

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



«30» января 2019 г.
Декан факультета ЛХФ
Кружилин С.Н.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплина	Б1.В.13 Дизайн малого сада
	(шифр. наименование учебной дисциплины)
Направление подготовки	35.03.10 Ландшафтная архитектура
	(код, полное наименование направления подготовки)
Направленность(и)	Ландшафтное строительство
	(полное наименование направленности (ей) ОПОП направления подготовки)
Уровень образования	бакалавриат
	(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	01.08.2017 г., приказ № 736
	(дата утверждения ФГОС ВО (3++), № приказа)
Год начала реализации ОП	2019

Разработчик (и) Зав. каф. ЛК и ЛПХ
(должность, кафедра)

(подпись)

Матвиенко Е.Ю.
(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:

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-4 Разрабатывает отдельные элементы и фрагменты проекта объектов ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации	ПК-4.1 Осуществляет выбор оптимальных методов и средств разработки отдельных элементов и фрагментов объекта ландшафтной архитектуры
ПК-5 Осуществляет графическое и текстовое оформление проектно-сметной документации	ПК-5.1 Оформляет графические материалы по разработанным проектам, включая чертежи, перспективные изображения, планы, разрезы, узлы, детали, экспликации
ПК-6 Способен обеспечивать разработки разделов проектной (и рабочей) документации на объекты ландшафтной архитектуры	ПК-6.1 Владеет основными средствами и методами ландшафтно-архитектурного проектирования
	ПК-6.2 Применяет основы архитектурной композиции и закономерности визуального восприятия
	ПК-6.3 Осуществляет анализ содержания проектных задач, выбирать методы и средства их решения

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	
	8		Итого	5	Итого
Аудиторная (контактная) работа (всего) в том числе:	36		36	10	10
Лекции	12		12	2	2
Лабораторные работы (ЛР)					
Практические занятия (ПЗ)	24		24	8	8
Семинары (С)					
Самостоятельная работа (всего) в том числе:	72		72	125	125
Курсовой проект (работа)	32		32	60	60
Расчётно-графическая работа					
Реферат					
Контрольная работа					
Другие виды самостоятельной работы	40		40	65	65
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	экзамен
- курсовой проект (КП), курсовая работа (КР), расчётно - графическая (РГР), реферат (Реф), контрольная работа (Контр.), шт.	КП		КП	КП	КП

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)						Итого
			аудиторные			СРС		Итоговый контроль	
			Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия (семинары)	Курсовой П / Р, РГР, реферат	Другие виды СРС		
1	Классические сады и традиционные методы дизайна малого сада	8	6		12	16	20		54
2	Новые подходы и принципы в дизайне малого сада	8	6		12	16	20		54
Подготовка к итоговому контролю									
зачёт									
экзамен		7						36	36
ВСЕГО:			12		24	32	40	36	144

3.1.2 Содержание разделов дисциплины (по лекциям)*

№ раздела дисциплины	семестр	Темы и содержание лекций	Трудоемкость (час.)	Форма контроля (ПК)
1	8	Классические сады и парки. Парки и сады древних цивилизаций. Парки и сады античного мира. Парки и сады Китая. Парки и сады Японии. Сады в Европе в средние века. Террасные итальянские сады в эпоху Ренессанса. Французские регулярные парки в XVII-XVIII вв. английские пейзажные парки в XVIII-XIX вв. Парки России в XVIII-XIX вв.	2	ПК-1
1	8	Малый сад в городской среде. Виды малых садов и их особенности. Традиционные методы формирования и обустройства малых садов в городской среде. Сквер, бульвары и партеры как разновидность малых садов.	2	ПК-1
2	8	Современные тенденции формирования и обустройства малых садов. Применение новых художественных средств при создании малых садов. «Клонирование» классических малых садов. Создание садов на крышах и других искусственных основаниях. Создание «модульных» садов.	2	ПК-2
2	8	Индивидуальный малый сад. Общие понятия. Дизайнерский стиль в проектировании индивидуального малого сада. Функциональное зонирование. Организация пространства и основные мотивы в планировке сада. Обустройство и озеленение функциональных зон.	2	ПК-2
1-2	8	Оборудование и элементы благоустройства малого сада. Моделирование рельефа. Водные устройства. Типы мощения и создание безбарьерной среды. Малые формы для цветов, вьющихся растений. Оборудование для отдыха. Скульптура, художественные композиции.	2	ПК-2
1-2	8	Озеленение и цветочное оформление малого сада. Древесно-кустарниковые композиции. Цветочные композиции и газоны. Вертикальное озеленение.	2	ПК-2

3.1.3 Практические занятия (семинары)*

№ раздела дисциплины	семестр	Тематика и содержание практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)	Формы контроля (ТК)
1-2	8	Малый сад в общественной зоне города: композиционно-пространственные особенности, функциональное зонирование, транзитное передвижение и места отдыха. Разработка и представление фор-эскиза.	4	ТК-1
1-2	8	Малый сад жилого района (микрорайона): особенности функционального зонирования пространства, транзитное передвижение и места отдыха. Разработка и представление фор-эскиза.	4	ТК-2
1-2	8	Празднично-церемониальный малый сад: композиционно-пространственные особенности, функциональное зонирование, транзитное передвижение и места отдыха. Разработка и представление фор-эскиза.	4	ТК-3
1-2	8	Этапы дизайн-проектирования малого сада – предварительный и эскизный: исходные данные и комплексный анализ территории; разработка идеи-концепции.	4	ТК-4
1-2	8	Разработка проектных решений малого сада: функциональное зонирование, генеральный план участка.	4	ТК-5
1-2	8	Разработка проектных решений малого сада: ландшафтно-планировочные и ландшафтно-дендрологические решения, визуальный образ.	4	ТК-6

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)
1-2 8	Подготовка к электронному тестированию или контрольной работе	4	ПК-1, ПК-2
1-2 8	Работа с электронной библиотекой: самостоятельное изучение отдельных вопросов по темам лекционного курса дисциплины.	6	ПК-1, ПК-2
1-2 8	Курсовой проект	32	ПК-3
1-2 8	Выполнение индивидуального творческого задания.	12	ТК-1, ТК-2, ТК-3,
1-2 8	Решение кейс-задачи	18	ТК-4, ТК-5, ТК-6
Подготовка к итоговому контролю (экзамен)		36	ИК

3.2 Заочная форма обучения

3.2.1 Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела (темы) дисциплины	Курс	Виды учебной работы и трудоёмкость (в часах)						Итого
			аудиторные			СРС		Итоговый контроль	
			Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия (семинары)	Курсовой П / Р, РГР, реферат, Констр.	Другие виды СРС		
1	Классические сады и традиционные методы дизайна малого сада	5	1		4	30	25		60
2	Новые подходы и принципы в дизайне малого сада	5	1		4	30	40		75
Подготовка к итоговому контролю									
								9	9
ВСЕГО:			2		8	60	65	9	144

3.2.2 Содержание разделов дисциплины (по лекциям)*

№ раздела дисциплины	курс	Темы и содержание лекций	Трудоемкость (час.)
1	5	Малый сад в городской среде. Виды малых садов и их особенности. Традиционные методы формирования и обустройства малых садов в городской среде. Сквер, бульвары и партеры как разновидность малых садов.	1
2	5	Современные тенденции формирования и обустройства малых садов. Применение новых художественных средств при создании малых садов. «Клонирование» классических малых садов. Создание садов на крышах и других искусственных основаниях. Создание «модульных» садов.	1

3.2.3 Практические занятия (семинары)*

№ раздела дисциплины	Курс	Тематика и содержание практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)
1-2	5	Этапы дизайн-проектирования малого сада – предварительный и эскизный: исходные данные и комплексный анализ территории; разработка идеи-концепции.	2
1-2	5	Разработка проектных решений малого сада: функциональное зонирование, генеральный план участка.	4
1-2	5	Разработка проектных решений малого сада: ландшафтно-планировочные и ландшафтно-дендрологические решения, визуальный образ.	2

3.2.4 Лабораторные занятия*

Не предусмотрены.

3.2.5 Самостоятельная работа

№ раздела дисциплины из	курс	Виды и содержание самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (час.)
1-2	4	Работа с электронной библиотекой: самостоятельное изучение отдельных вопросов по темам лекционного курса дисциплины.	35
1-2	4	Курсовой проект	60
		Решение кейс-задачи	30
Подготовка к итоговому контролю (экзамен)			9

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-4.1 Осуществляет выбор оптимальных методов и средств разработки отдельных элементов и фрагментов объекта ландшафтной архитектуры	+		+	+	+
ПК-5.1 Оформляет графические материалы по разработанным проектам, включая чертежи, перспективные изображения, планы, разрезы, узлы, детали, экспликации			+	+	+
ПК-6.1 Владеет основными средствами и методами ландшафтно-архитектурного проектирования	+		+	+	+
ПК-6.2 Применяет основы архитектурной композиции и закономерности визуального восприятия	+		+	+	+
ПК-6.3 Осуществляет анализ содержания проектных задач, выбирать методы и средства их решения	+		+	+	+

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

Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена:

1. Сады древних цивилизаций (Древнего Египта, Ассирии и Вавилона). (ПК-4.1, ПК-6.1)
2. Сады древних цивилизаций (Персии и Индии). (ПК-4.1, ПК-6.1)
3. Сады античного мира (античной Греции и Древнего Рима). (ПК-4.1, ПК-6.1)
4. Парки и сады Китая. (ПК-4.1, ПК-6.1)
5. Парки и сады Японии. (ПК-4.1, ПК-6.1)
6. Арабские средневековые сады в Испании. (ПК-4.1, ПК-6.1)
7. Террасные итальянские сады в эпоху Ренессанса. (ПК-4.1, ПК-6.1)
8. Французские регулярные парки в XVII-XVIII вв. (ПК-4.1, ПК-6.1)
9. Английские пейзажные парки в XVIII-XIX вв. (ПК-4.1, ПК-6.1)
10. Парки России в XVIII-XIX вв. (ПК-4.1, ПК-6.1)
11. Виды малых садов и их особенности. (ПК-4.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
12. Сквер как разновидность малого сада. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
13. Бульвар как разновидность малого сада. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
14. Партер как разновидность малого сада. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
15. Функционально-планировочная организация малых садов. (ПК-4.1, ПК-5.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
16. Композиционно-пространственная организация малых садов. (ПК-4.1, ПК-5.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
17. Архитектурно-художественный и декоративный облик малого сада. (ПК-4.1, ПК-5.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
18. Дизайн малого сада при учреждении (административном здании, учреждении культуры): композиционно-пространственные особенности, функциональное зонирование, транзитное передвижение и места отдыха. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
19. Дизайн малого сада в общественной зоне города: композиционно-пространственные особенности, функциональное зонирование, транзитное передвижение и места отдыха. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
20. Дизайн малого сада жилого района (микрорайона): особенности функционального зонирования пространства, транзитное передвижение и места отдыха. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
21. Дизайн каменистого малого сада: особенности ландшафтной организации. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
22. Дизайн моносада: особенности ландшафтной организации. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
23. Дизайн малого сада с учетом планировочных особенностей: формальные, свободные, комбинированные. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
24. Дизайн малого сада по функциональному признаку: спортивные; тихого отдыха, транзитного движения, демонстрационные (выставочные), празднично-церемониальные, многофункциональные. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
25. Дизайн малого сада по семантическому признаку: кинетические, сады-артефакты, сады-инсталляции, сады с искусственными элементами. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
26. Современные «китайские» сады. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
27. Современные «японские» сады. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
28. Современные «итальянские» сады. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
29. Современные «японские» сады. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
30. Современные «мавританские» сады. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
31. Современные «французские» сады. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
32. Современные «английские» сады. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
33. Создание садов на крышах и других искусственных основаниях. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
34. Дизайн малого сада «в сельском стиле». (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
35. Дизайн модульного малого сада. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
36. Дизайнерский стиль в проектировании индивидуального малого сада. (ПК-4.1, ПК-5.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
37. Функциональное зонирование индивидуального малого сада. (ПК-4.1, ПК-5.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
38. Организация пространства и основные мотивы в планировке индивидуального малого сада. (ПК-4.1, ПК-5.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)

39. Обустройство и озеленение функциональных зон индивидуального малого сада. (ПК-4.1, ПК-5.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
40. Моделирование рельефа в малом саду. (ПК-4.1, ПК-5.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
41. Функциональное использование рельефа. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
42. Водные устройства и их особенности. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
43. Типы мощения и создание безбарьерной среды. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.3)
44. Использование декоративно-художественных качеств водных устройств. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.3)
45. Малые формы для цветов, вьющихся растений. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.3)
46. Оборудование для отдыха. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.3)
47. Скульптура, художественные композиции. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.3)
48. Древесно-кустарниковые композиции. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.3)
49. Цветочные композиции и газоны. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.3)
50. Вертикальное озеленение. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.3)
51. Учет биологических особенностей растений при подборе ассортимента для насаждений малого сада. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.3)
52. Учет и использование экологических свойств растений в дизайне малого сада. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.3)
53. Учет и использование декоративно-художественных свойств растений. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.3)
54. Декоративная формовка зеленых насаждений. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
55. Создание растительных композиций. (ПК-4.1, ПК-5.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)

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.

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 **зачёт** 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 «Дизайн малого сада» формами **текущего контроля** являются:

ТК1, ТК2, ТК3 – выполнение индивидуального задания. **ТК4, ТК5, ТК6** – решение кейс-задачи,

ТК-1

Практическая работа 1

1. Композиционно-пространственные особенности малого сада в общественной зоне города.
2. Какие типы садов проектируются в общественной зоне города?
3. Приведите примеры малого сада.
4. Какие функциональные зоны выделяются в садах данного типа?
5. Стилиевые направления можно использовать при проектировании садов данного типа?
6. При каких городских учреждениях проектируются малые сады?
7. Какие типы садов проектируются при городских учреждениях?
8. Приведите примеры малого сада при учреждении.
9. Какие функциональные зоны выделяются в садах данного типа?
10. Стилиевые направления можно использовать при проектировании садов данного типа?

ТК-2

Практическая работа 2

1. Что представляет собой малый сада жилого района (микрорайона)?
2. Композиционно-пространственные особенности сада такого типа.
3. Какие типы садов проектируются в данном случае?

4. Приведите примеры малого сада.
5. Какие функциональные зоны выделяются в садах данного типа?
6. Стилиевые направления можно использовать при проектировании садов данного типа?

ТК-3

Практическая работа 3

1. Что представляет собой празднично-церемониальный тип малого сада?
2. Композиционно-пространственные особенности сада такого типа.
3. Какие типы садов проектируются в данном случае?
4. Приведите примеры малого сада.
5. Какие функциональные зоны выделяются в садах данного типа?
6. Стилиевые направления можно использовать при проектировании садов данного типа?

ТК-4

Практическая работа 4

1. Основные этапы формирования малого сада.
2. Сущность предварительного этапа проектирования.
3. Какие исходные данные необходимо собрать на предварительном этапе проектирования.
4. Что включает комплексный анализ территории.
5. Какие показатели учитываются при комплексном анализе.
6. Опишите градостроительную ситуацию объекта.
7. Как особенности климата и рельефа местности могут влиять на проектирование малого сада.
8. Для каких целей проводится ландшафтный анализ территории малого сада.
9. От чего зависит функциональная схема рационального зонирования территории малого сада.

ТК-5

Практическая работа 5

1. Сущность основного этапа дизайн-проектирования малого сада.
2. Назовите основные ландшафтно-планировочные решения.
3. Какова конечная цель и задачи, которые решаются в процессе дизайн-проектирования.
4. Дайте обоснование функционального зонирования территории.
5. Назовите основной композиционный замысел планировки сада.
6. Особенности организации движения пешеходов, подходов и подъездов к объекту.
7. Какие типы покрытий дорожек и площадок различного функционального назначения используются в малом саду.
8. Назовите типы освещения и типы светильников, рекомендуемые для малого сада.
9. Каким образом производится подбор малых архитектурных форм и переносных изделий утилитарного и декоративного назначения.
10. Какие проектные решения обеспечивают доступность благоустройства территории малого сада маломобильным группам населения.

ТК-6

Практическая работа 6

1. Назовите основные ландшафтно-дендрологические решения.
2. Основные принципы создания древесно-кустарниковых композиций.
3. Какие цветочные композиции и газоны используются в малых садах.
4. Вертикальное озеленение в малом саду.
5. Какие биологические особенности растений учитываются при подборе ассортимента для насаждений малого сада.
6. Как экологические свойства растений учитываются в дизайне малого сада.
7. Учет и использование декоративно-художественных свойств растений.
8. Декоративная формовка зеленых насаждений.

В течение семестра проводятся 2 **промежуточных контроля (ПК1, ПК2)** в форме контрольной работы по пройденному теоретическому материалу лекций.

ПК3 – защита курсового проекта.

Курсовой проект

Курсовой проект (КП) на тему «Ландшафтная организация малого сада». Целью выполнения КП является закрепление теоретических знаний по дизайн-проектированию малого сада с учетом конкретных условий.

В задачи КП входит:

- проанализировать природные условия района;
- провести комплексную оценку состояния объекта;

- определить тип малого сада и соответствующую ему композиционно-планировочную организацию пространства;
- разработать дизайн-проект малого сада (генеральный план);
- дать обоснование предлагаемого ассортимента растений и их композиций в дизайне сада;
- разработать дендрологический проект;
- произвести расчет необходимого количества посадочного материала;

КП состоит из графической части и пояснительной записки.

Графическая часть включает:

1. Генеральный план в М 1:100;
2. Дендроплан М 1:100;
3. Эскизы проектных решений.

*Структура пояснительной записки курсового проекта
и ее ориентировочный объём*

Задание (1 с.)

Введение (1 с.)

1 Комплексный анализ территории города (4 с.)

1.1 Географическое положение (0,5 с.)

1.2 Природные условия (3 с.)

1.3 Градостроительная и архитектурно-планировочная ситуация (0,5 с.)

2 Дизайн-проект малого сада (10 с.)

2.1 Концепция (идея) дизайна малого сада (1 с.)

2.2 Композиционно-планировочная организация пространства (2 с.)

2.3 Элементы благоустройства (7 с.)

3 Растительные композиции в дизайне малого сада и обоснование ассортимента растений (10 с.)

Заключение (0,5с.)

Список использованных источников (0,5с.)

Выполняется КП студентом индивидуально под руководством преподавателя во внеаудиторное время, самостоятельно. Срок сдачи законченной работы на проверку руководителю указывается в задании. После проверки и доработки указанных замечаний, проект защищается. При положительной оценке выполненной студентом работы на титульном листе работы ставится - «отлично», «хорошо» или «удовлетворительно».

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. Матвиенко, Е.Ю. Дизайн малого сада: учеб. пособие для студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / Е.Ю. Матвиенко ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - 203 с. - б/ц. - Текст: непосредственный (15 экз.)

2. 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.)

3. Матвиенко, Е.Ю. Дизайн малого сада: учеб. пособие для студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / Е.Ю. Матвиенко; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - URL: <http://ngma.su> (дата обращения: 30.01.2019). - Текст: электронный

4. 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 (дата обращения: 30.01.2019). - ISBN 978-5-8114-1715-5. - Текст: электронный

5. Матвиенко, Е.Ю. Дизайн малого сада: учеб. пособие для бакалавров направл. "Ландшафтная архитектура" / Е.Ю. Матвиенко; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2019. - URL: <http://ngma.su> (дата обращения: 30.01.2019). - Текст: электронный

Дополнительная

1. Матвиенко, Е.Ю. Дизайн малого сада: практикум для студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / Е.Ю. Матвиенко; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - 68 с. - б/ц. - Текст: непосредственный (20 экз.)

2. Черняева, Е. В. Основы ландшафтного проектирования и строительства: учеб. пособие / Е.В. Черняева, В.П. Викторов. - Москва: МПГУ, 2014. - 220 с. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=274982> (дата обращения: 30.01.2019). - ISBN 978-5-4263-0149-8. - Текст : электронный

3. Дизайн малого сада : метод. указ. к вып. курс. проекта для бакалавров направл. "Ландшафтная архитектура" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва ; сост. Е.Ю. Матвиенко. - Новочеркасск, 2017. - URL: <http://ngma.su> (дата обращения: 30.01.2019). - 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

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

Наименование ресурса	Реквизиты договора
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: – 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 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 NEC VT 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. Сады древних цивилизаций (Древнего Египта, Ассирии и Вавилона). (ПК-4.1, ПК-6.1)
2. Сады древних цивилизаций (Персии и Индии). (ПК-4.1, ПК-6.1)
3. Сады античного мира (античной Греции и Древнего Рима). (ПК-4.1, ПК-6.1)
4. Парки и сады Китая. (ПК-4.1, ПК-6.1)
5. Парки и сады Японии. (ПК-4.1, ПК-6.1)
6. Арабские средневековые сады в Испании. (ПК-4.1, ПК-6.1)
7. Террасные итальянские сады в эпоху Ренессанса. (ПК-4.1, ПК-6.1)
8. Французские регулярные парки в XVII-XVIII вв. (ПК-4.1, ПК-6.1)
9. Английские пейзажные парки в XVIII-XIX вв. (ПК-4.1, ПК-6.1)
10. Парки России в XVIII-XIX вв. (ПК-4.1, ПК-6.1)
11. Виды малых садов и их особенности. (ПК-4.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
12. Сквер как разновидность малого сада. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
13. Бульвар как разновидность малого сада. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
14. Партер как разновидность малого сада. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
15. Функционально-планировочная организация малых садов. (ПК-4.1, ПК-5.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
16. Композиционно-пространственная организация малых садов. (ПК-4.1, ПК-5.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
17. Архитектурно-художественный и декоративный облик малого сада. (ПК-4.1, ПК-5.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
18. Дизайн малого сада при учреждении (административном здании, учреждении культуры): композиционно-пространственные особенности, функциональное зонирование, транзитное передвижение и места отдыха. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
19. Дизайн малого сада в общественной зоне города: композиционно-пространственные особенности, функциональное зонирование, транзитное передвижение и места отдыха. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
20. Дизайн малого сада жилого района (микрорайона): особенности функционального зонирования пространства, транзитное передвижение и места отдыха. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
21. Дизайн каменистого малого сада: особенности ландшафтной организации. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
22. Дизайн моносада: особенности ландшафтной организации. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
23. Дизайн малого сада с учетом планировочных особенностей: формальные, свободные, комбинированные. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
24. Дизайн малого сада по функциональному признаку: спортивные; тихого отдыха, транзитного движения, демонстрационные (выставочные), празднично-церемониальные, многофункциональные. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
25. Дизайн малого сада по семантическому признаку: кинетические, сады-артефакты, сады-инсталляции, сады с искусственными элементами. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
26. Современные «китайские» сады. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
27. Современные «японские» сады. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
28. Современные «итальянские» сады. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
29. Современные «японские» сады. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
30. Современные «мавританские» сады. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
31. Современные «французские» сады. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
32. Современные «английские» сады. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
33. Создание садов на крышах и других искусственных основаниях. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
34. Дизайн малого сада «в сельском стиле». (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
35. Дизайн модульного малого сада. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)

36. Дизайнерский стиль в проектировании индивидуального малого сада. (ПК-4.1, ПК-5.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
37. Функциональное зонирование индивидуального малого сада. (ПК-4.1, ПК-5.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
38. Организация пространства и основные мотивы в планировке индивидуального малого сада. (ПК-4.1, ПК-5.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
39. Обустройство и озеленение функциональных зон индивидуального малого сада. (ПК-4.1, ПК-5.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
40. Моделирование рельефа в малом саду. (ПК-4.1, ПК-5.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
41. Функциональное использование рельефа. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
42. Водные устройства и их особенности. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
43. Типы мощения и создание безбарьерной среды. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.3)
44. Использование декоративно-художественных качеств водных устройств. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.3)
45. Малые формы для цветов, вьющихся растений. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.3)
46. Оборудование для отдыха. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.3)
47. Скульптура, художественные композиции. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.3)
48. Древесно-кустарниковые композиции. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.3)
49. Цветочные композиции и газоны. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.3)
50. Вертикальное озеленение. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.3)
51. Учет биологических особенностей растений при подборе ассортимента для насаждений малого сада. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.3)
52. Учет и использование экологических свойств растений в дизайне малого сада. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.3)
53. Учет и использование декоративно-художественных свойств растений. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.3)
54. Декоративная формовка зеленых насаждений. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
55. Создание растительных композиций. (ПК-4.1, ПК-5.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)

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.

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 **зачёт** 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 «Дизайн малого сада» формами текущего контроля являются:

ТК1, ТК2, ТК3 – выполнение индивидуального задания. **ТК4, ТК5, ТК6** – решение кейс-задачи,

ТК-1

Практическая работа 1

1. Композиционно-пространственные особенности малого сада в общественной зоне города.
2. Какие типы садов проектируются в общественной зоне города?
3. Приведите примеры малого сада.
4. Какие функциональные зоны выделяются в садах данного типа?
5. Стилиевые направления можно использовать при проектировании садов данного типа?
6. При каких городских учреждениях проектируются малые сады?
7. Какие типы садов проектируются при городских учреждениях?
8. Приведите примеры малого сада при учреждении.
9. Какие функциональные зоны выделяются в садах данного типа?

10. Стилиевые направления можно использовать при проектировании садов данного типа?

ТК-2

Практическая работа 2

1. Что представляет собой малый сада жилого района (микрорайона)?
2. Композиционно-пространственные особенности сада такого типа.
3. Какие типы садов проектируются в данном случае?
4. Приведите примеры малого сада.
5. Какие функциональные зоны выделяются в садах данного типа?
6. Стилиевые направления можно использовать при проектировании садов данного типа?

ТК-3

Практическая работа 3

1. Что представляет собой празднично-церемониальный тип малого сада?
2. Композиционно-пространственные особенности сада такого типа.
3. Какие типы садов проектируются в данном случае?
4. Приведите примеры малого сада.
5. Какие функциональные зоны выделяются в садах данного типа?
6. Стилиевые направления можно использовать при проектировании садов данного типа?

ТК-4

Практическая работа 4

1. Основные этапы формирования малого сада.
2. Сущность предварительного этапа проектирования.
3. Какие исходные данные необходимо собрать на предварительном этапе проектирования.
4. Что включает комплексный анализ территории.
5. Какие показатели учитываются при комплексном анализе.
6. Опишите градостроительную ситуацию объекта.
7. Как особенности климата и рельефа местности могут влиять на проектирование малого сада.
8. Для каких целей проводится ландшафтный анализ территории малого сада.
9. От чего зависит функциональная схема рационального зонирования территории малого сада.

ТК-5

Практическая работа 5

1. Сущность основного этапа дизайн-проектирования малого сада.
2. Назовите основные ландшафтно-планировочные решения.
3. Какова конечная цель и задачи, которые решаются в процессе дизайн-проектирования.
4. Дайте обоснование функционального зонирования территории.
5. Назовите основной композиционный замысел планировки сада.
6. Особенности организации движения пешеходов, подходов и подъездов к объекту.
7. Какие типы покрытий дорожек и площадок различного функционального назначения используются в малом саду.
8. Назовите типы освещения и типы светильников, рекомендуемые для малого сада.
9. Каким образом производится подбор малых архитектурных форм и переносных изделий утилитарного и декоративного назначения.
10. Какие проектные решения обеспечивают доступность благоустройства территории малого сада маломобильным группам населения.

ТК-6

Практическая работа 6

1. Назовите основные ландшафтно-дендрологические решения.
2. Основные принципы создания древесно-кустарниковых композиций.
3. Какие цветочные композиции и газоны используются в малых садах.
4. Вертикальное озеленение в малом саду.
5. Какие биологические особенности растений учитываются при подборе ассортимента для насаждений малого сада.
6. Как экологические свойства растений учитываются в дизайне малого сада.
7. Учет и использование декоративно-художественных свойств растений.
8. Декоративная формовка зеленых насаждений.

В течение семестра проводятся 2 **промежуточных контроля (ПК1, ПК2)** в форме контрольной работы по пройденному теоретическому материалу лекций.

ПК3 – защита курсового проекта.

Курсовой проект

Курсовой проект (КП) на тему «Ландшафтная организация малого сада». Целью выполнения КП является закрепление теоретических знаний по дизайн-проектированию малого сада с учетом конкретных условий.

В задачи КП входит:

- проанализировать природные условия района;
- провести комплексную оценку состояния объекта;
- определить тип малого сада и соответствующую ему композиционно-планировочную организацию пространства;
- разработать дизайн-проект малого сада (генеральный план);
- дать обоснование предлагаемого ассортимента растений и их композиций в дизайне сада;
- разработать дендрологический проект;
- произвести расчет необходимого количества посадочного материала;

КП состоит из графической части и пояснительной записки.

Графическая часть включает:

1. Генеральный план в М 1:100;
2. Дендроплан М 1:100;
3. Эскизы проектных решений.

*Структура пояснительной записки курсового проекта
и ее ориентировочный объём*

- | | |
|---|----------|
| Задание | (1 с.) |
| Введение | (1 с.) |
| 1 Комплексный анализ территории города | (4 с.) |
| 1.4 Географическое положение | (0,5 с.) |
| 1.5 Природные условия | (3 с.) |
| 1.6 Градостроительная и архитектурно-планировочная ситуация | (0,5 с.) |
| 2 Дизайн-проект малого сада | (10 с.) |
| 2.1 Концепция (идея) дизайна малого сада | (1 с.) |
| 2.2 Композиционно-планировочная организация пространства | (2 с.) |
| 2.3 Элементы благоустройства | (7 с.) |
| 3 Растительные композиции в дизайне малого сада и обоснование ассортимента растений | (10 с.) |
| Заключение | (0,5с.) |
| Список использованных источников | (0,5с.) |

Выполняется КП студентом индивидуально под руководством преподавателя во внеаудиторное время, самостоятельно. Срок сдачи законченной работы на проверку руководителю указывается в задании. После проверки и доработки указанных замечаний, проект защищается. При положительной оценке выполненной студентом работы на титульном листе работы ставится - «отлично», «хорошо» или «удовлетворительно».

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. Матвиенко, Е.Ю. Дизайн малого сада: учеб. пособие для студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / Е.Ю. Матвиенко ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - 203 с. - б/ц. - Текст: непосредственный (15 экз.)
2. 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.)

3. Матвиенко, Е.Ю. Дизайн малого сада: учеб. пособие для студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / Е.Ю. Матвиенко; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - URL: <http://ngma.su> (дата обращения: 26.08.2019). - Текст: электронный

4. 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 (дата обращения: 26.08.2019). - ISBN 978-5-8114-1715-5. - Текст: электронный

5. Матвиенко, Е.Ю. Дизайн малого сада: учеб. пособие для бакалавров направл. "Ландшафтная архитектура" / Е.Ю. Матвиенко; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2019. - URL: <http://ngma.su> (дата обращения: 26.08.2019). - Текст: электронный

Дополнительная

4. Матвиенко, Е.Ю. Дизайн малого сада: практикум для студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / Е.Ю. Матвиенко; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - 68 с. - б/ц. - Текст: непосредственный (20 экз.)

5. Черняева, Е. В. Основы ландшафтного проектирования и строительства: учеб. пособие / Е.В. Черняева, В.П. Викторов. - Москва: МПГУ, 2014. - 220 с. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=274982> (дата обращения: 26.08.2019). - ISBN 978-5-4263-0149-8. - Текст : электронный

6. Дизайн малого сада : метод. указ. к вып. курс. проекта для бакалавров направл. "Ландшафтная архитектура" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва ; сост. Е.Ю. Матвиенко. - Новочеркасск, 2017. - URL: <http://ngma.su> (дата обращения: 26.08.2019). - 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
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 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 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 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
с 01.09.2019 г. по 31.08.2020 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.)

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. Сады древних цивилизаций (Древнего Египта, Ассирии и Вавилона). (ПК-4.1, ПК-6.1)
2. Сады древних цивилизаций (Персии и Индии). (ПК-4.1, ПК-6.1)
3. Сады античного мира (античной Греции и Древнего Рима). (ПК-4.1, ПК-6.1)
4. Парки и сады Китая. (ПК-4.1, ПК-6.1)
5. Парки и сады Японии. (ПК-4.1, ПК-6.1)
6. Арабские средневековые сады в Испании. (ПК-4.1, ПК-6.1)
7. Террасные итальянские сады в эпоху Ренессанса. (ПК-4.1, ПК-6.1)
8. Французские регулярные парки в XVII-XVIII вв. (ПК-4.1, ПК-6.1)
9. Английские пейзажные парки в XVIII-XIX вв. (ПК-4.1, ПК-6.1)
10. Парки России в XVIII-XIX вв. (ПК-4.1, ПК-6.1)
11. Виды малых садов и их особенности. (ПК-4.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
12. Сквер как разновидность малого сада. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
13. Бульвар как разновидность малого сада. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
14. Партер как разновидность малого сада. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
15. Функционально-планировочная организация малых садов. (ПК-4.1, ПК-5.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
16. Композиционно-пространственная организация малых садов. (ПК-4.1, ПК-5.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
17. Архитектурно-художественный и декоративный облик малого сада. (ПК-4.1, ПК-5.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
18. Дизайн малого сада при учреждении (административном здании, учреждении культуры): композиционно-пространственные особенности, функциональное зонирование, транзитное передвижение и места отдыха. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
19. Дизайн малого сада в общественной зоне города: композиционно-пространственные особенности, функциональное зонирование, транзитное передвижение и места отдыха. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
20. Дизайн малого сада жилого района (микрорайона): особенности функционального зонирования пространства, транзитное передвижение и места отдыха. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
21. Дизайн каменистого малого сада: особенности ландшафтной организации. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
22. Дизайн моносада: особенности ландшафтной организации. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
23. Дизайн малого сада с учетом планировочных особенностей: формальные, свободные, комбинированные. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
24. Дизайн малого сада по функциональному признаку: спортивные; тихого отдыха, транзитного движения, демонстрационные (выставочные), празднично-церемониальные, многофункциональные. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
25. Дизайн малого сада по семантическому признаку: кинетические, сады-артефакты, сады-инсталляции, сады с искусственными элементами. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
26. Современные «китайские» сады. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
27. Современные «японские» сады. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
28. Современные «итальянские» сады. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
29. Современные «японские» сады. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
30. Современные «мавританские» сады. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
31. Современные «французские» сады. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
32. Современные «английские» сады. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
33. Создание садов на крышах и других искусственных основаниях. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
34. Дизайн малого сада «в сельском стиле». (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
35. Дизайн модульного малого сада. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
36. Дизайнерский стиль в проектировании индивидуального малого сада. (ПК-4.1, ПК-5.1, ПК-6.1,

- ПК-6.2, ПК-6.3)
37. Функциональное зонирование индивидуального малого сада. (ПК-4.1, ПК-5.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
 38. Организация пространства и основные мотивы в планировке индивидуального малого сада. (ПК-4.1, ПК-5.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
 39. Обустройство и озеленение функциональных зон индивидуального малого сада. (ПК-4.1, ПК-5.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
 40. Моделирование рельефа в малом саду. (ПК-4.1, ПК-5.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
 41. Функциональное использование рельефа. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
 42. Водные устройства и их особенности. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
 43. Типы мощения и создание безбарьерной среды. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.3)
 44. Использование декоративно-художественных качеств водных устройств. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.3)
 45. Малые формы для цветов, вьющихся растений. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.3)
 46. Оборудование для отдыха. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.3)
 47. Скульптура, художественные композиции. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.3)
 48. Древесно-кустарниковые композиции. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.3)
 49. Цветочные композиции и газоны. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.3)
 50. Вертикальное озеленение. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.3)
 51. Учет биологических особенностей растений при подборе ассортимента для насаждений малого сада. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.3)
 52. Учет и использование экологических свойств растений в дизайне малого сада. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.3)
 53. Учет и использование декоративно-художественных свойств растений. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.3)
 54. Декоративная формовка зеленых насаждений. (ПК-4.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)
 55. Создание растительных композиций. (ПК-4.1, ПК-5.1, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)

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.

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 **зачёт** 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 «Дизайн малого сада» формами **текущего контроля** являются:

ТК1, ТК2, ТК3 – выполнение индивидуального задания. **ТК4, ТК5, ТК6** – решение кейс-задачи,

ТК-1

Практическая работа 1

1. Композиционно-пространственные особенности малого сада в общественной зоне города.
2. Какие типы садов проектируются в общественной зоне города?
3. Приведите примеры малого сада.
4. Какие функциональные зоны выделяются в садах данного типа?
5. Стилиевые направления можно использовать при проектировании садов данного типа?
6. При каких городских учреждениях проектируются малые сады?
7. Какие типы садов проектируются при городских учреждениях?
8. Приведите примеры малого сада при учреждении.
9. Какие функциональные зоны выделяются в садах данного типа?
10. Стилиевые направления можно использовать при проектировании садов данного типа?

ТК-2

Практическая работа 2

1. Что представляет собой малый сада жилого района (микрорайона)?
2. Композиционно-пространственные особенности сада такого типа.
3. Какие типы садов проектируются в данном случае?
4. Приведите примеры малого сада.
5. Какие функциональные зоны выделяются в садах данного типа?
6. Стилиевые направления можно использовать при проектировании садов данного типа?

ТК-3

Практическая работа 3

1. Что представляет собой празднично-церемониальный тип малого сада?
2. Композиционно-пространственные особенности сада такого типа.
3. Какие типы садов проектируются в данном случае?
4. Приведите примеры малого сада.
5. Какие функциональные зоны выделяются в садах данного типа?
6. Стилиевые направления можно использовать при проектировании садов данного типа?

ТК-4

Практическая работа 4

1. Основные этапы формирования малого сада.
2. Сущность предварительного этапа проектирования.
3. Какие исходные данные необходимо собрать на предварительном этапе проектирования.
4. Что включает комплексный анализ территории.
5. Какие показатели учитываются при комплексном анализе.
6. Опишите градостроительную ситуацию объекта.
7. Как особенности климата и рельефа местности могут влиять на проектирование малого сада.
8. Для каких целей проводится ландшафтный анализ территории малого сада.
9. От чего зависит функциональная схема рационального зонирования территории малого сада.

ТК-5

Практическая работа 5

1. Сущность основного этапа дизайн-проектирования малого сада.
2. Назовите основные ландшафтно-планировочные решения.
3. Какова конечная цель и задачи, которые решаются в процессе дизайн-проектирования.
4. Дайте обоснование функционального зонирования территории.
5. Назовите основной композиционный замысел планировки сада.
6. Особенности организации движения пешеходов, подходов и подъездов к объекту.
7. Какие типы покрытий дорожек и площадок различного функционального назначения используются в малом саду.
8. Назовите типы освещения и типы светильников, рекомендуемые для малого сада.
9. Каким образом производится подбор малых архитектурных форм и переносных изделий утилитарного и декоративного назначения.
10. Какие проектные решения обеспечивают доступность благоустройства территории малого сада маломобильным группам населения.

ТК-6

Практическая работа 6

1. Назовите основные ландшафтно-дендрологические решения.
2. Основные принципы создания древесно-кустарниковых композиций.
3. Какие цветочные композиции и газоны используются в малых садах.
4. Вертикальное озеленение в малом саду.
5. Какие биологические особенности растений учитываются при подборе ассортимента для насаждений малого сада.
6. Как экологические свойства растений учитываются в дизайне малого сада.
7. Учет и использование декоративно-художественных свойств растений.
8. Декоративная формовка зеленых насаждений.

В течение семестра проводятся 2 **промежуточных контроля (ПК1, ПК2)** в форме контрольной работы по пройденному теоретическому материалу лекций.

ПК3 – защита курсового проекта.

Курсовой проект

Курсовой проект (КП) на тему «Ландшафтная организация малого сада». Целью выполнения КП является закрепление теоретических знаний по дизайн-проектированию малого сада с учетом конкретных условий.

В задачи КП входит:

- проанализировать природные условия района;
- провести комплексную оценку состояния объекта;
- определить тип малого сада и соответствующую ему композиционно-планировочную организацию пространства;
- разработать дизайн-проект малого сада (генеральный план);
- дать обоснование предлагаемого ассортимента растений и их композиций в дизайне сада;
- разработать дендрологический проект;
- произвести расчет необходимого количества посадочного материала;

КП состоит из графической части и пояснительной записки.

Графическая часть включает:

1. Генеральный план в М 1:100;
2. Дендроплан М 1:100;
3. Эскизы проектных решений.

*Структура пояснительной записки курсового проекта
и ее ориентировочный объём*

- | | |
|---|----------|
| Задание | (1 с.) |
| Введение | (1 с.) |
| 1 Комплексный анализ территории города | (4 с.) |
| 1.7 Географическое положение | (0,5 с.) |
| 1.8 Природные условия | (3 с.) |
| 1.9 Градостроительная и архитектурно-планировочная ситуация | (0,5 с.) |
| 2 Дизайн-проект малого сада | (10 с.) |
| 2.1 Концепция (идея) дизайна малого сада | (1 с.) |
| 2.2 Композиционно-планировочная организация пространства | (2 с.) |
| 2.3 Элементы благоустройства | (7 с.) |
| 3 Растительные композиции в дизайне малого сада и обоснование ассортимента растений | (10 с.) |
| Заключение | (0,5с.) |
| Список использованных источников | (0,5с.) |

Выполняется КП студентом индивидуально под руководством преподавателя во внеаудиторное время, самостоятельно. Срок сдачи законченной работы на проверку руководителю указывается в задании. После проверки и доработки указанных замечаний, проект защищается. При положительной оценке выполненной студентом работы на титульном листе работы ставится - «отлично», «хорошо» или «удовлетворительно».

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. Матвиенко, Е.Ю. Дизайн малого сада: учеб. пособие для студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / Е.Ю. Матвиенко ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - 203 с. - б/ц. - Текст: непосредственный (15 экз.)
2. 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.)

3. Матвиенко, Е.Ю. Дизайн малого сада: учеб. пособие для студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / Е.Ю. Матвиенко; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - URL: <http://ngma.su> (дата обращения: 26.08.2020). - Текст: электронный

4. 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 (дата обращения: 26.08.2020). - ISBN 978-5-8114-1715-5. - Текст: электронный

5. Матвиенко, Е.Ю. Дизайн малого сада: учеб. пособие для бакалавров направл. "Ландшафтная архитектура" / Е.Ю. Матвиенко; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2019. - URL: <http://ngma.su> (дата обращения: 26.08.2020). - Текст: электронный

Дополнительная

1. Матвиенко, Е.Ю. Дизайн малого сада: практикум для студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / Е.Ю. Матвиенко; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - 68 с. - б/ц. - Текст: непосредственный (20 экз.)

2. Черняева, Е. В. Основы ландшафтного проектирования и строительства: учеб. пособие / Е.В. Черняева, В.П. Викторов. - Москва: МПГУ, 2014. - 220 с. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=274982> (дата обращения: 26.08.2020). - ISBN 978-5-4263-0149-8. - Текст : электронный

3. Дизайн малого сада : метод. указ. к вып. курс. проекта для бакалавров направл. "Ландшафтная архитектура" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва ; сост. Е.Ю. Матвиенко. - Новочеркасск, 2017. - URL: <http://ngma.su> (дата обращения: 26.08.2020). - 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
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise	Сублицензионный договор № Tr000418096/44 от 20.12.2019 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2019 г. по 20.12.2020 г.) Сублицензионный договор № Tr000418096/45 от 20.12.2019 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2019 г. по 20.12.2020 г.)
Dr.Web®Desktop Security Suite Антивирус + ЦУ	Государственный (муниципальный) контракт № РГА05210005 от 21.05.2019 г. на передачу неисключительных прав на использование программ для ЭВМ ООО «Компания

	ГЭНДАЛЬФ» (с 21.05.2019 г. по 31.05.2020 г.)
АИБС «МАРК-SQL»	Лицензионное соглашение на использование АИБС «МАРК-SQL» и/или АИБС «МАРК-SQL Internet» № 270620111290 от 27.06.2011 г. ЗАО «НПО «ИНФОРМ-СИСТЕМА» (бессрочно).
Лицензионные программы для образовательного учреждения Autodesk (AutoCAD, AutoCAD Architecture, AutoCAD Civil 3D и др.)	Соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг от 14.07.2014 г. Autodesk Academic Resource Center (бессрочно)

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

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

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
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.)