двора; Детские учреждения (детские сады-ясли, школы); Территории культурно-бытовых учреждений; Территории объектов здравоохранения; территории высших и средних учебных заведений; Магистраль и улицы; Территории кладбищ. Питомники, цветочные хозяйства; Санитарно-защитные зоны	1,5
2	1	Методы исследования в ландшафтной архитектуре: Математические методы и моделирование; Полевые и экспериментальные	1
3	1	Порядок и организация проектирования объектов благоустройства и озеленения: Общие положения; Задание на проектирование объекта; Комплекс изыскательских работ; Методики проведения изысканий; Стадии проектирования; Требования к составлению и оформлению проектной документации; Авторский надзор.	1

3.2.3 Практические занятия (семинары)

№ раздела дисциплины из табл. 4.2.1	курс	Тематика и содержание практических занятий (семинаров)	Трудоёмкость (час.)
1	1	Понятие о ландшафтной организации в населенных местах: рассмотрение поня-	0,5

№ раз- дела дис- циплины из табл. 4.2.1	Курс	Тематика и содержание практических занятий (семинаров)	Трудо- е- мость (час.)
		тия и основных задач ландшафтной организации городов; рассмотрение видов си- стем озеленения городов; анализ системы озеленения городов России	
1	1	Функциональное зонирование городской территории: знакомство с функциональ- ным зонированием территорий городов и поселков; определение баланса функцио- нальных зон городских территорий; анализ типа планировочной структуры города.	0,5
1	1	Анализ функционального зонирования, озеленения и благоустройства террито- рий общего пользования: знакомство с функциональным зонированием территорий общего пользования, определение их баланса; формирование рекомендаций по улуч- шению озеленения и благоустройства на объектах.	0,5
1	1	Анализ функционального зонирования, озеленения и благоустройства террито- рий ограниченного пользования: знакомство с функциональным зонированием территорий ограниченного пользования, определение их баланса; формирование ре- комендаций по улучшению озеленения и благоустройства на объектах.	0,5
2	1	Методы исследования в ландшафтной архитектуре: Математические методы и моделирование; Полевые и экспериментальные	1
2	1	Методика исследования городских зелёных насаждений: нормативные докумен- ты; материалы и оборудование; программы для проведения исследований зелёных насаждений; структура отчёта по лесохозяйственным изысканиям.	1
3	1	Порядок и организация проектирования объектов благоустройства и озе- ленения: общие положения; техническое задание на проектирование объек- та; контракт на проектирование; определение стоимости работ.	2

3.2.4 Лабораторные занятия

Не предусмотрено.

3.2.5 Самостоятельная работа

№ раздела дисциплины из табл. 4.2.1	курс	Виды и содержание самостоятельной работы студентов	Трудо- е- мость (час.)
1-3	1	Работа с электронной библиотекой: самостоятельное изучение тем лекционного курса дисциплины.	60
1-3	1	Работа с электронной библиотекой: подготовка к лабораторным занятиям (проработка теоретического материала по темам практических занятий).	63
Подготовка к итоговому контролю (экзамен)			9

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

Код и наименование инди- каторов компетенций	Виды занятий				
	лекции	лабора- торные занятия	практические (семинарские) занятия	КП, КР, РГР, Реф., Контр. работа	СРС
ОПК-4.1 Демонстрирует знание традиционных и современных методов ис- следования, планирования	+		+		+

и проведения экспериментов в области ландшафтной архитектуры					
ОПК-4.2 Разрабатывает планы, программы, методики и проводит научные исследования в области ландшафтной архитектуры	+		+		+
ОПК-4.3 Обобщает и анализирует результаты исследования, проводит их статистическую обработку, формулирует выводы	+		+		+

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

Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена:

1. Дисциплина “Современные проблемы науки в ландшафтной архитектуре”, её значение для магистра ландшафтной архитектуры. (ОПК-4.1.)
2. Методология дисциплины “Современные проблемы науки в ландшафтной архитектуре”. (ОПК-4.1.)
3. Роль зеленых насаждений в формировании комфортности жилой среды. (ОПК-4.1.)
4. Общие понятия о системах озелененных территорий в населенных местах. (ОПК-4.1.)
5. Понятие о ландшафтной организации населенных мест. (ОПК-4.1.)
6. Влияние природно-климатических факторов среды и формирование систем озеленения в городах. (ОПК-4.1.)
7. Особенности проектирования систем озелененных территорий. (ОПК-4.1.)
8. Классификация городских зеленых насаждений. (ОПК-4.1.)
9. Нормы проектирования при создании систем озеленения населенных мест. (ОПК-4.1.)
10. Ландшафтная организация территорий общего пользования. (ОПК-4.1.)
11. Городские парки, их классификация и общие положения. (ОПК-4.1.)
12. Многофункциональные парки. (ОПК-4.1.)
13. Специализированные парки. (ОПК-4.1.)
14. Особенности функционального зонирования городских парков. (ОПК-4.1.)
15. Элементы благоустройства городских парков. (ОПК-4.1.)
16. Озеленение территории общественных центров города (бульвары, улицы) . (ОПК-4.1.)
17. Территории жилого назначения. (ОПК-4.1.)
18. Ландшафтно-планировочная организация территории двора. (ОПК-4.1.)
19. Ландшафтная организация территорий ограниченного пользования. (ОПК-4.1.)
20. Порядок и организация проектирования объектов благоустройства и озеленения (общие положения) . (ОПК-4.3.)
21. Задание на проектирование объекта. (ОПК-4.3.)
22. Комплекс изыскательских работ. (ОПК-4.3.)
23. Стадии проектирования. (ОПК-4.3.)
24. Требования к составлению и оформлению проектной документации. (ОПК-4.3.)
25. Авторский надзор. (ОПК-4.2.)
26. Методика исследования городских зелёных насаждений: *нормативные документы*. (ОПК-4.2.)
27. Методика исследования городских зелёных насаждений: *материалы и оборудование; программы для проведения исследований зелёных насаждений*. (ОПК-4.2.)
28. Методика исследования городских зелёных насаждений: *структура отчёта по лесохозяйственным изысканиям*. (ОПК-4.2.)
29. Порядок и организация проектирования объектов благоустройства и озеленения: *общие положения; техническое задание на проектирование объекта*. (ОПК-4.3.)

30. Порядок и организация проектирования объектов благоустройства и озеленения: *контракт на проектирование; определение стоимости работ.* (ОПК-4.3.)

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

1. Дисциплина “Современные проблемы науки в ландшафтной архитектуры”, её значение для магистра ландшафтной архитектуры. (ОПК-4.1.)
2. Методология дисциплины “Современные проблемы науки в ландшафтной архитектуры”. (ОПК-4.1.)
3. Роль зеленых насаждений в формировании комфортности жилой среды. (ОПК-4.1.)
4. Общие понятия о системах озелененных территорий в населенных местах. (ОПК-4.1.)
5. Понятие о ландшафтной организации населенных мест. (ОПК-4.1.)
6. Влияние природно-климатических факторов среды и формирование систем озеленения в городах. (ОПК-4.1.)
7. Особенности проектирования систем озелененных территорий. (ОПК-4.1.)
8. Классификация городских зеленых насаждений. (ОПК-4.1.)
9. Нормы проектирования при создании систем озеленения населенных мест. (ОПК-4.1.)
10. Ландшафтная организация территорий общего пользования. (ОПК-4.1.)
11. Городские парки, их классификация и общие положения. (ОПК-4.1.)
12. Многофункциональные парки. (ОПК-4.1.)
13. Специализированные парки. (ОПК-4.1.)
14. Особенности функционального зонирования городских парков. (ОПК-4.1.)
15. Элементы благоустройства городских парков. (ОПК-4.1.)
16. Озеленение территории общественных центров города (бульвары, улицы) . (ОПК-4.1.)
17. Территории жилого назначения. (ОПК-4.1.)
18. Ландшафтно-планировочная организация территории двора. (ОПК-4.1.)
19. Ландшафтная организация территорий ограниченного пользования. (ОПК-4.1.)
20. Порядок и организация проектирования объектов благоустройства и озеленения (общие положения) . (ОПК-4.3.)
21. Задание на проектирование объекта. (ОПК-4.3.)
22. Комплекс изыскательских работ. (ОПК-4.3.)
23. Стадии проектирования. (ОПК-4.3.)
24. Требования к составлению и оформлению проектной документации. (ОПК-4.3.)
25. Авторский надзор. (ОПК-4.2.)
26. Методика исследования городских зелёных насаждений: *нормативные документы.* (ОПК-4.2.)
27. Методика исследования городских зелёных насаждений: *материалы и оборудование; программы для проведения исследований зелёных насаждений.* (ОПК-4.2.)
28. Методика исследования городских зелёных насаждений: *структура отчёта по лесохозяйственным изысканиям.* (ОПК-4.2.)
29. Порядок и организация проектирования объектов благоустройства и озеленения: *общие положения; техническое задание на проектирование объекта.* (ОПК-4.3.)
30. Порядок и организация проектирования объектов благоустройства и озеленения: *контракт на проектирование; определение стоимости работ.* (ОПК-4.3.)

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 (проек-

та).

Количество текущих контролей по дисциплине в семестре определяется кафедрой.

Промежуточный контроль (ПК) проводится по разделам дисциплины два раза в течении 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 Современные проблемы науки в ландшафтной архитектуре формами текущего контроля являются:

ТК1, ТК2, - ответы на вопросы по темам изучения.

Итоговый контроль (ИК) – экзамен.

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. Юкин, Н.А. Современные проблемы науки и производства в области ландшафтной архитектуры : учебное пособие для магистров направления "Ландшафтная архитектура" / Н. А. Юкин ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2016. - 119 с. - б/ц. - Текст : непосредственный. – 10 экз.
2. Комлацкий, В. И. Планирование и организация научных исследований : учеб. пособие / В. И. Комлацкий, С. В. Логинов, Г. В. Комлацкий. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2014. - 208 с. - (Высшее образование). - Гриф Мин. с.х. - URL : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271595> (дата обращения: 30.01.2019). - ISBN 978-5-222-21840-2. - Текст : электронный
3. 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.

Дополнительная

1. Юкин, Н.А. Современные проблемы науки и производства в области ландшафтной архитектуры : практикум для магистров направления "Ландшафтная архитектура" / Н. А. Юкин, И. С. Колганова ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2016. - 86 с. - б/ц. - Текст : непосредственный
2. Ландшафтная архитектура [Текст] : программа и метод. указ. по вып. контр. работы студ. заоч. формы обучения [спец. 250203 – “Садово-парковое и ландшафтное стр-во”] / С. Н. Кружилин ; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва. - Новочеркасск, 2011. - 12 с. (30 экз.)
3. Ландшафтная архитектура [Электронный ресурс] : программа и метод. указ. по вып. контр. работы студ. заоч. формы обучения [спец. 250203 – “Садово-парковое и ландшафтное стр-во”] / С. Н. Кружилин ; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва. - Новочеркасск, 2011. - ЖМД ; PDF ; 2 МБ. – Систем. Требования : IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
4. Ландшафтная архитектура [Текст] : метод. указ. к вып. расч.-граф. работы студ. спец. 250203 - "Садово-парковое и ландшафтное строительство" / Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва ; сост. С.Н. Кружилин. - Новочеркасск, 2014. - 20 с. (25 экз.)
5. Ландшафтная архитектура [Электронный ресурс] : метод. указ. к вып. расч.-граф. работы студ. спец. 250203 -"Садово-парковое и ландшафтное строительство" / Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва ; сост. С.Н. Кружилин. - Новочеркасск, 2014. - ЖМД ; PDF ;

- 1,89 МБ. – Систем. Требования : IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
6. Ландшафтная архитектура [Текст] : метод. указ. по учеб. практике для студ. направл. “Ландшафтная архитектура” / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва ; сост. В.С. Кукушин, С.Н. Кружилин. - Новочеркасск, 2014. - 31 с. (15 экз.)
 7. Ландшафтная архитектура [Электронный ресурс] : метод. указ. по учеб. практике для студ. направл. “Ландшафтная архитектура” / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва ; сост. В.С. Кукушин, С.Н. Кружилин. – Электрон. дан. – Новочеркасск, 2014. – ЖМД; PDF; 4,5 МБ. – Систем. Требования : IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
 8. Семенютина А.В. Ландшафтное озеленение сельских территорий [Текст] : [учебно-метод. пособие] / А. В. Семенютина [и др.] ; ВНИАЛМИ ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. - Волгоград, 2014. - 143 с. (1 экз.)
 9. Таран, С.С. Ландшафтное проектирование [Текст] : учеб. пособие для студ. направл. 250700.62 – “Ландшафтная архитектура” / С. С. Таран ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - 212 с. (30 экз.)
 10. Таран, С.С. Ландшафтное проектирование [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студ. направл. 250700.62 – “Ландшафтная архитектура” / С. С. Таран ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2014. - ЖМД ; PDF ; 13,70 МБ. – Систем. Требования : IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
 11. Казаков, Л.К. Ландшафтоведение [Текст] : учебник для вузов по направл. “Ландшафтная архитектура” / Л. К. Казаков. - М. : Академия, 2011. - 334 с. - (Высшее профессиональное образование. Бакалавриат). (20 экз.)
 12. Гурина, И.В. Ландшафтоведение [Текст] : курс лекций для студ. направл. 280100 - “Природообустройство и водопользование” / И. В. Гурина, Ю.С. Уржумова ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. – 86 с. (91 экз.)
 13. Гурина, И.В. Ландшафтоведение [Электронный ресурс] : курс лекций для студ. направл. 280100 - “Природообустройство и водопользование” / И. В. Гурина, Ю.С. Уржумова ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - ЖМД ; PDF ; 2,01 МБ. – Систем. Требования : IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
 14. Рузавин, Г. И. Методология научного познания : учеб. пособие / Г. И. Рузавин. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 287 с. - URL : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115020> (дата обращения: 30.01.2019).. - ISBN 978-5-238-00920-9. - Текст : электронный
 15. Кузнецов, И. Н. Основы научных исследований : учеб. пособие / И. Н. Кузнецов. - 5-е изд. перераб. - Москва : Издат.-торг. корпорация «Дашков и К°», 2020. - 282 с. - (Учебные издания для бакалавров). - URL : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=450759> (дата обращения: 30.01.2019).. - ISBN 978-5-394-02783-3. - 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	www.ngma.su
Российская государственная библиотека (фонд электронных документов)	https://www.rsl.ru/
Бесплатная библиотека ГОСТов и стандартов России	http://www.tehlit.ru/index.htm
Университетская информационная система Россия (УИС Россия)	https://uisrussia.msu.ru/
Электронная библиотека "научное наследие России"	http://e-heritage.ru/index.html
Электронная библиотека учебников	http://studentam.net/
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-Плагат» (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 № p08/11 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: – Компьютерно-проецирующее оборудование (комплект Nettop, проектор); – Учебно-наглядные пособия; – Доска аудиторная – 1 шт.; – Рабочие места студентов; – Рабочее место преподавателя.
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 NECVT 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 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.
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: – Компьютер с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ; – Набор демонстрационного оборудования (переносной): проектор NECVT 46 - 1 шт., экран - 1 шт., нетбук - 1 шт.; – Рабочие места студентов; – Рабочее место преподавателя; – Доска аудиторная – 1 шт.

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. Дисциплина “Современные проблемы науки в ландшафтной архитектуры”, её значение для магистра ландшафтной архитектуры. (ОПК-4.1.)
2. Методология дисциплины “Современные проблемы науки в ландшафтной архитектуры”. (ОПК-4.1.)
3. Роль зеленых насаждений в формировании комфортности жилой среды. (ОПК-4.1.)
4. Общие понятия о системах озелененных территорий в населенных местах. (ОПК-4.1.)
5. Понятие о ландшафтной организации населенных мест. (ОПК-4.1.)
6. Влияние природно-климатических факторов среды и формирование систем озеленения в городах. (ОПК-4.1.)
7. Особенности проектирования систем озелененных территорий. (ОПК-4.1.)
8. Классификация городских зеленых насаждений. (ОПК-4.1.)
9. Нормы проектирования при создании систем озеленения населенных мест. (ОПК-4.1.)
10. Ландшафтная организация территорий общего пользования. (ОПК-4.1.)
11. Городские парки, их классификация и общие положения. (ОПК-4.1.)
12. Многофункциональные парки. (ОПК-4.1.)
13. Специализированные парки. (ОПК-4.1.)
14. Особенности функционального зонирования городских парков. (ОПК-4.1.)
15. Элементы благоустройства городских парков. (ОПК-4.1.)
16. Озеленение территории общественных центров города (бульвары, улицы) . (ОПК-4.1.)
17. Территории жилого назначения. (ОПК-4.1.)
18. Ландшафтно-планировочная организация территории двора. (ОПК-4.1.)
19. Ландшафтная организация территорий ограниченного пользования. (ОПК-4.1.)
20. Порядок и организация проектирования объектов благоустройства и озеленения (общие положения) . (ОПК-4.3.)
21. Задание на проектирование объекта. (ОПК-4.3.)
22. Комплекс изыскательских работ. (ОПК-4.3.)
23. Стадии проектирования. (ОПК-4.3.)
24. Требования к составлению и оформлению проектной документации. (ОПК-4.3.)
25. Авторский надзор. (ОПК-4.2.)
26. Методика исследования городских зелёных насаждений: *нормативные документы*. (ОПК-4.2.)
27. Методика исследования городских зелёных насаждений: *материалы и оборудование; программы для проведения исследований зелёных насаждений*. (ОПК-4.2.)
28. Методика исследования городских зелёных насаждений: *структура отчёта по лесохозяйственным изысканиям*. (ОПК-4.2.)
29. Порядок и организация проектирования объектов благоустройства и озеленения: *общие положения; техническое задание на проектирование объекта*. (ОПК-4.3.)
30. Порядок и организация проектирования объектов благоустройства и озеленения: *контракт на проектирование; определение стоимости работ*. (ОПК-4.3.)

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

1. Дисциплина “Современные проблемы науки в ландшафтной архитектуры”, её значение для магистра ландшафтной архитектуры. (ОПК-4.1.)

2. Методология дисциплины “Современные проблемы науки в ландшафтной архитектуры”. (ОПК-4.1.)
3. Роль зеленых насаждений в формировании комфортности жилой среды. (ОПК-4.1.)
4. Общие понятия о системах озелененных территорий в населенных местах. (ОПК-4.1.)
5. Понятие о ландшафтной организации населенных мест. (ОПК-4.1.)
6. Влияние природно-климатических факторов среды и формирование систем озеленения в городах. (ОПК-4.1.)
7. Особенности проектирования систем озелененных территорий. (ОПК-4.1.)
8. Классификация городских зеленых насаждений. (ОПК-4.1.)
9. Нормы проектирования при создании систем озеленения населенных мест. (ОПК-4.1.)
10. Ландшафтная организация территорий общего пользования. (ОПК-4.1.)
11. Городские парки, их классификация и общие положения. (ОПК-4.1.)
12. Многофункциональные парки. (ОПК-4.1.)
13. Специализированные парки. (ОПК-4.1.)
14. Особенности функционального зонирования городских парков. (ОПК-4.1.)
15. Элементы благоустройства городских парков. (ОПК-4.1.)
16. Озеленение территории общественных центров города (бульвары, улицы) . (ОПК-4.1.)
17. Территории жилого назначения. (ОПК-4.1.)
18. Ландшафтно-планировочная организация территории двора. (ОПК-4.1.)
19. Ландшафтная организация территорий ограниченного пользования. (ОПК-4.1.)
20. Порядок и организация проектирования объектов благоустройства и озеленения (общие положения) . (ОПК-4.3.)
21. Задание на проектирование объекта. (ОПК-4.3.)
22. Комплекс изыскательских работ. (ОПК-4.3.)
23. Стадии проектирования. (ОПК-4.3.)
24. Требования к составлению и оформлению проектной документации. (ОПК-4.3.)
25. Авторский надзор. (ОПК-4.2.)
26. Методика исследования городских зелёных насаждений: *нормативные документы*. (ОПК-4.2.)
27. Методика исследования городских зелёных насаждений: *материалы и оборудование; программы для проведения исследований зелёных насаждений*. (ОПК-4.2.)
28. Методика исследования городских зелёных насаждений: *структура отчёта по лесохозяйственным изысканиям*. (ОПК-4.2.)
29. Порядок и организация проектирования объектов благоустройства и озеленения: *общие положения; техническое задание на проектирование объекта*. (ОПК-4.3.)
30. Порядок и организация проектирования объектов благоустройства и озеленения: *контракт на проектирование; определение стоимости работ*. (ОПК-4.3.)

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 течении 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 Современные проблемы науки в ландшафтной архитектуре формами текущего контроля являются:

ТК1, ТК2, - ответы на вопросы по темам изучения.

Итоговый контроль (ИК) – экзамен.

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. Юкин, Н.А. Современные проблемы науки и производства в области ландшафтной архитектуры : учебное пособие для магистров направления "Ландшафтная архитектура" / Н. А. Юкин ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2016. - 119 с. - б/ц. - Текст : непосредственный. – 10 экз.
2. Комлацкий, В. И. Планирование и организация научных исследований : учеб. пособие / В. И. Комлацкий, С. В. Логинов, Г. В. Комлацкий. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2014. - 208 с. - (Высшее образование). - Гриф Мин. с.х. - URL : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271595> (дата обращения: 30.01.2019). - ISBN 978-5-222-21840-2. - Текст : электронный
3. 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.

Дополнительная

4. Юкин, Н.А. Современные проблемы науки и производства в области ландшафтной архитектуры : практикум для магистров направления "Ландшафтная архитектура" / Н. А. Юкин, И. С. Колганова ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2016. - 86 с. - б/ц. - Текст : непосредственный
5. Ландшафтная архитектура [Электронный ресурс] : программа и метод. указ. по вып. контр. работы студ. заоч. формы обучения [спец. 250203 – “Садово-парковое и ландшафтное стр-во”] / С. Н. Кружилин ; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва. - Новочеркасск, 2011. - ЖМД ; PDF ; 2 МБ. – Систем. Требования : IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
6. Ландшафтная архитектура [Текст] : метод. указ. к вып. расч.-граф. работы студ. спец. 250203 -"Садово-парковое и ландшафтное строительство" / Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва ; сост. С.Н. Кружилин. - Новочеркасск, 2014. - 20 с. (25 экз.)
7. Ландшафтная архитектура [Электронный ресурс] : метод. указ. к вып. расч.-граф. работы студ. спец. 250203 -"Садово-парковое и ландшафтное строительство" / Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва ; сост. С.Н. Кружилин. - Новочеркасск, 2014. - ЖМД ; PDF ; 1,89 МБ. – Систем. Требования : IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
8. Ландшафтная архитектура [Текст] : метод. указ. по учеб. практике для студ. направл. “Ландшафтная архитектура” / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва ; сост. В.С. Кукушин, С.Н. Кружилин. - Новочеркасск, 2014. - 31 с. (15 экз.)
9. Ландшафтная архитектура [Электронный ресурс] : метод. указ. по учеб. практике для студ. направл. “Ландшафтная архитектура” / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва ; сост. В.С. Кукушин, С.Н. Кружилин.– Электрон. дан. – Новочеркасск, 2014.– ЖМД; PDF; 4,5 МБ. – Систем. Требования : IBM PC. Windows 7.

Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.

10. Семенютина А.В. Ландшафтное озеленение сельских территорий [Текст] : [учебно-метод. пособие] / А. В. Семенютина [и др.] ; ВНИАЛМИ ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. - Волгоград, 2014. - 143 с. (1 экз.)
11. Таран, С.С. Ландшафтное проектирование [Текст] : учеб. пособие для студ. направл. 250700.62 – "Ландшафтная архитектура" / С. С. Таран ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - 212 с. (30 экз.)
12. Таран, С.С. Ландшафтное проектирование [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студ. направл. 250700.62 – "Ландшафтная архитектура" / С. С. Таран ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2014. - ЖМД ; PDF ; 13,70 МБ. – Систем. Требования : IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
13. Казаков, Л.К. Ландшафтоведение [Текст] : учебник для вузов по направл. "Ландшафтная архитектура" / Л. К. Казаков. - М. : Академия, 2011. - 334 с. - (Высшее профессиональное образование. Бакалавриат). (20 экз.)
14. Гурина, И.В. Ландшафтоведение [Текст] : курс лекций для студ. направл. 280100 - "Природообустройство и водопользование" / И. В. Гурина, Ю.С. Уржумова ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. – 86 с. (91 экз.).
15. Гурина, И.В. Ландшафтоведение [Электронный ресурс] : курс лекций для студ. направл. 280100 - "Природообустройство и водопользование" / И. В. Гурина, Ю.С. Уржумова ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - ЖМД ; PDF ; 2,01 МБ. – Систем. Требования : IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
16. Рузавин, Г. И. Методология научного познания : учеб. пособие / Г. И. Рузавин. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 287 с. - URL : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115020> (дата обращения: 26.08.2019). - ISBN 978-5-238-00920-9. - Текст : электронный
17. Кузнецов, И. Н. Основы научных исследований : учеб. пособие / И. Н. Кузнецов. - 5-е изд. перераб. - Москва : Издат.-торг. корпорация «Дашков и К°», 2020. - 282 с. - (Учебные издания для бакалавров). - URL : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=450759> (дата обращения: 26.08.2019). - ISBN 978-5-394-02783-3. - 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	www.ngma.su
Российская государственная библиотека (фонд электронных документов)	https://www.rsl.ru/
Бесплатная библиотека ГОСТов и стандартов России	http://www.tehлит.ru/index.htm
Университетская информационная система Россия (УИС Россия)	https://uisrussia.msu.ru/
Электронная библиотека "научное наследие России"	http://e-heritage.ru/index.html
Электронная библиотека учебников	http://studentam.net/
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	http://bg.sfedu.ru/Virt_Herb/main.html
Журнал общей биологии	http://elementy.ru/genbio/resume?artid=83

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 «Антиплаг»	Лицензионный договор № 662 от 22.01.2019 г. ЗАО «Анти-Плагат» (с 22.01.2019 г. по

гиат. ВУЗ» (интернет-версия); Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети интернет»	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 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 лекционно-го 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: – Компьютерно-проецирующие оборудование (комплект Nettop, проектор); – Учебно-наглядные пособия; – Доска аудиторная – 1 шт.; – Рабочие места студентов; – Рабочее место преподавателя.

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 NECVT 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 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.
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: – Компьютер с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ; – Набор демонстрационного оборудования (переносной): проектор NECVT 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 2019г.

Заведующий кафедрой

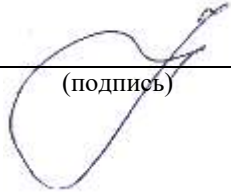

(подпись)

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
с 01.09.2019 г. по 31.08.2020 г.	
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

Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена:

1. Дисциплина “Современные проблемы науки в ландшафтной архитектуры”, её значение для магистра ландшафтной архитектуры. (ОПК-4.1.)
2. Методология дисциплины “Современные проблемы науки в ландшафтной архитектуры”. (ОПК-4.1.)
3. Роль зеленых насаждений в формировании комфортности жилой среды. (ОПК-4.1.)
4. Общие понятия о системах озелененных территорий в населенных местах. (ОПК-4.1.)
5. Понятие о ландшафтной организации населенных мест. (ОПК-4.1.)
6. Влияние природно-климатических факторов среды и формирование систем озеленения в городах. (ОПК-4.1.)
7. Особенности проектирования систем озелененных территорий. (ОПК-4.1.)
8. Классификация городских зеленых насаждений. (ОПК-4.1.)
9. Нормы проектирования при создании систем озеленения населенных мест. (ОПК-4.1.)
10. Ландшафтная организация территорий общего пользования. (ОПК-4.1.)
11. Городские парки, их классификация и общие положения. (ОПК-4.1.)
12. Многофункциональные парки. (ОПК-4.1.)
13. Специализированные парки. (ОПК-4.1.)
14. Особенности функционального зонирования городских парков. (ОПК-4.1.)
15. Элементы благоустройства городских парков. (ОПК-4.1.)
16. Озеленение территории общественных центров города (бульвары, улицы) . (ОПК-4.1.)
17. Территории жилого назначения. (ОПК-4.1.)
18. Ландшафтно-планировочная организация территории двора. (ОПК-4.1.)
19. Ландшафтная организация территорий ограниченного пользования. (ОПК-4.1.)
20. Порядок и организация проектирования объектов благоустройства и озеленения (общие положения) . (ОПК-4.3.)
21. Задание на проектирование объекта. (ОПК-4.3.)
22. Комплекс изыскательских работ. (ОПК-4.3.)
23. Стадии проектирования. (ОПК-4.3.)
24. Требования к составлению и оформлению проектной документации. (ОПК-4.3.)
25. Авторский надзор. (ОПК-4.2.)
26. Методика исследования городских зелёных насаждений: *нормативные документы*. (ОПК-4.2.)
27. Методика исследования городских зелёных насаждений: *материалы и оборудование; программы для проведения исследований зелёных насаждений*. (ОПК-4.2.)
28. Методика исследования городских зелёных насаждений: *структура отчёта по лесохозяйственным изысканиям*. (ОПК-4.2.)
29. Порядок и организация проектирования объектов благоустройства и озеленения: *общие положения; техническое задание на проектирование объекта*. (ОПК-4.3.)
30. Порядок и организация проектирования объектов благоустройства и озеленения: *контракт на проектирование; определение стоимости работ*. (ОПК-4.3.)

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

1. Дисциплина “Современные проблемы науки в ландшафтной архитектуры”, её значение для магистра ландшафтной архитектуры. (ОПК-4.1.)
2. Методология дисциплины “Современные проблемы науки в ландшафтной архитектуры”. (ОПК-4.1.)
3. Роль зеленых насаждений в формировании комфортности жилой среды. (ОПК-4.1.)
4. Общие понятия о системах озелененных территорий в населенных местах. (ОПК-4.1.)
5. Понятие о ландшафтной организации населенных мест. (ОПК-4.1.)
6. Влияние природно-климатических факторов среды и формирование систем озеленения в городах. (ОПК-4.1.)
7. Особенности проектирования систем озелененных территорий. (ОПК-4.1.)
8. Классификация городских зеленых насаждений. (ОПК-4.1.)
9. Нормы проектирования при создании систем озеленения населенных мест. (ОПК-4.1.)
10. Ландшафтная организация территорий общего пользования. (ОПК-4.1.)
11. Городские парки, их классификация и общие положения. (ОПК-4.1.)
12. Многофункциональные парки. (ОПК-4.1.)
13. Специализированные парки. (ОПК-4.1.)
14. Особенности функционального зонирования городских парков. (ОПК-4.1.)
15. Элементы благоустройства городских парков. (ОПК-4.1.)
16. Озеленение территории общественных центров города (бульвары, улицы) . (ОПК-4.1.)
17. Территории жилого назначения. (ОПК-4.1.)
18. Ландшафтно-планировочная организация территории двора. (ОПК-4.1.)
19. Ландшафтная организация территорий ограниченного пользования. (ОПК-4.1.)
20. Порядок и организация проектирования объектов благоустройства и озеленения (общие положения) . (ОПК-4.3.)
21. Задание на проектирование объекта. (ОПК-4.3.)
22. Комплекс изыскательских работ. (ОПК-4.3.)
23. Стадии проектирования. (ОПК-4.3.)
24. Требования к составлению и оформлению проектной документации. (ОПК-4.3.)
25. Авторский надзор. (ОПК-4.2.)
26. Методика исследования городских зелёных насаждений: *нормативные документы*. (ОПК-4.2.)
27. Методика исследования городских зелёных насаждений: *материалы и оборудование; программы для проведения исследований зелёных насаждений*. (ОПК-4.2.)
28. Методика исследования городских зелёных насаждений: *структура отчёта по лесохозяйственным изысканиям*. (ОПК-4.2.)
29. Порядок и организация проектирования объектов благоустройства и озеленения: *общие положения; техническое задание на проектирование объекта*. (ОПК-4.3.)
30. Порядок и организация проектирования объектов благоустройства и озеленения: *контракт на проектирование; определение стоимости работ*. (ОПК-4.3.)

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 течении 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 Современные проблемы науки в ландшафтной архитектуре формами текущего контроля являются:

ТК1, ТК2, - ответы на вопросы по темам изучения.

Итоговый контроль (ИК) – экзамен.

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

5.1 Литература

Основная

1. Юкин, Н.А. Современные проблемы науки и производства в области ландшафтной архитектуры : учебное пособие для магистров направления "Ландшафтная архитектура" / Н. А. Юкин ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2016. - 119 с. - б/ц. - Текст : непосредственный. – 10 экз.
2. Комлацкий, В. И. Планирование и организация научных исследований : учеб. пособие / В. И. Комлацкий, С. В. Логинов, Г. В. Комлацкий. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2014. - 208 с. - (Высшее образование). - Гриф Мин. с.х. - URL : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271595> (дата обращения: 30.01.2019). - ISBN 978-5-222-21840-2. - Текст : электронный
3. 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.

Дополнительная

4. Юкин, Н.А. Современные проблемы науки и производства в области ландшафтной архитектуры : практикум для магистров направления "Ландшафтная архитектура" / Н. А. Юкин, И. С. Колганова ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2016. - 86 с. - б/ц. - Текст : непосредственный
5. Ландшафтная архитектура [Электронный ресурс] : программа и метод. указ. по вып. контр. работы студ. заоч. формы обучения [спец. 250203 – “Садово-парковое и ландшафтное стр-во”] / С. Н. Кружилин ; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва. - Новочеркасск, 2011. - ЖМД ; PDF ; 2 МБ. – Систем. Требования : IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
6. Ландшафтная архитектура [Текст] : метод. указ. к вып. расч.-граф. работы студ. спец. 250203 - "Садово-парковое и ландшафтное строительство" / Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва ; сост. С.Н. Кружилин. - Новочеркасск, 2014. - 20 с. (25 экз.)
7. Ландшафтная архитектура [Электронный ресурс] : метод. указ. к вып. расч.-граф. работы студ. спец. 250203 - "Садово-парковое и ландшафтное строительство" / Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва ; сост. С.Н. Кружилин. - Новочеркасск, 2014. - ЖМД ; PDF ; 1,89 МБ. – Систем. Требования : IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
8. Ландшафтная архитектура [Текст] : метод. указ. по учеб. практике для студ. направл. “Ландшафтная архитектура” / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва ; сост. В.С. Кукушин, С.Н. Кружилин. - Новочеркасск, 2014. - 31 с. (15 экз.)
9. Ландшафтная архитектура [Электронный ресурс] : метод. указ. по учеб. практике для студ.

направл. "Ландшафтная архитектура" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва ; сост. В.С. Кукушин, С.Н. Кружилин. – Электрон. дан. – Новочеркасск, 2014. – ЖМД; PDF; 4,5 МБ. – Систем. Требования : IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.

10. Семенютина А.В. Ландшафтное озеленение сельских территорий [Текст] : [учебно-метод. пособие] / А. В. Семенютина [и др.] ; ВНИАЛМИ ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. - Волгоград, 2014. - 143 с. (1 экз.)
11. Таран, С.С. Ландшафтное проектирование [Текст] : учеб. пособие для студ. направл. 250700.62 – "Ландшафтная архитектура" / С. С. Таран ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - 212 с. (30 экз.)
12. Таран, С.С. Ландшафтное проектирование [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студ. направл. 250700.62 – "Ландшафтная архитектура" / С. С. Таран ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2014. - ЖМД ; PDF ; 13,70 МБ. – Систем. Требования : IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
13. Казаков, Л.К. Ландшафтоведение [Текст] : учебник для вузов по направл. "Ландшафтная архитектура" / Л. К. Казаков. - М. : Академия, 2011. - 334 с. - (Высшее профессиональное образование. Бакалавриат). (20 экз.)
14. Гурина, И.В. Ландшафтоведение [Текст] : курс лекций для студ. направл. 280100 - "Природообустройство и водопользование" / И. В. Гурина, Ю.С. Уржумова ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. – 86 с. (91 экз.)
15. Гурина, И.В. Ландшафтоведение [Электронный ресурс] : курс лекций для студ. направл. 280100 - "Природообустройство и водопользование" / И. В. Гурина, Ю.С. Уржумова ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - ЖМД ; PDF ; 2,01 МБ. – Систем. Требования : IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
16. Рузавин, Г. И. Методология научного познания : учеб. пособие / Г. И. Рузавин. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 287 с. - URL : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115020> (дата обращения: 26.08.2020). - ISBN 978-5-238-00920-9. - Текст : электронный
17. Кузнецов, И. Н. Основы научных исследований : учеб. пособие / И. Н. Кузнецов. - 5-е изд. перераб. - Москва : Издат.-торг. корпорация «Дашков и К°», 2020. - 282 с. - (Учебные издания для бакалавров). - URL : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=450759> (дата обращения: 26.08.2020). - ISBN 978-5-394-02783-3. - 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	www.ngma.su
Российская государственная библиотека (фонд электронных документов)	https://www.rsl.ru/
Бесплатная библиотека ГОСТов и стандартов России	http://www.tehlit.ru/index.htm
Университетская информационная система Россия (УИС Россия)	https://uisrussia.msu.ru/
Электронная библиотека "научное наследие России"	http://e-heritage.ru/index.html
Электронная библиотека учебников	http://studentam.net/
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	Лицензионный договор № 1446 от 03.02.2020 г. АО

заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» версии 3.3»; Программное обеспечение «Модуль поиска текстовых заимствований «Объединенная коллекция»	«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 «Некс-Медиа»	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 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 20120- 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
с 01.09.2020 г. по 31.08.2021 г.	
Dr.Web®DesktopSecuritySuiteАнтивирус + 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)

Внесенные изменения утверждаю:
 Декан факультета

(подпись)

Матвиенко Е.Ю.
 (Ф.И.О.)

Кружилин С.Н.
 (Ф.И.О.)

11. 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

(подпись)

Кружилин С.Н.

(Ф.И.О.)