

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



«Утверждаю»

Декан факультета ЛХФ

С.Н. Кружилин

января 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплина	Б1.В.ДВ.02.02 Специализированные объекты ландшафтной архитектуры (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) Зав. каф. ЛК и ЛПХ
(должность, кафедра)

(подпись)

Матвиенко Е.Ю.
(Ф.И.О.)

Обсуждена и согласована:

Кафедра ЛК и ЛПХ
(сокращённое наименование кафедры)

протокол № 5 от «30» января 2019 г.

Заведующая кафедрой

(подпись)

Матвиенко Е.Ю.
(Ф.И.О.)

Заведующая библиотекой

(подпись)

Чалая С.В.
(Ф.И.О.)

Учебно-методическая комиссия факультета

протокол № 6 от «30» января 2019 г.

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

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

Рекомендованные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения*

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
ПК-1 Способен выполнить теоретическое обоснование проектирования разных типов объектов благоустройства	ПК-1.1 Знает средства и методы сбора данных, необходимых для разработки ландшафтно-архитектурного концептуального проекта
	ПК-1.2 Умеет провести сводный анализ исходных данных, данных задания на проектирование и результатов исследований и изысканий
	ПК-1.3 Владеет навыками научного обоснования концепции ландшафтно-архитектурного проекта с учётом природных, культурно-исторических, градостроительных, архитектурно-художественных условий
ПК-2 Готов осуществлять руководство проектно-изыскательскими работами и оказание экспертно-консультативных услуг на предпроектном этапе проектирования объекта ландшафтной архитектуры	ПК-2.1 Знает требования, предъявляемые к различным типам объектов благоустройства и ландшафтной архитектуры; средства и методы ландшафтно-архитектурного проектирования; правила создания и содержания растений
	ПК-2.2 Определяет цели и задачи проекта, его основные ландшафтные и архитектурно-планировочные параметры и стратегии его реализации в увязке с требованиями заказчика по будущему использованию объекта ландшафтного строительства
	ПК-2.3 Владеет средствами и методами формирования и преобразования открытого пространства, естественной и искусственной предметно-пространственной среды при проектировании ландшафтно-архитектурных объектов
ПК-3 Руководство проектными работами, организация и общая координация работ по разработке проектной документации объектов ландшафтной архитектуры	ПК-3.2 Способен определять приоритеты заказчика, готовить обоснования ландшафтно-архитектурного проекта, включая функциональные, объемно-пространственные, архитектурно-художественные, конструктивные и технологические обоснования
	ПК-3.3 Способен осуществлять разработку принципиальных и сложных ландшафтно-архитектурных и планировочных решений с учетом природных, социально-культурных, историко-архитектурных и объективных условий участка ландшафтного строительства

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

Вид учебной работы	Трудоемкость в часах				
	Очная форма			Заочная форма	
	семестр			курс	
	3		Итого	2	Итого
Аудиторная (контактная) работа (всего) в том числе:	44		44	12	12
Лекции	14		14	4	4
Лабораторные работы (ЛР)					
Практические занятия (ПЗ)	30		30	8	8
Семинары (С)					
Самостоятельная работа (всего) в том числе:	64		64	123	123
Курсовой проект (работа)					
Расчётно-графическая работа					
Реферат					
Контрольная работа					
<i>Другие виды самостоятельной работы</i>	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	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 (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	Типология и особенности организации специализированных садов и парков.	3	2	-	2	-	6	-	10
2	Особенности ландшафтной организации специализированных садов и парков.	3	4	-	4	-	10	-	18
3	Специализированные объекты ландшафтной архитектуры для уникальных видов отдыха.	3	2	-	2	-	12	-	16
4	Специализированные объекты ландшафтной архитектуры для массового отдыха.	3	2	-	14	-	12	-	28
5	Специализированные объекты ландшафтной архитектуры для отдыха определённых социально-демографических групп.	3	2	-	8	-	12	-	22

6	Организация процесса создания специализированных объектов ландшафтной архитектуры.	3	2	-	-	-	12	-	14
Подготовка к итоговому контролю	зачёт	-	-	-	-	-	-	-	-
	экзамен	3	-	-	-	-	-	36	36
ВСЕГО:		-	14	-	30	-	64	36	144

3.1.2 Содержание разделов дисциплины (по лекциям)*

№ раздела дисциплины	семестр	Темы и содержание лекций	Трудоемкость (час.)	Форма контроля (ПК)
1	3	ТИПОЛОГИЯ И ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ОБЪЕКТОВ ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЫ: Понятие о специализированных объектах ландшафтной архитектуры, тенденции формирования специализированных садов и парков, типология специализированных садов и парков.	2	ПК1
2	3	ОСОБЕННОСТИ ЛАНДШАФТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ОБЪЕКТОВ ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЫ: Роль рельефа в ландшафтной организации специализированных объектов; роль водных поверхностей в ландшафтной организации специализированных объектов; роль растительности в ландшафтной организации специализированных объектов; роль МАФ, дорожной и дорожно-тропиночной сети, площадок различного назначения в ландшафтной организации специализированных объектов.	4	ПК1
3	3	СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ОБЪЕКТЫ ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЫ ДЛЯ УНИКАЛЬНЫХ ВИДОВ ОТДЫХА: Ботанические сады; зоологические парки и сады; выставочные сады и парки; этнографические парки.	2	ПК2
4	3	СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ОБЪЕКТЫ ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЫ ДЛЯ МАССОВОГО ОТДЫХА: Спортивные парки, курортные парки, гидропарки, пляжные комплексы.	2	ПК2
5	3	СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ОБЪЕКТЫ ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЫ ДЛЯ ОТДЫХА ОПРЕДЕЛЁННЫХ СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ГРУПП: Детские парки и игровые комплексы; парки развлечений и аттракционов; мемориальные сады и парки.	2	ПК3
6	3	ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА СОЗДАНИЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ОБЪЕКТОВ ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЫ: Архитектурно-планировочное задание и задание на проектирование специализированного объекта; проектно-сметная документация на специализированный объект; рабочие чертежи на специализированный объект; проект организации строительства специализированного объекта.	2	ПК3

3.1.3 Практические занятия (семинары)*

№ раздела дисциплины	семестр	Тематика и содержание практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)	Формы контроля (ТК)
1	3	МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ И РАЗМЕРЫ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ОБЪЕКТОВ РАЗЛИЧНОГО ТИПА: Расположение специализированных садов и парков на местности; минимальные размеры и доля открытых территорий на специализированных объектах различного типа; рекомендации по проектированию специализированных объектов различного типа.	2	ТК1
2, 6	3	УСТРОЙСТВО УСТОЙЧИВЫХ ГАЗОНОВ НА ТЕРРИТОРИИ	2	ТК1

№ раздела дисциплины	семестр	Тематика и содержание практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)	Формы контроля (ТК)
		СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ОБЪЕКТОВ: Требования, предъявляемые к устойчивым газонам; планировка участка под газон; устройство дренажа и водопровода под основанием газона; устройство основания газона; фракционный состав почвенного слоя основания газона; создание травянистого покрова газона; травосмеси для создания устойчивых газонов.		
2, 6	3	УСТРОЙСТВО ДОРОЖНО-ТРОПИНОЧНОЙ СЕТИ И ПЛОЩАДОК НА ТЕРРИТОРИИ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ОБЪЕКТОВ: Основные материалы, используемые для дорог и площадок, и их свойства; типы покрытий дорожек и площадок; конструкции одежд дорожек.	2	ТК1
3, 6	3	ОРГАНИЗАЦИЯ МИНИ-ЗООПАРКА НА ТЕРРИТОРИИ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО ОБЪЕКТА: Цели и задачи мини-зоопарка; структура мини-зоо-парка; обязанности руководства и коллектива мини-зоопарка; ведение документации сотрудниками мини-зоопарка.	2	ТК1
4, 6	3	ОРГАНИЗАЦИЯ ПЛЯЖЕЙ НА ТЕРРИТОРИИ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ОБЪЕКТОВ: Классификация пляжей; общие требования к пляжам; требования, предъявляемые к пляжам по обеспечению безопасности, информации, объектами санитарно-гигиенического назначения, спортивных и дополнительных услуг.	2	ТК2
4, 6	3	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОТКРЫТЫХ ИГРОВЫХ ПЛОСКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ: Планировочные размеры, ориентация и пропускная способность открытых игровых площадок; требования к спортивному оборудованию на площадках.	2	ТК2
4, 6	3	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИГРОВЫХ ПОЛЕЙ: Планировочные размеры, ориентация и пропускная способность игровых полей в футбол, бейсбол, хоккей на траве, регби; спортивное оборудование для игровых полей.	2	ТК2
4, 6	3	ПРОЕКТИРОВАНИЕ МЕСТ ДЛЯ ЛЁГКОЙ АТЛЕТИКИ: Планировочные размеры, пропускная способность и тип покрытия мест для лёгкой атлетики.	2	ТК2
4, 6	3	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПЛОЩАДОК ДЛЯ СПОРТИВНО-РАЗВЛЕКАТЕЛЬНЫХ ИГР И ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫХ ЗАНЯТИЙ: Основные характеристики площадок для развлекательных спортивных игр; спортивное оборудование для развлекательных спортивных игр.	2	ТК2
4, 6	3	ТИПЫ И КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЙ ОТКРЫТЫХ ПЛОСКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ ЗАНЯТИЙ СПОРТОМ: Типы и конструкции покрытий для спортивных полей; типы и конструкции покрытий для спортивных площадок; типы и конструкции покрытий для мест занятий по лёгкой атлетике.	2	ТК3
4, 6	3	ОБУСТРОЙСТВО ПЛОЩАДОК И ТЕРРИТОРИИ ПЛОСКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ ЗАНЯТИЙ СПОРТОМ: Защитные ограждения площадок в зависимости от вида спорта; защитные лесные насаждения на территории открытых спортивных сооружений и комплексов; пути передвижения занимающихся и зрителей на открытых спортивных сооружениях.	2	ТК3
5, 6	3	ПРОЕКТИРОВАНИЕ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ ОБЩЕФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ И ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫХ ЗАНЯТИЙ ДЕТЕЙ: Размеры плоскостных сооружений для физкультурно-оздоровительных занятий детей; игровое и спортивное оборудование для физкультурно-оздоровительных занятий детей; требования к материалу и конструкциям игрового оборудования для детей.	4	ТК3
5, 6	3	ОРГАНИЗАЦИЯ ЗАГОРОДНЫХ ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ ДЛЯ ДЕТЕЙ: Общие положения для стационарных учреждений отдыха и оздоровления детей; требования к размещению загородного	2	ТК3

№ раздела дисциплины	семестр	Тематика и содержание практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)	Формы контроля (ТК)
		оздоровительного учреждения; зонирование территории загородного оздоровительного учреждения; озеленение территории загородного оздоровительного учреждения; требования к территории пляжа.		
5, 6	3	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОТКРЫТЫХ ФИЗКУЛЬТУРНО-СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ: Виды спорта, доступные для инвалидов; размеры и пропускная способность открытых спортивных площадок для инвалидов; способы ориентации спортсменов инвалидов на спортивных площадках и местах для лёгкой атлетики, требования к спортивным сооружениям предназначенных для занятий спортом инвалидами.	2	ТК3

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)
1-3	3	Подготовка к электронному тестированию или контрольной работе	10	ПК-1, ПК-2, ПК-3
1-3	3	Работа с электронной библиотекой: самостоятельная проработка справочной литературы по темам лекционного курса и практических занятий.	10	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ТК-1, ТК-2, ТК-3, ТК-4
1-3	3	Выполнение индивидуального творческого задания.	44	ТК-1, ТК-2, ТК-3
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 трудоемкость (в часах)						Итого
			аудиторные			СРС		Итоговый контроль	
			Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия (семинары)	Курсовой П / Р, РГР, реферат, Контр.	Другие виды СРС		
1	Типология и особенности организации специализированных объектов ландшафтной архитектуры.	2	1	-	2	-	9	-	12
2	Особенности ландшафтной организации специализированных объектов ландшафтной архитектуры.	2	1	-	2	-	24	-	27
3	Основные вопросы проектирования специализированных объектов ландшафтной	2	1	-	2	-	58	-	61

	архитектуры.								
4	Организация процесса создания специализированных объектов ландшафтной архитектуры.	2	1	-	2	-	32	-	35
Подготовка к итоговому контролю		зачёт							
		экзамен		5				9	9
ВСЕГО:			4		8		123	9	144

3.2.2 Содержание разделов дисциплины (по лекциям)*

№ раздела дисциплины	курс	Темы и содержание лекций	Трудоемкость (час.)
1	2	ТИПОЛОГИЯ И ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ САДОВ И ПАРКОВ: понятие о специализированных объектах ландшафтной архитектуры, тенденции формирования специализированных садов и парков, типология специализированных садов и парков.	1
2	2	ОСОБЕННОСТИ ЛАНДШАФТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ САДОВ И ПАРКОВ: Роль рельефа, водных поверхностей, растительности в ландшафтной организации специализированных объектов; роль МАФ, дорожной и дорожно-тропиночной сети, площадок различного назначения в ландшафтной организации специализированных объектов.	1
3	2	ОСНОВНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ САДОВ И ПАРКОВ: Специализированные сады и парки для уникальных видов отдыха; специализированные сады и парки для массового отдыха; специализированные сады и парки для отдыха определённых социально-демографических групп.	1
4	2	ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА СОЗДАНИЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ САДОВ И ПАРКОВ: архитектурно-планировочное задание и задание на проектирование специализированного объекта; проектно-сметная документация на специализированный объект; рабочие чертежи на специализированный объект; проект организации строительства специализированного объекта.	1

3.2.3 Практические занятия (семинары)*

№ раздела дисциплины	Курс	Тематика и содержание практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)
1	2	МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ И РАЗМЕРЫ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ОБЪЕКТОВ РАЗЛИЧНОГО ТИПА: Расположение специализированных садов и парков на местности; минимальные размеры и доля открытых территорий на специализированных объектах различного типа; рекомендации по проектированию специализированных объектов различного типа.	2
2	2	УСТРОЙСТВО ДОРОЖНО-ТРОПИНОЧНОЙ СЕТИ И ПЛОЩАДОК НА ТЕРРИТОРИИ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ОБЪЕКТОВ: Основные материалы, используемые для дорог и площадок, и их свойства; типы покрытий дорожек и площадок; конструкции одежд дорожек.	2
3, 4	2	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОТКРЫТЫХ ИГРОВЫХ ПЛОСКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ: Планировочные размеры, ориентация и пропускная способность открытых игровых площадок; требования к спортивному оборудованию на площадках.	2
3, 4	2	ПРОЕКТИРОВАНИЕ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ ОБЩЕФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ И ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫХ ЗАНЯТИЙ ДЕТЕЙ: Размеры плоскостных сооружений для физкультурно-оздоровительных занятий детей; игровое и спортивное оборудование для физкультурно-оздоровительных занятий детей; требования к материалу и конструкциям игрового оборудования для детей.	2

3.2.4 Лабораторные занятия*

Не предусмотрены.

3.2.5 Самостоятельная работа

№ раздела дисциплины	курс	Виды и содержание самостоятельной работы студентов	Трудоёмкость (час.)
1-3	2	Работа с электронной библиотекой: самостоятельное изучение тем лекционного курса дисциплины.	47
1-3	2	Работа с электронной библиотекой: самостоятельная проработка справочной литературы по темам практических занятий.	30
1-3	2	Выполнение индивидуального творческого задания.	46
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-1.1 Знает средства и методы сбора данных, необходимых для разработки ландшафтно-архитектурного концептуального проекта	+		+		+
ПК-1.2 Умеет провести сводный анализ исходных данных, данных задания на проектирование и результатов исследований и изысканий	+		+		+
ПК-1.3 Владеет навыками научного обоснования концепции ландшафтно-архитектурного проекта с учётом природных, культурно-исторических, градостроительных, архитектурно-художественных условий	+		+		+
ПК-2.1 Знает требования, предъявляемые к различным типам объектов благоустройства и ландшафтной архитектуры; средства и методы ландшафтно-архитектурного проектирования; правила создания и содержания растений	+		+		+
ПК-2.2 Определяет цели и задачи проекта, его основные ландшафтные и архитектурно-планировочные параметры и стратегии его реализации в увязке с требованиями заказчика по будущему использованию объекта	+		+		+

ландшафтного строительства					
ПК-2.3 Владеет средствами и методами формирования и преобразования открытого пространства, естественной и искусственной предметно-пространственной среды при проектировании ландшафтно-архитектурных объектов	+		+		+
ПК-3.2 Способен определять приоритеты заказчика, готовить обоснования ландшафтно-архитектурного проекта, включая функциональные, объемно-пространственные, архитектурно-художественные, конструктивные и технологические обоснования			+		+
ПК-3.3 Способен осуществлять разработку принципиальных и сложных ландшафтно-архитектурных и планировочных решений с учетом природных, социально-культурных, историко-архитектурных и объективных условий участка ландшафтного строительства			+		+

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

Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена:

1. Понятие о специализированных объектах ландшафтной архитектуры. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3)
2. Тенденции формирования специализированных садов и парков. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3)
3. Типология специализированных садов и парков. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3)
4. Проектирование специализированных парков на территориях со сложным рельефом. (ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
5. Проектирование специализированных парков на ровной местности. (ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
6. Проектирование специализированных парков на территориях с выраженным микрорельефом. (ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
7. Проектирование специализированных объектов на неудобных землях. (ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
8. Утилитарное и декоративное использование водных объектов. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
9. Использование водных объектов в парках спортивного типа. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
10. Использование водных объектов в парках прогулочного типа. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
11. Роль древесной растительности в специализированных парках. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
12. Массивы насаждений и группы деревьев в специализированных парках. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
13. Аллеи, солитеры и живые изгороди в специализированных парках и садах. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
14. Газоны в специализированных парках и садах. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3)
15. Цветники в специализированных парках и садах. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3)
16. Малые архитектурные формы в специализированных парках и садах. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)

17. Дорожно-тропиночная сеть в специализированных парках и садах. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
18. Оборудование площадок на территории специализированных объектов спортивного типа. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
19. Ботанический сад – как специализированный объект ландшафтной архитектуры. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
20. Функциональное зонирование и архитектурно-планировочная структура территории ботанического сада. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
21. Примеры ботанических садов в России и за рубежом. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
22. Зоологический парк – как специализированный объект ландшафтной архитектуры. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
23. Функциональное зонирование и ландшафтная организация территории зоологического парка (ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3).
24. Примеры зоологических парков в России и за рубежом. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3)
25. Спортивный парк – как специализированный объект ландшафтной архитектуры. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
26. Функциональное зонирование и ландшафтная организация территории спортивного парка. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
27. Примеры спортивных парков в России и за рубежом. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3)
28. Курортный парк – как специализированный объект ландшафтной архитектуры. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
29. Функциональное зонирование и ландшафтная организация территории курортного парка. (ПК-1.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-4.3)
30. Примеры курортных парков в России и за рубежом. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
31. Гидропарк – как специализированный объект ландшафтной архитектуры. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
32. Функциональное зонирование и ландшафтная организация территории гидропарка. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
33. Примеры гидропарков в России и за рубежом. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3)
34. Парковый пляж – как специализированный объект ландшафтной архитектуры. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
35. Функциональное зонирование территории паркового пляжа. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
36. Примеры парковых пляжей в России и за рубежом. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
37. Парк развлечений и аттракционов – как специализированный объект ландшафтной архитектуры. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
38. Архитектурно-планировочная структура и ландшафтная организация территории парка развлечений и аттракционов. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
39. Примеры парков развлечений и аттракционов в России и за рубежом. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
40. Детский парк – как специализированный объект ландшафтной архитектуры. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
41. Функциональное зонирование территории и планировочная структура детского парка. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
42. Примеры детских парков в России и за рубежом. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3)
43. Выставочные сады и парки – как специализированные объекты ландшафтной архитектуры. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
44. Функциональное зонирование и ландшафтная организация территории выставочных садов и парков. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
45. Примеры выставочных садов и парков в России и за рубежом. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
46. Этнографический парк – как специализированный объект ландшафтной архитектуры. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
47. Функциональное зонирование и ландшафтная организация территории этнографического парка. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)

48. Примеры этнографических парков в России и за рубежом. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)

49. Мемориальный парк – как специализированный объект ландшафтной архитектуры. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)

50. Функциональное зонирование и ландшафтная организация территории мемориального парка. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)

51. Примеры мемориальных парков в России и за рубежом. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)

52. Архитектурно-планировочное задание для проектирования специализированного объекта ландшафтной архитектуры. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)

53. Проектно-сметная документация для строительства специализированного объекта на стадии «Проект». (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)

54. Проектно-сметная документация для строительства специализированного объекта на стадии «Рабочая документация». (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)

55. Рабочие чертежи проекта специализированного объекта ландшафтной архитектуры. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)

56. Подготовка территории для строительства специализированного объекта ландшафтной архитектуры. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)

57. Организация строительства специализированного объекта ландшафтной архитектуры. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)

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 урбанизированной среды» формами текущего контроля являются:

***ТК1, ТК2, ТК3** – выполненное индивидуальное творческое задание (максимум баллов, если задание выполнено не позже двух недель со дня проведения занятия по программе; минимум баллов, если задание выполнено позже двух недель со дня проведения занятия по программе).*

ТК-1

1. Расположение специализированных садов и парков на местности.
2. Минимальные размеры и доля открытых территорий на специализированных объектах различного типа.
3. Рекомендации по проектированию специализированных объектов различного типа.
4. Требования, предъявляемые к устойчивым газонам.
5. Планировка участка под газон.
6. Устройство дренажа и водопровода под основанием газона. Устройство основания газона
7. Фракционный состав почвенного слоя основания газона. Создание травянистого покрова газона. Травосмеси для создания устойчивых газонов.
8. Основные материалы, используемые для дорог и площадок, и их свойства; типы покрытий дорожек и площадок; конструкции одежд дорожек.
9. Цели и задачи мини-зоопарка; структура мини-зоопарка; обязанности руководства и коллектива мини-зоопарка; ведение документации сотрудниками мини-зоопарка.

ТК-2

1. Классификация пляжей; общие требования.

2. Требования, предъявляемые к пляжам по обеспечению безопасности, информации, объектами санитарно-гигиенического назначения, спортивных и дополнительных услуг.

3. Планировочные размеры, ориентация и пропускная способность открытых игровых площадок; требования к спортивному оборудованию на площадках.

4. Планировочные размеры, ориентация и пропускная способность игровых полей в футбол, бейсбол, хоккей на траве, регби; спортивное оборудование для игровых полей.

5. Планировочные размеры, пропускная способность и тип покрытия мест для лёгкой атлетики.

6. Основные характеристики площадок для развлекательных спортивных игр; спортивное оборудование для развлекательных спортивных игр.

ТК-3

1. Типы и конструкции покрытий для спортивных полей.

2. Типы и конструкции покрытий для спортивных площадок.

3. Типы и конструкции покрытий для мест занятий по лёгкой атлетике.

4. Защитные ограждения площадок в зависимости от вида спорта.

5. Защитные лесные насаждения на территории открытых спортивных сооружений и комплексов.

6. Пути передвижения занимающихся и зрителей на открытых спортивных сооружениях.

7. Размеры плоскостных сооружений для физкультурно-оздоровительных занятий детей.

8. Игровое и спортивное оборудование для физкультурно-оздоровительных занятий детей; требования к материалу и конструкциям игрового оборудования для детей.

9. Общие положения для стационарных учреждений отдыха и оздоровления детей.

10. Требования к размещению загородного оздоровительного учреждения: зонирование, озеленение, требования к территории пляжа.

11. Виды спорта, доступные для инвалидов; размеры и пропускная способность открытых спортивных площадок для инвалидов.

12. Способы ориентации спортсменов инвалидов на спортивных площадках и местах для лёгкой атлетики, требования к спортивным сооружениям предназначенных для занятий спортом инвалидами.

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

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

2. 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.)

3. 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.)

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

Дополнительная

1. Кругляк, В.В. Современные тенденции развития ландшафтной архитектуры: учеб. пособие / В.В. Кругляк, Е.Н. Перельгина, А.С. Дарковская. - Воронеж : Воронеж. гос. лесотехн. акад., 2009. - 276 с. - URL : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=142412> (дата обращения: 30.01.2019). - ISBN 978-5-7994-0337-9. - Текст : электронный.

2. Попова, О. С. Древесные растения в ландшафтном проектировании и инженерном благоустройстве территории : учеб. пособие / О.С. Попова, В.П. Попов. - 1-е изд. - Санкт-Петербург: Лань, 2014. - 320 с. - URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=45928 (дата обращения: 30.01.2019). - ISBN 978-5-8114-1537-3. - Текст: электронный.

3. 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

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. Autodesk Academic Resource Center (бессрочно)

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

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2018-2019	Договор № 010-01/19 об оказании информационных услуг от 14.01.2019.г. с ООО «НексМедиа»	с 14.01.2019 г. по 19.01.2020 г.

2018-2019	Договор № р08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.2017 г. с ООО «Издательство Лань»	с 30.11.2017 г. по 31.12.2025 г.
2018-2019	Договор № 2 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 15.02.2018 г с ООО «Издательство Лань» (15.02.2018 г. по 14.02.2019 г)	15.02.2018 г. по 14.02.2019 г
2018-2019	Договор № 487 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 16.05.2018 г. с ООО «Издательство Лань» (16.05.2018 г. по 15.05.2019 г.)	16.05.2018 г. по 15.05.2019 г

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

Учебные аудитории для проведения учебных занятий

Назначение, номер и адрес аудитории	Оснащение оборудованием и техническими средствами обучения, в т.ч. виртуальными аналогами оборудования
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 15 (на 30 посадочных мест) по адресу 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр-т. Платовский, 37	Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории:
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, ауд. 15 (на 30 посадочных мест) по адресу 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр-т. Платовский, 37	– Набор демонстрационного оборудования (переносной): проектор NEC VT 46 - 1 шт., экран - 1 шт., нетбук - 1 шт.;
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	– Телевизор ЖК;
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	– 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.

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

1. Понятие о специализированных объектах ландшафтной архитектуры. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3)
2. Тенденции формирования специализированных садов и парков. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3)
3. Типология специализированных садов и парков. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3)
4. Проектирование специализированных парков на территориях со сложным рельефом. (ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
5. Проектирование специализированных парков на ровной местности. (ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
6. Проектирование специализированных парков на территориях с выраженным микрорельефом. (ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
7. Проектирование специализированных объектов на неудобных землях. (ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
8. Утилитарное и декоративное использование водных объектов. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
9. Использование водных объектов в парках спортивного типа. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
10. Использование водных объектов в парках прогулочного типа. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
11. Роль древесной растительности в специализированных парках. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
12. Массивы насаждений и группы деревьев в специализированных парках. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
13. Аллеи, солитеры и живые изгороди в специализированных парках и садах. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
14. Газоны в специализированных парках и садах. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3)
15. Цветники в специализированных парках и садах. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3)
16. Малые архитектурные формы в специализированных парках и садах. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
17. Дорожно-тропиночная сеть в специализированных парках и садах. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
18. Оборудование площадок на территории специализированных объектов спортивного типа. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
19. Ботанический сад – как специализированный объект ландшафтной архитектуры. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
20. Функциональное зонирование и архитектурно-планировочная структура территории ботанического сада. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
21. Примеры ботанических садов в России и за рубежом. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
22. Зоологический парк – как специализированный объект ландшафтной архитектуры. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
23. Функциональное зонирование и ландшафтная организация территории зоологического парка (ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3).
24. Примеры зоологических парков в России и за рубежом. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3)
25. Спортивный парк – как специализированный объект ландшафтной архитектуры. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
26. Функциональное зонирование и ландшафтная организация территории спортивного парка. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
27. Примеры спортивных парков в России и за рубежом. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3)
28. Курортный парк – как специализированный объект ландшафтной архитектуры. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)

29. Функциональное зонирование и ландшафтная организация территории курортного парка. (ПК-1.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-4.3)
30. Примеры курортных парков в России и за рубежом. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
31. Гидропарк – как специализированный объект ландшафтной архитектуры. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
32. Функциональное зонирование и ландшафтная организация территории гидропарка. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
33. Примеры гидропарков в России и за рубежом. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3)
34. Парковый пляж – как специализированный объект ландшафтной архитектуры. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
35. Функциональное зонирование территории паркового пляжа. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
36. Примеры парковых пляжей в России и за рубежом. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
37. Парк развлечений и аттракционов – как специализированный объект ландшафтной архитектуры. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
38. Архитектурно-планировочная структура и ландшафтная организация территории парка развлечений и аттракционов. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
39. Примеры парков развлечений и аттракционов в России и за рубежом. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
40. Детский парк – как специализированный объект ландшафтной архитектуры. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
41. Функциональное зонирование территории и планировочная структура детского парка. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
42. Примеры детских парков в России и за рубежом. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3)
43. Выставочные сады и парки – как специализированные объекты ландшафтной архитектуры. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
44. Функциональное зонирование и ландшафтная организация территории выставочных садов и парков. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
45. Примеры выставочных садов и парков в России и за рубежом. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
46. Этнографический парк – как специализированный объект ландшафтной архитектуры. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
47. Функциональное зонирование и ландшафтная организация территории этнографического парка. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
48. Примеры этнографических парков в России и за рубежом. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
49. Мемориальный парк – как специализированный объект ландшафтной архитектуры. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
50. Функциональное зонирование и ландшафтная организация территории мемориального парка. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
51. Примеры мемориальных парков в России и за рубежом. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
52. Архитектурно-планировочное задание для проектирования специализированного объекта ландшафтной архитектуры. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
53. Проектно-сметная документация для строительства специализированного объекта на стадии «Проект». (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
54. Проектно-сметная документация для строительства специализированного объекта на стадии «Рабочая документация». (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
55. Рабочие чертежи проекта специализированного объекта ландшафтной архитектуры. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
56. Подготовка территории для строительства специализированного объекта ландшафтной архитектуры. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
57. Организация строительства специализированного объекта ландшафтной архитектуры. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)

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 урбанизированной среды» формами **текущего контроля** являются:

ТК1, ТК2, ТК3 – выполненное индивидуальное творческое задание (**максимум** баллов, если задание выполнено не позже двух недель со дня проведения занятия по программе; **минимум** баллов, если задание выполнено позже двух недель со дня проведения занятия по программе).

ТК-1

1. Расположение специализированных садов и парков на местности.
2. Минимальные размеры и доля открытых территорий на специализированных объектах различного типа.
3. Рекомендации по проектированию специализированных объектов различного типа.
4. Требования, предъявляемые к устойчивым газонам.
5. Планировка участка под газон.
6. Устройство дренажа и водопровода под основанием газона. Устройство основания газона
7. Фракционный состав почвенного слоя основания газона. Создание травянистого покрова газона. Травосмеси для создания устойчивых газонов.
8. Основные материалы, используемые для дорог и площадок, и их свойства; типы покрытий дорожек и площадок; конструкции одежд дорожек.
9. Цели и задачи мини-зоопарка; структура мини-зоопарка; обязанности руководства и коллектива мини-зоопарка; ведение документации сотрудниками мини-зоопарка.

ТК-2

1. Классификация пляжей; общие требования.
2. Требования, предъявляемые к пляжам по обеспечению безопасности, информации, объектами санитарно-гигиенического назначения, спортивных и дополнительных услуг.
3. Планировочные размеры, ориентация и пропускная способность открытых игровых площадок; требования к спортивному оборудованию на площадках.
4. Планировочные размеры, ориентация и пропускная способность игровых полей в футбол, бейсбол, хоккей на траве, регби; спортивное оборудование для игровых полей.
5. Планировочные размеры, пропускная способность и тип покрытия мест для лёгкой атлетики.
6. Основные характеристики площадок для развлекательных спортивных игр; спортивное оборудование для развлекательных спортивных игр.

ТК-3

1. Типы и конструкции покрытий для спортивных полей.
2. Типы и конструкции покрытий для спортивных площадок.
3. Типы и конструкции покрытий для мест занятий по лёгкой атлетике.
4. Защитные ограждения площадок в зависимости от вида спорта.
5. Защитные лесные насаждения на территории открытых спортивных сооружений и комплексов.
6. Пути передвижения занимающихся и зрителей на открытых спортивных сооружениях.
7. Размеры плоскостных сооружений для физкультурно-оздоровительных занятий детей.
8. Игровое и спортивное оборудование для физкультурно-оздоровительных занятий детей; требования к материалу и конструкциям игрового оборудования для детей.
9. Общие положения для стационарных учреждений отдыха и оздоровления детей.

10. Требования к размещению загородного оздоровительного учреждения: зонирование, озеленение, требования к территории пляжа.

11. Виды спорта, доступные для инвалидов; размеры и пропускная способность открытых спортивных площадок для инвалидов.

12. Способы ориентации спортсменов инвалидов на спортивных площадках и местах для лёгкой атлетики, требования к спортивным сооружениям предназначенных для занятий спортом инвалидами.

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

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

2. 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.)

3. 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.)

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

Дополнительная

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

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

3. 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

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. 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 «РосНИИПИМ»	с 27.04.2018г. до окончания неисключительных прав на произведение

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

Учебные аудитории для проведения учебных занятий

Назначение, номер и адрес аудитории	Оснащение оборудованием и техническими средствами обучения, в т.ч. виртуальными аналогами оборудования
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 15 (на 30 посадочных мест) по адресу 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр-т. Платовский, 37	Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: – 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.	
Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» версии 3.3»; Программное обеспечение «Модуль поиска текстовых заимствований «Объединенная коллекция»	Лицензионный договор № 1446 от 03.02.2020 г. АО «Антиплагиат» (с 03.02.2020 г. по 03.02.2021 г.).
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise	Сублицензионный договор № Tr000418096/44 от 20.12.2019 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2019 г. по 20.12.2020 г.) Сублицензионный договор № Tr000418096/45 от 20.12.2019 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2019 г. по 20.12.2020 г.)

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

(подпись)

Матвиенко Е.Ю.
 (Ф.И.О.)

Внесенные изменения утверждаю:
 Декан факультета _____

(подпись)

Кружилин С.Н.
 (Ф.И.О.)

8. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

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

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

1. Понятие о специализированных объектах ландшафтной архитектуры. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3)
2. Тенденции формирования специализированных садов и парков. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3)
3. Типология специализированных садов и парков. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3)
4. Проектирование специализированных парков на территориях со сложным рельефом. (ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
5. Проектирование специализированных парков на ровной местности. (ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
6. Проектирование специализированных парков на территориях с выраженным микрорельефом. (ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
7. Проектирование специализированных объектов на неудобных землях. (ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
8. Утилитарное и декоративное использование водных объектов. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
9. Использование водных объектов в парках спортивного типа. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
10. Использование водных объектов в парках прогулочного типа. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
11. Роль древесной растительности в специализированных парках. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
12. Массивы насаждений и группы деревьев в специализированных парках. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
13. Аллеи, солитеры и живые изгороди в специализированных парках и садах. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
14. Газоны в специализированных парках и садах. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3)
15. Цветники в специализированных парках и садах. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3)
16. Малые архитектурные формы в специализированных парках и садах. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
17. Дорожно-тропиночная сеть в специализированных парках и садах. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
18. Оборудование площадок на территории специализированных объектов спортивного типа. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
19. Ботанический сад – как специализированный объект ландшафтной архитектуры. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
20. Функциональное зонирование и архитектурно-планировочная структура территории ботанического сада. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
21. Примеры ботанических садов в России и за рубежом. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
22. Зоологический парк – как специализированный объект ландшафтной архитектуры. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
23. Функциональное зонирование и ландшафтная организация территории зоологического парка (ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3).
24. Примеры зоологических парков в России и за рубежом. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3)
25. Спортивный парк – как специализированный объект ландшафтной архитектуры. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
26. Функциональное зонирование и ландшафтная организация территории спортивного парка. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
27. Примеры спортивных парков в России и за рубежом. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3)
28. Курортный парк – как специализированный объект ландшафтной архитектуры. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)

29. Функциональное зонирование и ландшафтная организация территории курортного парка. (ПК-1.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-4.3)
30. Примеры курортных парков в России и за рубежом. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
31. Гидропарк – как специализированный объект ландшафтной архитектуры. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
32. Функциональное зонирование и ландшафтная организация территории гидропарка. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
33. Примеры гидропарков в России и за рубежом. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3)
34. Парковый пляж – как специализированный объект ландшафтной архитектуры. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
35. Функциональное зонирование территории паркового пляжа. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
36. Примеры парковых пляжей в России и за рубежом. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
37. Парк развлечений и аттракционов – как специализированный объект ландшафтной архитектуры. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
38. Архитектурно-планировочная структура и ландшафтная организация территории парка развлечений и аттракционов. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
39. Примеры парков развлечений и аттракционов в России и за рубежом. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
40. Детский парк – как специализированный объект ландшафтной архитектуры. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
41. Функциональное зонирование территории и планировочная структура детского парка. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
42. Примеры детских парков в России и за рубежом. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3)
43. Выставочные сады и парки – как специализированные объекты ландшафтной архитектуры. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
44. Функциональное зонирование и ландшафтная организация территории выставочных садов и парков. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
45. Примеры выставочных садов и парков в России и за рубежом. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
46. Этнографический парк – как специализированный объект ландшафтной архитектуры. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
47. Функциональное зонирование и ландшафтная организация территории этнографического парка. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
48. Примеры этнографических парков в России и за рубежом. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
49. Мемориальный парк – как специализированный объект ландшафтной архитектуры. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
50. Функциональное зонирование и ландшафтная организация территории мемориального парка. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
51. Примеры мемориальных парков в России и за рубежом. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
52. Архитектурно-планировочное задание для проектирования специализированного объекта ландшафтной архитектуры. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
53. Проектно-сметная документация для строительства специализированного объекта на стадии «Проект». (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
54. Проектно-сметная документация для строительства специализированного объекта на стадии «Рабочая документация». (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
55. Рабочие чертежи проекта специализированного объекта ландшафтной архитектуры. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
56. Подготовка территории для строительства специализированного объекта ландшафтной архитектуры. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)
57. Организация строительства специализированного объекта ландшафтной архитектуры. (ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)

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 урбанизированной среды» формами **текущего контроля** являются:

ТК1, ТК2, ТК3 – выполненное индивидуальное творческое задание (**максимум** баллов, если задание выполнено не позже двух недель со дня проведения занятия по программе; **минимум** баллов, если задание выполнено позже двух недель со дня проведения занятия по программе).

ТК-1

1. Расположение специализированных садов и парков на местности.
2. Минимальные размеры и доля открытых территорий на специализированных объектах различного типа.
3. Рекомендации по проектированию специализированных объектов различного типа.
4. Требования, предъявляемые к устойчивым газонам.
5. Планировка участка под газон.
6. Устройство дренажа и водопровода под основанием газона. Устройство основания газона
7. Фракционный состав почвенного слоя основания газона. Создание травянистого покрова газона. Травосмеси для создания устойчивых газонов.
8. Основные материалы, используемые для дорог и площадок, и их свойства; типы покрытий дорожек и площадок; конструкции одежд дорожек.
9. Цели и задачи мини-зоопарка; структура мини-зоопарка; обязанности руководства и коллектива мини-зоопарка; ведение документации сотрудниками мини-зоопарка.

ТК-2

1. Классификация пляжей; общие требования.
2. Требования, предъявляемые к пляжам по обеспечению безопасности, информации, объектами санитарно-гигиенического назначения, спортивных и дополнительных услуг.
3. Планировочные размеры, ориентация и пропускная способность открытых игровых площадок; требования к спортивному оборудованию на площадках.
4. Планировочные размеры, ориентация и пропускная способность игровых полей в футбол, бейсбол, хоккей на траве, регби; спортивное оборудование для игровых полей.
5. Планировочные размеры, пропускная способность и тип покрытия мест для лёгкой атлетики.
6. Основные характеристики площадок для развлекательных спортивных игр; спортивное оборудование для развлекательных спортивных игр.

ТК-3

1. Типы и конструкции покрытий для спортивных полей.
2. Типы и конструкции покрытий для спортивных площадок.
3. Типы и конструкции покрытий для мест занятий по лёгкой атлетике.
4. Защитные ограждения площадок в зависимости от вида спорта.
5. Защитные лесные насаждения на территории открытых спортивных сооружений и комплексов.
6. Пути передвижения занимающихся и зрителей на открытых спортивных сооружениях.
7. Размеры плоскостных сооружений для физкультурно-оздоровительных занятий детей.
8. Игровое и спортивное оборудование для физкультурно-оздоровительных занятий детей; требования к материалу и конструкциям игрового оборудования для детей.
9. Общие положения для стационарных учреждений отдыха и оздоровления детей.

10. Требования к размещению загородного оздоровительного учреждения: зонирование, озеленение, требования к территории пляжа.

11. Виды спорта, доступные для инвалидов; размеры и пропускная способность открытых спортивных площадок для инвалидов.

12. Способы ориентации спортсменов инвалидов на спортивных площадках и местах для лёгкой атлетики, требования к спортивным сооружениям предназначенных для занятий спортом инвалидами.

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

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

2. 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.)

3. 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.)

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

Дополнительная

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

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

6. 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

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

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

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2020/2021	Договор № 501-01\20 об оказании информационных услуг по предоставлению доступа к базовой коллекции «ЭБС Университетская библиотека онлайн» от 22.01.2020г. с ООО «НексМедиа»	С 20.01.2020 г. по 19.01.2026
2020/2021	Договор № 11/2020 от 11.02.2020 г. с ООО «ЭБС Лань» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Издательства Лань», «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова», «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Поволжский государственный технологический университет» с ООО «ЭБС Лань» и отдельно на книги из разделов: «Биология», «Экология», «Химия»	с 20.02.2020 г. по 19.02.2021 г.
2020/2021	Договор № p08/11 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: – 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 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)

Матвиенко Е.Ю.

(Ф.И.О.)

Внесенные изменения утверждаю:

Декан факультета

(подпись)

Кружилин С.Н.

(Ф.И.О.)

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

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

8.3 Современные профессиональные базы и информационные справочные системы

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

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

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

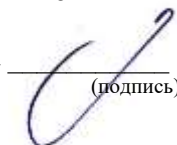
8.5 Перечень информационных технологий и программного обеспечения, используемых при осуществлении образовательного процесса

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

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

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

Декан факультета


(подпись)

Кружилин С.Н.
(Ф.И.О.)