

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.03 Промышленные территории в городской среде (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 факультет (ЛХФ) (полное наименование факультета, сокращённое)
Кафедра	Лесные культуры и лесопарковое хозяйство (ЛК и ЛПХ) (полное, сокращённое наименование кафедры)
ФГОС ВО (3++) направления утверждён приказом Минобрнауки России	26.07.2017, № 712 (дата утверждения ФГОС ВО (3++), № приказа)
Год начала реализации ОП	2019 г.

Разработчик (и) доцент, ЛК и ЛПХ
(должность, кафедра)

(подпись)

Богданов Э.Н.

(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)

Чалаева 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, соотнесённые с планируемыми результатами освоения образовательной программы, направлены на формирование следующих компетенций

Обязательные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
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
ПК-3 Руководство проектными работами, организация и общая координация работ по разработке проектной документации объектов ландшафтной архитектуры.	ПК-3.1 Знает основы архитектурной композиции и закономерности визуального восприятия объектов ландшафтной архитектуры
	ПК-3.2 Способен определять приоритеты заказчика, готовить обоснования ландшафтно-архитектурного проекта, включая функциональные, объёмно-пространственные, архитектурно-художественные, конструктивные и технологические обоснования

2. ОБЪЁМ 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	
	4		Итого	2	Итого
Аудиторная (контактная) работа (всего) в том числе:	36	-	36	12	12
Лекции	12	-	12	4	4
Лабораторные работы (ЛР)	-	-	-	-	-
Практические занятия (ПЗ)	24	-	24	8	8
Семинары (С)	-	-	-	-	-
Самостоятельная работа (всего) в том числе:	72	-	72	123	123
Курсовой проект (работа)	-	-	-	-	-
Расчётно-графическая работа	-	-	-	-	-
Реферат	-	-	-	-	-
Контрольная работа	-	-	-	-	-
Другие виды самостоятельной работы	72	-	72	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	Курсовой П / Р, РГР, реферат, контр.	Другие виды СРС		
1	Производственные градостроительные образова- ния.	4	2	-	-	-	10	-	12
2	Организация кратковременного отдыха на террито- рии промышленного предприятия.	4	2	-	10	-	12	-	24
3	Обеспечение комфортных условий для отдыха на территории промышленного предприятия.	4	2	-	4	-	12	-	18
4	Классификация элементов благоустройства и озе- ленение территории промышленного предприятия.	4	2	-	6	-	10	-	18
5	Благоустройство территории промышленного предприятия.	4	2	-	4	-	14	-	20
6	Реабилитация заброшенных промышленных пред- приятий и их территории.	4	2	-	-	-	14	-	16
Подготовка к итоговому контролю		зачёт	-	-	-	-	-	-	-
		экзамен	4	-	-	-	-	-	36
ВСЕГО:		-	12	-	24	-	72	36	144

3.1.2 Содержание разделов дисциплины (по лекциям)

№ раздела дисциплины из табл. 3.1.1	Семестр	Темы и содержание лекций	Трудоёмкость (час.)	Форма контроля (ПК)
1	4	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЕ ОБРАЗОВАНИЯ: производственные градостроительные образования и их структура: градостроительные категории промышленных районов и их состав; транспортные связи производственного градостроительного образования; планировочные зоны производственных территорий.	2	ПК1
2	4	ОРГАНИЗАЦИЯ КРАТКОВРЕМЕННОГО ОТДЫХА НА ТЕРРИТОРИИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ: классификация мест кратковременного отдыха на производственных территориях; площадки для кратковременного активного отдыха на террито-	2	ПК1

№ раздела дисциплины из табл. 3.1.1	Семестр	Темы и содержание лекций	Трудоемкость (час.)	Форма контроля (ПК)
		рии предприятия; площадки для кратковременного пассивного отдыха на территории предприятия.		
3	4	ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОМФОРТНЫХ УСЛОВИЙ ДЛЯ ОТДЫХА НА ТЕРРИТОРИИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ: защита территории предприятия и зон отдыха от шума; защита мест кратковременного отдыха от пыли; оздоровительная роль зелёных насаждений в местах кратковременного отдыха.	2	ПК2
4	4	КЛАССИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ОЗЕЛЕНЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ: классификация элементов благоустройства территории предприятия; объёмное озеленение территории предприятия.	2	ПК2
5	4	БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ: благоустройство территории предприятия водными устройствами; покрытия и детали микрорельефа на территории зоны отдыха промышленного предприятия; благоустройство территории предприятия малыми архитектурными формами.	2	ПК3
6	4	РЕАБИЛИТАЦИЯ ЗАБРОШЕННЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И ИХ ТЕРРИТОРИИ: проблема заброшенных промышленных территорий в городах; рефункционализация заброшенных промышленных предприятий; экореконструкция промышленных объектов; рефункционализация заброшенных промышленных предприятий и экореконструкция промышленных объектов в городах Европы, Америки, Азии.	2	ПК3

3.1.3 Практические занятия

№ раздела дисциплины из табл. 3.1.1	Семестр	Тематика и содержание практических занятий	Трудоемкость (час.)	Формы контроля (ТК)
2	4	Организация мест активного отдыха на основной территории промышленного предприятия: поиск промышленной площадки в интернет-источниках, обоснование размещения мест активного отдыха на основной территории предприятия, составление плана промышленной площадки с размещением мест активного отдыха.	2	ТК1
2	4	Организация мест пассивного отдыха на основной территории промышленного предприятия: поиск промышленной площадки в интернет-источниках, обоснование размещения мест пассивного отдыха на основной территории предприятия, составление плана промышленной площадки с размещением мест пассивного отдыха.	2	ТК1
2	4	Организация площадок активного отдыха на территории промышленного предприятия: обоснование выбора видов и расчёт количества площадок активного отдыха; размещение на территории мест активного отдыха площадок для спортивных игр, подвижных настольных игр, гимнастических упражнений; представление плана и фор-эскиза мест активного отдыха.	2	ТК1
2	4	Организация площадок пассивного отдыха на территории промышленного предприятия: обоснование выбора видов и расчёт количества площадок пассивного отдыха; размещение на территории мест пассивного отдыха площадок для тихих настольных игр, чтения, бездеятельного отдыха; представление плана и фор-эскиза мест пассивного отдыха.	2	ТК1
2	4	Организация мест кратковременного отдыха на предзаводской территории промышленного предприятия: поиск промышленной площадки с предзаводской территорией в интернет-источниках; выбор мест кратковременного отдыха	2	ТК2

№ раздела дисциплины из табл. 3.1.1	Семестр	Тематика и содержание практических занятий	Трудоемкость (час.)	Формы контроля (ТК)
		в комплексе с бытовыми и административными корпусами; выбор мест кратковременного отдыха в комплексе с заводским сквером, садом или спортивным комплексом; составление плана предзаводской территории с размещением мест кратковременного отдыха.		
3	4	Создание шумозащитных насаждений на территории промышленного предприятия: уровни шума промышленных предприятий в зависимости от их типа; шумозащитные свойства древесных видов растений; конструкции шумозащитных насаждений; шумозащитные насаждения на территории предприятия; шумозащитные насаждения на территории мест тихого отдыха; размещение шумозащитных насаждений на плане промышленного предприятия.	2	ТК2
3	4	Создание снегозащитных насаждений на территории санитарно-защитной зоны промышленного предприятия: понятие о снегопереносе; виды снегозащитных насаждений; конструкции снегозащитных лесополос; размещение снегозащитных насаждений на плане санитарно-защитной зоны промышленного предприятия.	2	ТК2
4	4	Устойчивость древесных и травянистых видов растений к вредным выбросам промышленных предприятий: газообразные и пылеобразные загрязняющие вещества выбросов промышленных предприятий; газочувствительность и газоустойчивость древесных видов растений; пылеудерживающая способность и пылеустойчивость древесных видов растений.	2	ТК2
4	4	Озеленение мест активного отдыха на территории предприятия: объемное, вертикальное и горизонтальное озеленение мест активного отдыха; подбор древесных, травянистых и цветочных видов растений для озеленения мест активного отдыха.	2	ТК3
4	4	Озеленение мест пассивного отдыха на территории предприятия: объемное, вертикальное и горизонтальное озеленение мест пассивного отдыха; подбор древесных, травянистых и цветочных видов растений для озеленения мест пассивного отдыха.	2	ТК3
5	4	Благоустройство территории предприятия малыми архитектурными формами: утилитарные МАФы на территории предприятия; декоративные МАФы на территории предприятия; представление плана территории предприятия с размещением малых архитектурных форм.	2	ТК3
5	4	Благоустройство пешеходных путей и автотранспортных проездов на территории предприятия: размещение пешеходных путей на территории предприятия; искусственные и естественные покрытия пешеходных путей; малые архитектурные формы у пешеходных путей; озеленение пешеходных путей; озеленение автотранспортных проездов.	2	ТК3

3.1.4 Лабораторные занятия

Не предусмотрены.

3.1.5 Самостоятельная работа

№ раздела дисциплины из табл. 3.1.1	Семестр	Виды и содержание самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (час.)	Контроль выполнения работы (ПК, ТК, ИК)
1	4	Работа с литературой и электронной библиотекой по теме «Производственные градостроительные образования». Изучаемые вопросы: санитарные раз-	10	ТК1, ПК1

№ раздела дисциплины из табл. 3.1.1	Семестр	Виды и содержание самостоятельной работы студентов	Трудоёмкость (час.)	Контроль выполнения работы (ПК, ТК, ИК)
		рыбы на производственных и селитебных территориях; санитарно-защитные зоны промышленных предприятий; особенности планировки и застройки территории промышленных предприятий; организация автотранспортных проездов на территории промышленных предприятий.		
2	4	Работа с литературой и электронной библиотекой по теме «Организация кратковременного отдыха на территории промышленного предприятия». Изучаемые вопросы: размещение мест кратковременного отдыха на основной территории предприятия; размещение мест кратковременного отдыха на предзаводских территориях; радиусы доступности мест кратковременного отдыха; методика расчёта мест кратковременного отдыха; модульные площадки кратковременного отдыха.	12	ТК1, ПК1
3	4	Работа с литературой и электронной библиотекой по теме «Обеспечение комфортных условий для отдыха на территории промышленного предприятия». Изучаемые вопросы: обеспечение теплового и влажностного комфорта на территории предприятия; обеспечение зрительного комфорта на территории предприятия; защита территории предприятия от заноса снегом.	12	ТК2, ПК2
4	4	Работа с литературой и электронной библиотекой по теме «Классификация элементов благоустройства и озеленение территории промышленного предприятия». Изучаемые вопросы: вертикальное озеленение территории предприятия; горизонтальное озеленение территории предприятия.	10	ТК2, ПК2
5	4	Работа с литературой и электронной библиотекой по теме «Благоустройство территории промышленного предприятия». Изучаемые вопросы: эргономика малых архитектурных форм; благоустройство территории предприятия средствами информации и наглядной агитации.	14	ТК3, ПК3
6	4	Работа с литературой и электронной библиотекой по теме «Реабилитация заброшенных промышленных предприятий и их территории». Изучаемый вопрос: рефункционализация заброшенных промышленных предприятий и экореконструкция промышленных объектов в городах Европы, Америки, Азии.	14	ТК3, ПК3
Подготовка к итоговому контролю (экзамен)			36	ИК

3.2 Заочная форма обучения

3.2.1 Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Курс	Виды учебной работы и трудоёмкость (в часах)					Итоговый контроль	Итого
			аудиторные			СРС			
			Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия (семинары)	Курсовой П / Р, РГР, реферат, контр.	Другие виды СРС		
1	Производственные градостроительные образования.	2	-	-	-	-	17	-	
2	Организация кратковременного отдыха на территории промышленного предприятия.	2	1	-	2	-	24	-	
3	Обеспечение комфортных условий для отдыха на территории промышленного предприятия.	2	1	-	2	-	20	-	
4	Классификация элементов благоустройства и озеленение территории промышленного предприятия.	2	-	-	2	-	18	-	
5	Благоустройство территории промышленного предприятия	2	1	-	2	-	20	-	

6	Реабилитация заброшенных промышленных предприятий и их территории.	2	1	-	-	-	24	-	
Подготовка к итоговому контролю		зачёт		-	-	-	-	-	-
		экзамен		2	-	-	-	9	9
ВСЕГО:		-	4	-	8	-	123	9	144

3.2.2 Содержание разделов дисциплины

№ раздела дисциплины из табл. 3.2.1	Курс	Темы и содержание лекций	Трудоемкость (час.)
2	2	ОРГАНИЗАЦИЯ КРАТКОВРЕМЕННОГО ОТДЫХА НА ТЕРРИТОРИИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ: классификация мест кратковременного отдыха на производственных территориях; площадки для кратковременного активного отдыха на территории предприятия; площадки для кратковременного пассивного отдыха на территории предприятия.	1
3	2	ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОМФОРТНЫХ УСЛОВИЙ ДЛЯ ОТДЫХА НА ТЕРРИТОРИИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ: защита территории предприятия и зон отдыха от шума; защита мест кратковременного отдыха от пыли; оздоровительная роль зелёных насаждений в местах кратковременного отдыха.	1
4	2	КЛАССИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ОЗЕЛЕНЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ: классификация элементов благоустройства территории предприятия; объёмное озеленение территории предприятия.	1
5	2	БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ: благоустройство территории предприятия водными устройствами; покрытия и детали микрорельефа в местах кратковременного отдыха на территории предприятия.	1

3.2.3 Практические занятия

№ раздела дисциплины из табл. 4.2.1	Курс	Тематика и содержание практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)
2	2	Организация мест активного отдыха на основной территории промышленного предприятия: поиск промышленной площадки в интернет-источниках, обоснование размещения мест активного отдыха на основной территории предприятия, составление плана промышленной площадки с размещением мест активного отдыха.	2
3	2	Создание шумозащитных насаждений на территории промышленного предприятия: уровни шума промышленных предприятий в зависимости от их типа; шумозащитные свойства древесных видов растений; конструкции шумозащитных насаждений; шумозащитные насаждения на территории предприятия; шумозащитные насаждения на территории мест тихого отдыха; размещение шумозащитных насаждений на плане промышленного предприятия.	2
4	2	Озеленение мест активного отдыха на территории предприятия: объёмное, вертикальное и горизонтальное озеленение мест активного отдыха; подбор древесных, травянистых и цветочных видов растений для озеленения мест активного отдыха.	2
5	2	Благоустройство территории предприятия малыми архитектурными формами: утилитарные МАФы на территории предприятия; декоративные МАФы на территории предприятия; представление плана территории предприятия с размещением малых архитектурных форм.	2

3.2.4 Лабораторные занятия

Не предусмотрены.

3.2.5 Самостоятельная работа

№ раздела дисциплины из табл. 3.2.1	Курс	Виды и содержание самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (час.)
1	2	Работа с литературой и электронной библиотекой по теме «Производственные градостроительные образования». Изучаемые вопросы: производственные градостроительные образования и их структура: градостроительные категории промышленных районов и их состав; транспортные связи производственного градостроительного образования; планировочные зоны производственных территорий; санитарные разрывы на производственных и селитебных территориях; санитарно-защитные зоны промышленных предприятий; особенности планировки и застройки территории промышленных предприятий; организация автотранспортных проездов на территории промышленных предприятий.	17
2	2	Работа с литературой и электронной библиотекой по теме «Организация кратковременного отдыха на территории промышленного предприятия». Изучаемые вопросы: размещение мест кратковременного отдыха на основной территории предприятия; размещение мест кратковременного отдыха на предзаводских территориях; радиусы доступности мест кратковременного отдыха; методика расчёта мест кратковременного отдыха; модульные площадки кратковременного отдыха.	24
3	2	Работа с литературой и электронной библиотекой по теме «Обеспечение комфортных условий для отдыха на территории промышленного предприятия». Изучаемые вопросы: обеспечение теплового и влажностного комфорта на территории предприятия; обеспечение зрительного комфорта на территории предприятия; защита территории предприятия от заноса снегом.	20
4	2	Работа с литературой и электронной библиотекой по теме «Классификация элементов благоустройства и озеленение территории промышленного предприятия». Изучаемые вопросы: вертикальное озеленение территории предприятия; горизонтальное озеленение территории предприятия.	18
5	2	Работа с литературой и электронной библиотекой по теме «Благоустройство территории промышленного предприятия». Изучаемые вопросы: благоустройство территории предприятия малыми архитектурными формами; эргономика малых архитектурных форм; благоустройство территории предприятия средствами информации и наглядной агитации.	20
6	2	Работа с литературой и электронной библиотекой по теме «Реабилитация заброшенных промышленных предприятий и их территории». Изучаемые вопросы: проблема заброшенных промышленных территорий в городах; рефункционализация заброшенных промышленных предприятий; экореконструкция промышленных объектов; рефункционализация и экореконструкция в городах Европы, Америки, Азии.	24
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 занятия	КП, КР, РГР, Реф., Контр. работа	СРС

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.	+	-	+	-	+
ПК-3.1 Знает основы архитектурной композиции и закономерности визуального восприятия объектов ландшафтной архитектуры	+	-	+	-	+
ПК-3.2 Способен определять приоритеты заказчика, готовить обоснования ландшафтно-архитектурного проекта, включая функциональные, объёмно-пространственные, архитектурно-художественные, конструктивные и технологические обоснования.	+	-	+	-	+

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

По дисциплине проводятся 3 текущих контроля и 3 промежуточных контроля.

Формами текущего контроля являются устные ответы на лекционных и практических занятиях, оценка выполнения фор-эскизов (ТК1, ТК2, ТК3).

Формами промежуточного контроля являются коллоквиумы по пройденному теоретическому материалу лекций (ПК1, ПК2, ПК3).

Итоговый контроль (ИК) – экзамен.

Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена

1. Производственные градостроительные образования и их структура.
2. Градостроительные категории промышленных районов и их состав.
3. Транспортные связи производственного градостроительного образования.
4. Предзаводская зона промышленного предприятия.
5. Производственная зона промышленного предприятия.
6. Складская и подсобная зоны промышленного предприятия.
7. Санитарные разрывы на производственных и селитебных территориях.
8. Санитарно-защитные зоны промышленных предприятий.
9. Особенности планировки и застройки территории промышленных предприятий.
10. Организация автотранспортных проездов на территории промышленных предприятий.
11. Периоды внерабочего времени для организации кратковременного отдыха на производстве.
12. Классификация мест кратковременного отдыха на производственных территориях.
13. Площадки для кратковременного активного отдыха на территории предприятия.
14. Площадки для кратковременного пассивного отдыха на территории предприятия.
15. Прогулки - как форма отдыха на территории предприятия.
16. Размещение мест кратковременного отдыха на основной территории предприятия.
17. Размещение мест кратковременного отдыха на предзаводских площадках.
18. Радиусы доступности мест кратковременного отдыха.
19. Определение максимального расчётного числа отдыхающих и их распределение по видам необходимого отдыха и формам предпочтительного отдыха.
20. Определение типов, количества и размеров площадок для отдыха и спорта.
21. Модульные площадки кратковременного отдыха.

22. Защита территории предприятия и зон отдыха от шума.
23. Защита мест кратковременного отдыха от пыли.
24. Оздоровительная роль зелёных насаждений в местах кратковременного отдыха.
25. Защита территории предприятия от заноса снегом.
26. Обеспечение теплового и влажностного комфорта на территории предприятия.
27. Обеспечение зрительного комфорта на территории предприятия.
28. Классификация элементов благоустройства территории предприятия.
29. Объёмное озеленение территории предприятия.
30. Вертикальное озеленение территории предприятия.
31. Горизонтальное озеленение территории предприятия.
32. Покрытия и детали микрорельефа в местах кратковременного отдыха на территории предприятия.
33. Благоустройство территории предприятия малыми архитектурными формами.
34. Эргономика малых архитектурных форм.
35. Благоустройство территории предприятия водными устройствами.
36. Благоустройство территории предприятия средствами информации и наглядной агитации.
37. Проблема заброшенных промышленных территорий в городах.
38. Рефункционализация заброшенных промышленных предприятий.
39. Экореконструкция промышленных объектов.
40. Опыт рефункционализации заброшенных промышленных предприятий и экореконструкции промышленных объектов в городах Европы, Америки, Азии.

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

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Литература

Основная литература

1. 1 Кукушин, В.С. Градостроительство с основами архитектуры: учеб. пособие для студ. направл. «Ландшафтная архитектура» / В. С. Кукушин, С. Н. Кружилин; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - 205 с. - б/ц. - Текст: непосредственный.
2. Матвиенко, Е.Ю. Дизайн урбанизированной среды: учеб. пособие для магистрантов 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.
3. Матвиенко Е.Ю. Специфика ландшафтного дизайна городских агломераций: курс лекций для маг. направл. «Ландшафтная архитектура» / Е.Ю. Матвиенко; Новочерк. инж.- мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2016. - URL: <http://ngma.su> (дата обращения: 30.01.2019). - Текст: электронный

Дополнительная литература

1. Покатаев, В.П. Дизайн и оборудование городской среды: учеб. пособие / В. П. Покатаев, С. Д. Михеев. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2012. - 409 с. - (Строительство). - ISBN 978-5-222-19269-6: б/ц. - Текст: непосредственный.
2. Матвиенко, Е.Ю. Дизайн урбанизированной среды : практикум для магистрантов 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.
3. Кругляк, В.В. Современные тенденции развития ландшафтной архитектуры: учеб. пособие / В.В. Кругляк, Е.Н. Перелыгина, А.С. Дарковская. - Воронеж : Воронеж. гос. лесотехн. акад.,

2009. - 276 с. - URL : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=142412> (дата обращения: 30.01.2019). - ISBN 978-5-7994-0337-9. - Текст : электронный.

5.2 Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

Наименование ресурса	Режим доступа
ООО «Некс-Медиа»	http:// www.biblioclub.ru/
АИБС «МАРК-SQL»	http:// www.school-collection.edu.ru/
ЭБС «Лань»	http:// www.e.lanbook.com/
ЭБС «Университетская библиотека»	http:// www.biblioclub.ru/
ЭБС «ВИНИТИ_РАН»	http:// www.bd.viniti.ru/
«e-library»	http:// www.elibrary.ru/
Официальный сайт Министерства сельского хозяйства РФ	http://www.mcx.ru/
Официальный сайт Министерства природных ресурсов и экологии РФ	http://www.mnr.gov.ru/
Официальный сайт НГМА с доступом в электронную библиотеку	http://www.ngma.su/
Электронная библиотека свободного доступа	http://www.window.edu.ru/
Открытая русская электронная библиотека	http://www.orel.rst.ru/

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 № p08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.2017 г. с ООО «Издательство Лань»	с 30.11.2017 г. по 31.12.2025 г.
2018-2019	Договор № 2 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 15.02.2018 г с ООО «Издательство Лань» (15.02.2018 г. по 14.02.2019 г)	15.02.2018 г. по 14.02.2019 г
2018-2019	Договор № 487 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 16.05.2018 г. с ООО «Издательство Лань» (16.05.2018 г. по 15.05.2019 г.)	16.05.2018 г. по 15.05.2019 г

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

Учебные аудитории для проведения учебных занятий

Назначение, номер и адрес аудитории*	Оснащение оборудованием и техническими средствами обучения, в т.ч. виртуальными аналогами оборудования
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 16 (на 14 посадочных места) по адресу 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр-т. Платовский, 37	Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: – Набор демонстрационного оборудования (переносной): проектор NEC VT 46 - 1 шт., экран - 1 шт., нетбук - 1 шт.; – Учебно-наглядные пособия; – Рабочие места студентов; – Рабочее место преподавателя; – Доска аудиторная – 1 шт.
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, ауд. 16 (на 14 посадочных места) по адресу 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр-т. Платовский, 37	
Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ), ауд. 16 (на 14 посадочных места) по адресу 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр-т. Платовский, 37	
Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, ауд. 16 (на 14 посадочных мест) по адресу 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр-т. Платовский, 37	
Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации, ауд. 16 (на 14 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. Производственные градостроительные образования и их структура.
2. Градостроительные категории промышленных районов и их состав.
3. Транспортные связи производственного градостроительного образования.
4. Предзаводская зона промышленного предприятия.
5. Производственная зона промышленного предприятия.
6. Складская и подсобная зоны промышленного предприятия.
7. Санитарные разрывы на производственных и селитебных территориях.
8. Санитарно-защитные зоны промышленных предприятий.
9. Особенности планировки и застройки территории промышленных предприятий.
10. Организация автотранспортных проездов на территории промышленных предприятий.
11. Периоды внерабочего времени для организации кратковременного отдыха на производстве.
12. Классификация мест кратковременного отдыха на производственных территориях.
13. Площадки для кратковременного активного отдыха на территории предприятия.
14. Площадки для кратковременного пассивного отдыха на территории предприятия.
15. Прогулки - как форма отдыха на территории предприятия.
16. Размещение мест кратковременного отдыха на основной территории предприятия.
17. Размещение мест кратковременного отдыха на предзаводских площадках.
18. Радиусы доступности мест кратковременного отдыха.
19. Определение максимального расчётного числа отдыхающих и их распределение по видам необходимого отдыха и формам предпочтительного отдыха.
20. Определение типов, количества и размеров площадок для отдыха и спорта.
21. Модульные площадки кратковременного отдыха.
22. Защита территории предприятия и зон отдыха от шума.
23. Защита мест кратковременного отдыха от пыли.
24. Оздоровительная роль зелёных насаждений в местах кратковременного отдыха.
25. Защита территории предприятия от заноса снегом.
26. Обеспечение теплового и влажностного комфорта на территории предприятия.
27. Обеспечение зрительного комфорта на территории предприятия.
28. Классификация элементов благоустройства территории предприятия.
29. Объёмное озеленение территории предприятия.
30. Вертикальное озеленение территории предприятия.
31. Горизонтальное озеленение территории предприятия.
32. Покрытия и детали микрорельефа в местах кратковременного отдыха на территории предприятия.
33. Благоустройство территории предприятия малыми архитектурными формами.
34. Эргономика малых архитектурных форм.
35. Благоустройство территории предприятия водными устройствами.
36. Благоустройство территории предприятия средствами информации и наглядной агитации.
37. Проблема заброшенных промышленных территорий в городах.
38. Рефункционализация заброшенных промышленных предприятий.
39. Экореконструкция промышленных объектов.

40. Опыт рефункционализации заброшенных промышленных предприятий и экореконструкции промышленных объектов в городах Европы, Америки, Азии.

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

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Литература

Основная литература

1. Кукушин, В.С. Градостроительство с основами архитектуры: учеб. пособие для студ. направл. «Ландшафтная архитектура» / В. С. Кукушин, С. Н. Кружилин; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - 205 с. - б/ц. - Текст: непосредственный.
2. Матвиенко, Е.Ю. Дизайн урбанизированной среды: учеб. пособие для магистрантов направл. «Ландшафтная архитектура» / Е.Ю. Матвиенко; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2019. - URL: <http://ngma.su> (дата обращения: 30.08.2019). - Текст: электронный.
3. Матвиенко Е.Ю. Специфика ландшафтного дизайна городских агломераций: курс лекций для маг. направл. «Ландшафтная архитектура» / Е.Ю. Матвиенко; Новочерк. инж.- мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2016. - URL: <http://ngma.su> (дата обращения: 30.08.2019). - Текст: электронный

Дополнительная литература

1. Покатаев, В.П. Дизайн и оборудование городской среды: учеб. пособие / В. П. Покатаев, С. Д. Михеев. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2012. - 409 с. - (Строительство). - ISBN 978-5-222-19269-6: б/ц. - Текст: непосредственный.
2. Матвиенко, Е.Ю. Дизайн урбанизированной среды : практикум для магистрантов направл. «Ландшафтная архитектура» / Е.Ю. Матвиенко; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2019. - URL: <http://ngma.su> (дата обращения: 30.08.2019). - Текст: электронный.
3. Кругляк, В.В. Современные тенденции развития ландшафтной архитектуры: учеб. пособие / В.В. Кругляк, Е.Н. Перелыгина, А.С. Дарковская. - Воронеж : Воронеж. гос. лесотехн. акад., 2009. - 276 с. - URL : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=142412> (дата обращения: 30.08.2019). - ISBN 978-5-7994-0337-9. - 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-Плагиат» (с 22.01.2019 г. по 22.01.2020 г.).
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server)	Сублицензионный договор № Tr000302420 от 21.11.2018 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.11.2018 г. по 31.12.2019 г.) Сублицензионный договор № Tr000302417 от 21.11.2018 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.11.2018 г. по 31.12.2019 г.)
АИБС «МАРК-SQL»	Лицензионное соглашение на использование АИБС «МАРК-SQL» и/или АИБС «МАРК-SQL Internet» № 270620111290 от 27.06.2011 г. ЗАО «НПО «ИНФОРМ-СИСТЕМА» (бессрочно).
Лицензионные программы для образовательного учреждения Autodesk (AutoCAD, AutoCAD Architecture, AutoCAD Civil 3D и др.)	Соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг от 14.07.2014 г. Autodesk Academic Resource Center (бессрочно)

5.4 Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 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. 16 (на 14 посадочных места) по адресу 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр-т. Платовский, 37	Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: - Набор демонстрационного оборудования (переносной): проектор NEC VT 46 - 1 шт., экран - 1 шт., нетбук - 1 шт.; - Учебно-наглядные пособия; - Рабочие места студентов; - Рабочее место преподавателя; - Доска аудиторная – 1 шт.
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, ауд. 16 (на 14 посадочных места) по адресу 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр-т. Платовский, 37	
Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ), ауд. 16 (на 14 посадочных места) по адресу 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр-т. Платовский, 37	
Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, ауд. 16 (на 14 посадочных места) по адресу 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр-т. Платовский, 37	
Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации, ауд. 16 (на 14 посадочных места) 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 неги 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 «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. Производственные градостроительные образования и их структура.
2. Градостроительные категории промышленных районов и их состав.
3. Транспортные связи производственного градостроительного образования.
4. Предзаводская зона промышленного предприятия.
5. Производственная зона промышленного предприятия.
6. Складская и подсобная зоны промышленного предприятия.
7. Санитарные разрывы на производственных и селитебных территориях.
8. Санитарно-защитные зоны промышленных предприятий.
9. Особенности планировки и застройки территории промышленных предприятий.
10. Организация автотранспортных проездов на территории промышленных предприятий.
11. Периоды внерабочего времени для организации кратковременного отдыха на производстве.
12. Классификация мест кратковременного отдыха на производственных территориях.
13. Площадки для кратковременного активного отдыха на территории предприятия.
14. Площадки для кратковременного пассивного отдыха на территории предприятия.
15. Прогулки - как форма отдыха на территории предприятия.
16. Размещение мест кратковременного отдыха на основной территории предприятия.
17. Размещение мест кратковременного отдыха на предзаводских площадках.
18. Радиусы доступности мест кратковременного отдыха.
19. Определение максимального расчётного числа отдыхающих и их распределение по видам необходимого отдыха и формам предпочтительного отдыха.
20. Определение типов, количества и размеров площадок для отдыха и спорта.
21. Модульные площадки кратковременного отдыха.
22. Защита территории предприятия и зон отдыха от шума.
23. Защита мест кратковременного отдыха от пыли.
24. Оздоровительная роль зелёных насаждений в местах кратковременного отдыха.
25. Защита территории предприятия от заноса снегом.
26. Обеспечение теплового и влажностного комфорта на территории предприятия.
27. Обеспечение зрительного комфорта на территории предприятия.
28. Классификация элементов благоустройства территории предприятия.
29. Объёмное озеленение территории предприятия.
30. Вертикальное озеленение территории предприятия.
31. Горизонтальное озеленение территории предприятия.
32. Покрытия и детали микрорельефа в местах кратковременного отдыха на территории предприятия.
33. Благоустройство территории предприятия малыми архитектурными формами.
34. Эргономика малых архитектурных форм.
35. Благоустройство территории предприятия водными устройствами.
36. Благоустройство территории предприятия средствами информации и наглядной агитации.
37. Проблема заброшенных промышленных территорий в городах.
38. Рефункционализация заброшенных промышленных предприятий.
39. Экореконструкция промышленных объектов.

40. Опыт рефункционализации заброшенных промышленных предприятий и экореконструкции промышленных объектов в городах Европы, Америки, Азии.

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

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Литература

Основная литература

1. Кукушин, В.С. Градостроительство с основами архитектуры: учеб. пособие для студ. направл. «Ландшафтная архитектура» / В. С. Кукушин, С. Н. Кружилин; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - 205 с. - б/ц. - Текст: непосредственный.
2. Матвиенко, Е.Ю. Дизайн урбанизированной среды: учеб. пособие для магистрантов направл. «Ландшафтная архитектура» / Е.Ю. Матвиенко; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2019. - URL: <http://ngma.su> (дата обращения: 30.08.2019). - Текст: электронный.
3. Матвиенко Е.Ю. Специфика ландшафтного дизайна городских агломераций: курс лекций для маг. направл. «Ландшафтная архитектура» / Е.Ю. Матвиенко; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2016. - URL: <http://ngma.su> (дата обращения: 30.08.2019). - Текст: электронный

Дополнительная литература

1. Покатаев, В.П. Дизайн и оборудование городской среды: учеб. пособие / В. П. Покатаев, С. Д. Михеев. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2012. - 409 с. - (Строительство). - ISBN 978-5-222-19269-6: б/ц. - Текст: непосредственный.
2. Матвиенко, Е.Ю. Дизайн урбанизированной среды : практикум для магистрантов направл. «Ландшафтная архитектура» / Е.Ю. Матвиенко; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2019. - URL: <http://ngma.su> (дата обращения: 30.08.2019). - Текст: электронный.
3. Кругляк, В.В. Современные тенденции развития ландшафтной архитектуры: учеб. пособие / В.В. Кругляк, Е.Н. Перелыгина, А.С. Дарковская. - Воронеж : Воронеж. гос. лесотехн. акад., 2009. - 276 с. - URL : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=142412> (дата обращения: 30.08.2019). - ISBN 978-5-7994-0337-9. - 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 SCIENCEIN-DEX№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 «ИН-ФОРМ-СИСТЕМА» (бессрочно).
Лицензионные программы для образовательного учреждения Autodesk (AutoCAD, AutoCAD Architecture, AutoCAD Civil 3D и др.)	Соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг от 14.07.2014 г. Autodesk Academic Resource Center (бессрочно)

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

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2020/2021	Договор № 501-01\20 об оказании информационных услуг по предоставлению доступа к базовой коллекции «ЭБС Университетская библиотека онлайн» от 22.01.2020г. с ООО «Некс-Медиа»	С 20.01.2020 г. по 19.01.2026
2020/2021	Договор № 11/2020 от 11.02.2020 г. с ООО «ЭБС Лань» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Издательства Лань», «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова», «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Поволжский государственный технологический университет» с ООО «ЭБС Лань» и отдельно на книги из разделов: «Биология», «Экология», «Химия»	с 20.02.2020 г. по 19.02.2021 г.
2020/2021	Договор № р08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.2017 г. с ООО «Издательство Лань» Размещение внутривузовской литературы ДонГАУ на платформе ЭБС Лань	с 30.11.2017 г. по 31.12.2025 г.
2020/2021	Договор № СЭБ №НВ-171 по размещению произведений и предоставлению доступа к разделам ЭБС СЭБ от 18.12.2019 г. с ООО «ЭБС Лань»	С 18.12.2019 по 31.12.2022 последующей пролонгацией
2020/2021	Договор № 48-п на передачу произведения науки и неисключительных прав на его использовании от 27.04.2018 г. с ФГБНУ «РосНИИПМ»	с 27.04.2018г. до окончания неисключительных прав на произведение

**6. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ
ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ**
Учебные аудитории для проведения учебных занятий

Назначение, номер и адрес аудитории*	Оснащение оборудованием и техническими средствами обучения, в т.ч. виртуальными аналогами оборудования
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 16 (на 14 посадочных места) по адресу 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр-т. Платовский, 37	Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: – Набор демонстрационного оборудования (переносной): проектор NEC VT 46 - 1 шт., экран - 1 шт., нетбук - 1 шт.; – Учебно-наглядные пособия; – Рабочие места студентов; – Рабочее место преподавателя; – Доска аудиторная – 1 шт.
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, ауд. 16 (на 14 посадочных места) по адресу 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр-т. Платовский, 37	
Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ), ауд. 16 (на 14 посадочных места) по адресу 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр-т. Платовский, 37	
Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, ауд. 16 (на 14 посадочных места) по адресу 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр-т. Платовский, 37	
Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации, ауд. 16 (на 14 посадочных места) по адресу 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр-т. Платовский, 37	

Помещения для самостоятельной работы обучающихся

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

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

(подпись)

Матвиенко Е.Ю.

(Ф.И.О.)

Внесенные изменения утверждаю:
 Декан факультета _____

(подпись)

Кружилин С.Н.

(Ф.И.О.)

8. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

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

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

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

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

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
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 лесотехническое 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 лесотехническое дело – Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова», «Лесное хозяйство и лесотехническое дело – Поволжский государственный технологический университет» с ООО «ЭБС Лань» и отдельно на книги из разделов: «Биология», «Экология», «Химия» Доп.соглашение №1 от 20.02.21 к Дог.№ 2 от 15.02.2021 г. Лань	с 20.02.2021 г. по 19.02.2022 г.

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

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

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

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

Декан факультета


(подпись)

Кружилин С.Н.
(Ф.И.О.)