

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



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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплина	Б1.В.06. Ландшафтное проектирование
	(шифр. наименование учебной дисциплины)
Направление подготовки	35.03.10 Ландшафтная архитектура
	(код, полное наименование направления подготовки)
Направленность(и)	Ландшафтное строительство
	(полное наименование направленности (ей) ОПОП направления подготовки)
Уровень образования	бакалавриат
	(бакалавриат, специалитет, магистратура)
Форма(ы) обучения	очная, заочная
	(очная, очно-заочная, заочная)
Факультет	Лесохозяйственный (ЛХФ)
	(полное наименование факультета, сокращённое)
Кафедра	Лесные культуры и лесопарковое хозяйство (ЛКиЛПХ)
	(полное, сокращённое наименование кафедры)
ФГОС ВО (3++) направления утверждён приказом Минобрнауки России	01.08.2017 г., приказ № 736
	(дата утверждения ФГОС ВО (3++), № приказа)
Год начала реализации ОП	2019

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

(подпись)

Куринская Л.В.
(Ф.И.О.)

Обсуждена и согласована:

Кафедра ЛКиЛПХ
(сокращённое наименование кафедры)

протокол № 5 от «30» января 2019 г.

Заведующий кафедрой

(подпись)

Матвиенко Е.Ю.
(Ф.И.О.)

Заведующая библиотекой

(подпись)

Чалая С.В.
(Ф.И.О.)

Учебно-методическая комиссия факультета протокол № 6 от «30» января 2019 г.

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

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

Рекомендованные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения*

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
ПК-1 Способен проводить сбор, подготовку, обработку и документальное оформление исходных данных для проектирования	ПК-1.1 Использует основные средства и методы сбора и обработки данных об объективных условиях объекта ландшафтной архитектуры
	ПК-1.2 Осуществляет поиск, подготовку, обработку и документальное оформление данных и информации, необходимых для составления задания на проектирование
	ПК-1.3 Определяет технологию проведения фотофиксации объекта, геодезической съемки, выявления существующих природных компонентов и инвентаризации насаждений, климатических, геологических характеристик объекта ландшафтной архитектуры
ПК-2 Способен проводить и организовывать работы по мониторингу технического состояния элементов благоустройства, состояния зеленых насаждений и работ по инвентаризационному учету на территориях и объектах	ПК-2.1 Способен проводить натурные обследования территорий и объектов, наблюдение за состоянием элементов благоустройства и озеленения, корректировку данных инвентаризационного учета на территориях и объектах
	ПК-2.3 Способен применять методы оценки состояния территорий и объектов благоустройства и озеленения, в том числе с применением контрольно-измерительных приборов
ПК-4 Разрабатывает отдельные элементы и фрагменты проекта объектов ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации	ПК-4.1 Осуществляет выбор оптимальных методов и средств разработки отдельных элементов и фрагментов объекта ландшафтной архитектуры
ПК-5 Осуществляет графическое и текстовое оформление проектно-сметной документации	ПК-5.1 Оформляет графические материалы по разработанным проектам, включая чертежи, перспективные изображения, планы, разрезы, узлы, детали, экспликации
ПК-6 Способен обеспечивать разработки разделов проектной (и рабочей) документации на объекты ландшафтной архитектуры	ПК-6.1 Владеет основными средствами и методами ландшафтно-архитектурного проектирования
	ПК-6.2 Применяет основы архитектурной композиции и закономерности визуального восприятия
	ПК-6.3 Осуществляет анализ содержания проектных задач, выбирать методы и средства их решения

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

Вид учебной работы	Трудоемкость в часах				
	<i>Очная форма</i>			<i>Заочная форма</i>	
	<i>семестр</i>			<i>курс</i>	
	6		Итого	4	Итого
Аудиторная (контактная) работа (всего) в том числе:	60		60	16	16
Лекции	24		24	6	6
Лабораторные работы (ЛР)					
Практические занятия (ПЗ)	36		36	10	10
Семинары (С)					
Самостоятельная работа (всего) в том числе:	48		48	119	119
Курсовой проект (работа)	28		28	60	60
Расчётно-графическая работа					
Реферат					
Контрольная работа					
<i>Другие виды самостоятельной работы</i>	20		20	59	59
Подготовка к зачету					
Подготовка и сдача экзамена	36		36	9	9
Общая трудоёмкость	часов	144	144	144	144
	ЗЕТ	4	4	4	4
Формы контроля по дисциплине:					
- экзамен, зачёт	экзамен		экзамен	экзамен	экзамен
- курсовой проект (КП), курсовая работа (КР), расчётно - графическая (РГР), реферат (Реф), контрольная работа (Контр.), шт.	КП		КП	КП	КП

3. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Очная форма обучения

3.1.1 Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/ п	Наименование раздела (темы) дисциплины	семестр	Виды учебной работы и трудоёмкость (в часах)			Итого
			аудиторные	СРС	И	

			Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия (семинары)	Курсовой II / Р, РГР, реферат	Другие виды СРС		
1	Порядок разработки проектов объектов ландшафтной архитектуры. Требования к их составу и содержанию.	7	6		10	4	5	10	35
2	Ландшафтное проектирование территории объектов общего пользования.	7	10		12	8	5	10	45
3	Ландшафтное проектирование территории объектов ограниченного пользования.	7	4		14	8	5	8	39
4	Ландшафтное проектирование территорий специального назначения	7	4			8	5	8	25
Подготовка к итоговому контролю		зачёт							
		экзамен		7				36	36
ВСЕГО:			24		36	28	20	36	144

3.1.2 Содержание разделов дисциплины (по лекциям)*

№ раздела дисциплины	семестр	Темы и содержание лекций	Трудоемкость (час.)	Форма контроля (ПК)
1	7	Основы ландшафтного проектирования. Основные типы объектов ландшафтного проектирования и их характеристика. Нормативы проектирования систем озелененных территорий.	2	ПК-1
1	7	Порядок проектирования объектов ландшафтной архитектуры. Общие положения по проектированию. Задание на проектирование. Порядок разработки проектов. Предпроектный этап проектирования. Инженерные изыскания для проекта.	2	ПК-1
1	7	Порядок проектирования объектов ландшафтной архитектуры. Порядок разработки проектов. Проектный этап проектирования. Состав и содержание проектной документации. Авторский надзор.	2	ПК-1
2	7	Ландшафтная организация территорий жилых районов, микрорайонов, групп жилых домов. Приемы пространственной организации территории. Проектирование озеленения и благоустройства.	2	ПК-1
2	7	Приёмы ландшафтной организации территории общественных центров городов. Общественные центры городов. Площади, их благоустройство и озеленение. Проектирование озеленения и благоустройства скверов. Ландшафтная организация территории садов.	2	ПК-1
2	7	Принципы озеленения и благоустройства улиц, магистралей и бульваров. Классификация улиц и магистралей. Оборудование улиц и магистралей. Озеленение и благоустройство улиц и магистралей. Пространственное решение городских бульваров. Озеленение и благоустройство бульваров	2	ПК-1
2	7	Особенности проектирования городских многофункциональных парков культуры и отдыха. Функциональное зонирование и районирование территории. Особенности проектирования зон: культурно-просветительных, массовых мероприятий и зоны тихого отдыха и прогулок, зоны отдыха детей.	2	ПК-1
2	7	Особенности проектирования городских многофункциональных парков культуры и отдыха. Особенности проектирования зон: культурно-просветительных, массовых мероприятий и зоны тихого отдыха и прогулок, зоны отдыха детей.	2	ПК-2
3	7	Ландшафтная организация территорий детских садов - ясель и школ. Проектирование озеленения и благоустройства территории детских	2	ПК-2

№ раздела дисциплины	семестр	Темы и содержание лекций	Трудоемкость (час.)	Форма контроля (ПК)
		дошкольных учреждений. Проектирование озеленения и благоустройства территории школ.		
3	7	Ландшафтная организация территорий больниц и учебных заведений. Проектирование озеленения и благоустройства территории поликлиник. Проектирование озеленения и благоустройства территории больниц. Проектирование озеленения и благоустройства территории высших учебных заведений.	2	ПК-2
4	7	Проектирование озеленения территорий общественных учреждений. Виды общественных учреждений и требования к их объемно-пространственному решению. Озеленение и благоустройство территории.	2	ПК-2
4	7	Проектирование санитарно-защитных зон промышленных предприятий. Приемы пространственной организации территории СЗЗ. Озеленение и благоустройство территории СЗЗ	2	ПК-2

3.1.3 Практические занятия (семинары)*

№ раздела дисциплины	семестр	Тематика и содержание практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)	Формы контроля (ТК)
1	7	Оценка архитектурно-планировочной и градостроительной ситуации	2	ТК ₁
1	7	Построение инсоляционной линейки	2	ТК ₁
1	7	Анализ инсоляционного режима территории	2	ТК ₁
1	7	Определение зон влияния инженерных коммуникаций, зданий и сооружений	2	ТК ₁
1	7	Анализ зон влияния инженерных коммуникаций	2	ТК ₁
2	7	Анализ схем пешеходно- транспортного движения	2	ТК ₁
2	7	Определение параметров шумового режима территории	2	ТК ₁
2	7	Улучшение шумового режима территории при помощи зеленых насаждений	2	ТК ₁
2	7	Функциональное зонирование территории. Разработка концепции проектных решений по озеленению и благоустройству территории	2	ТК ₂
2	7	Расчет и размещение площадок различного назначения на территории жилого микрорайона	4	ТК ₂
3	7	Разработка проектных решений по благоустройству жилой зоны микрорайона	4	ТК ₂
3	7	Разработка проектных решений по благоустройству других зон микрорайона	2	ТК ₂
3	7	Разработка проектных решений по благоустройству зоны детских дошкольных учреждений	4	ТК ₂
3	7	Обоснование и оформление проектных решений по озеленению территории. Проектирование пейзажных картин.	2	ТК ₃
3	7	Защита и сдача КП	2	ТК ₄

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)
1-4	7	Выполнение главы 1 КП	10	ТК-1,
1-4	7	Подготовка к ПК ₁	10	ПК-1
1-4	7	Выполнение главы 2 КП	10	ТК-2, ТК-3
1-4	7	Выполнение главы 3 КП	10	ТК-4
1-4	7	Подготовка к ПК ₂	8	ПК-2
Подготовка к итоговому контролю (экзамен)			36	ИК

3.2 Заочная форма обучения

3.2.1 Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/ п	Наименование раздела (темы) дисциплины	курс	Виды учебной работы и трудоёмкость (в часах)						Итого
			аудиторные			СРС		Итоговый контроль	
			Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия (семинары)	Курсовой П / Р, РГР, реферат	Другие виды СРС		
1	Порядок разработки проектов объектов ландшафтной архитектуры. Требования к их составу и содержанию.	4	2		4	10	18		34
2	Ландшафтное проектирование территории объектов общего пользования.	4	4		6	20	16		46
3	Ландшафтное проектирование территории объектов ограниченного пользования.	4			14	20	19		39
4	Ландшафтное проектирование территорий специального назначения	4				10	6		16
Подготовка к итоговому контролю									
ВСЕГО:			6		10	60	56	9	144

3.1.2 Содержание разделов дисциплины (по лекциям)*

№ раздела дисциплины	курс	Темы и содержание лекций	Трудоемкость (час.)
1	4	Основы ландшафтного проектирования. Основные типы объектов ландшафтного проектирования и их характеристика. Нормативы проектирования систем озелененных территорий.	2
2	4	Ландшафтная организация территорий жилых районов, микрорайонов, групп жилых домов. Приемы пространственной организации территории. Проектирование озеленения и благоустройства.	2
2	4	Особенности проектирования городских многофункциональных парков культуры и отдыха. Функциональное зонирование и районирование территории. Особенности проектирования зон: культурно-просветительных, массовых мероприятий и зоны тихого отдыха и прогулок, зоны отдыха детей.	2

3.1.3 Практические занятия (семинары)*

№ раздела дисциплины	курс	Тематика и содержание практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)
1	4	Оценка архитектурно-планировочной и градостроительной ситуации	2
1	4	Определение зон влияния инженерных коммуникаций, зданий и сооружений	2
2	4	Функциональное зонирование территории. Разработка концепции проектных решений по озеленению и благоустройству территории	2
2	4	Расчет и размещение площадок различного назначения на территории жилого микрорайона	4

3.1.4 Лабораторные занятия *

Не предусмотрены.

3.1.5 Самостоятельная работа

№ раздела дисциплины из	курс	Виды и содержание самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (час.)
1	4	Порядок проектирования объектов ландшафтной архитектуры. Общие положения по проектированию. Задание на проектирование. Порядок разработки проектов. Предпроектный этап проектирования. Инженерные изыскания для проекта.	8
1	4	Порядок проектирования объектов ландшафтной архитектуры. Порядок разработки проектов. Проектный этап проектирования. Состав и содержание проектной документации. Авторский надзор.	8
1	4	Построение инсоляционной линейки	4
1	4	Анализ инсоляционного режима территории	4
1	4	Анализ зон влияния инженерных коммуникаций	4
2	4	Анализ схем пешеходно- транспортного движения	4
2	4	Приёмы ландшафтной организации территории общественных центров городов. Общественные центры городов. Площади, их благоустройство и озеленение. Проектирование озеленения и благоустройства скверов. Ландшафтная организация территории садов.	8
2	4	Принципы озеленения и благоустройства улиц, магистралей и бульваров. Классификация улиц и магистралей. Оборудование улиц и магистралей. Озеленение и благоустройство улиц и магистралей. Пространственное решение городских бульваров. Озеленение и благоустройство бульваров	8
2	4	Особенности проектирования городских многофункциональных парков культуры и отдыха. Особенности проектирования зон: культурно-просветительных, массовых мероприятий и зоны тихого отдыха и прогулок, зоны отдыха детей.	8
2	4	Определение параметров шумового режима территории	4
2	4	Улучшение шумового режима территории при помощи зеленых насаждений	4
3	4	Ландшафтная организация территорий больниц и учебных заведений. Проектирование озеленения и благоустройства территории поликлиник. Проектирование озеленения и благоустройства территории больниц. Проектирование озеленения и благоустройства территории высших учебных заведений.	9
3	4	Ландшафтная организация территорий детских садов - ясель и школ. Проектирование озеленения и благоустройства территории детских дошкольных учреждений. Проектирование озеленения и благоустройства территории школ.	10
3	4	Разработка проектных решений по благоустройству жилой зоны микрорайона	4
3	4	Разработка проектных решений по благоустройству других зон микрорайона	4
3	4	Разработка проектных решений по благоустройству зоны детских дошкольных учреждений	4

№ раздела дисциплины из	курс	Виды и содержание самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (час.)
3	4	Обоснование и оформление проектных решений по озеленению территории. Проектирование пейзажных картин.	8
4	4	Проектирование озеленения территорий общественных учреждений. Виды общественных учреждений и требования к их объемно-пространственному решению. Озеленение и благоустройство территории.	8
4	4	Проектирование санитарно-защитных зон промышленных предприятий. Приемы пространственной организации территории СЗЗ. Озеленение и благоустройство территории СЗЗ	8
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 Использует основные средства и методы сбора и обработки данных об объективных условиях объекта ландшафтной архитектуры	+		+	+	+
ПК-1.2 Осуществляет поиск, подготовку, обработку и документальное оформление данных и информации, необходимых для составления задания на проектирование	+		+	+	+
ПК-1.3 Определяет технологию проведения фотофиксации объекта, геодезической съемки, выявления существующих природных компонентов и инвентаризации насаждений, климатических, геологических характеристик объекта ландшафтной архитектуры	+		+	+	+
ПК-2.1 Способен проводить натурные обследования территорий и объектов, наблюдение за состоянием элементов благоустройства и озеленения, корректировку данных инвентаризационного учета на территориях и объектах	+		+	+	+
ПК-2.3 Способен применять методы оценки состояния территорий и объектов благоустройства и озеленения, в том числе с применением контрольно-измерительных приборов			+	+	+

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

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

Вопросы по дисциплине к экзамену

ПК₁

1. Основные типы объектов ландшафтного проектирования и их классификация
2. Характеристика объектов ландшафтного проектирования (лесопарк, городской парк, ботанический сад, дендрологический парк)
3. Характеристика объектов ландшафтного проектирования (исторический парк, сквер, бульвар, объекты озеленения жилой застройки, объекты озеленения территорий промышленных комплексов) .
4. Уровни проектирования и формирования объектов ландшафтной архитектуры (этапы проектирования)
5. Уровни проектирования и формирования объектов ландшафтной архитектуры (первый и второй уровни проектирования)
6. Уровни проектирования и формирования объектов ландшафтной архитектуры (третий и четвертый уровни проектирования)
7. Нормативы проектирования систем озелененных территорий
8. Общие положения по проектированию объектов ландшафтной архитектуры
9. Техническое задание на проектирование объектов ландшафтной архитектуры
10. Порядок разработки проектов объектов ландшафтной архитектуры (документы предоставляемые проектировщику, исходно-разрешительная документация)
11. Предпроектный этап проектирования (рекогносцировочное обследование территории, инженерно-геодезические изыскания)
12. Предпроектный этап проектирования (инженерно-геологические и инженерно-гидрометеорологические изыскания)
13. Предпроектный этап проектирования (ландшафтный анализ территории)
14. Предпроектный этап проектирования (инженерно-экологические изыскания, анализ градостроительной ситуации)
15. Состав и содержание разделов проектной документации для гос. экспертизы
16. Состав и содержание графической части разделов проектной документации для гос. экспертизы

17. Авторский надзор за строительством объектов ландшафтной архитектуры
18. Состав и содержание разделов проектной документации для гос. экспертизы стадии "рабочая документация"
19. Общественные центры городов. Общие требования к ландшафтной организации их территорий
20. Площади, проектирование их благоустройства и озеленения (виды, размеры, приемы озеленения)
21. Проектирование благоустройства и озеленения транспортных площадей
22. Проектирование благоустройства и озеленения площадей (общественно-административных, перед культурно-зрелищными предприятиями)
23. Ландшафтное проектирование скверов на площадях
24. Ландшафтное проектирование скверов в жилой застройке
25. Ландшафтная организация территории общегородских садов
26. Ландшафтная организация территории садов при административном здании
27. Ландшафтная организация территории садов жилого района
28. Ландшафтная организация территории садов при памятниках архитектуры
29. Общие сведения о парках (классификация, виды, краткая характеристика)
30. Специфика предпроектного анализа территории под парк
31. Районирование территории многофункционального парка
32. Зонирование территории многофункционального парка
33. Особенности архитектурно-планировочной композиции парка
34. Проектирование аллеино - дорожной и тропиночной сети в многофункциональных парках
35. Ландшафтное проектирование зоны культурно-просветительных мероприятий
36. Ландшафтное проектирование зоны зрелищно - массовых мероприятий
37. Ландшафтное проектирование зоны физкультурно-оздоровительных мероприятий (спортивные сооружения)
38. Ландшафтное проектирование зоны физкультурно-оздоровительных мероприятий (места отдыха на воде)
39. Ландшафтное проектирование хозяйственной зоны
40. Учёт природных компонентов при проектировании парков (рельеф)
41. Учёт природных компонентов при проектировании парков (водные поверхности)

ПК₂

1. Классификация улиц и магистралей
2. Оборудование улиц и магистралей
3. Озеленение магистральных дорог (снегозащитное)
4. Озеленение магистральных дорог (шумо-пыле-газозащитное)
5. Озеленение магистральных дорог (декоративное)
6. Озеленение и благоустройство внутригородских улиц
7. Благоустройство территории бульваров
8. Общие сведения об организации территории жилых образований городской среды
9. Проектирование благоустройства и озеленения жилых территорий (санитарно-гигиенические факторы)
10. Проектирование благоустройства и озеленения жилых территорий (основные виды и их характеристика)
11. Проектирование благоустройства и озеленения жилых территорий (функциональное зонирование территории и их характеристика)
12. Проектирование благоустройства и озеленения жилых территорий (расчет основных планировочных элементов)
13. Проектирование благоустройства спортивной зоны жилых территорий
14. Проектирование благоустройства хозяйственной зоны жилых территорий
15. Проектирование благоустройства детской зоны жилых территорий
16. Проектирование озеленения жилых территорий

17. Ландшафтное проектирование территории детских дошкольных учреждений (выбор метра под территорию, расчет основных планировочных элементов)
18. Ландшафтное проектирование территории детских дошкольных учреждений (зона детских групповых площадок)
19. Ландшафтное проектирование территории детских дошкольных учреждений (спортивные площадки)
20. Ландшафтное проектирование территории детских дошкольных учреждений (озеленение территории)
21. Ландшафтное проектирование территории общеобразовательной школы (выбор метра под территорию, расчет основных планировочных элементов, функциональное зонирование территории)
22. Ландшафтное проектирование территории общеобразовательной школы (физкультурно-спортивная зона)
23. Ландшафтное проектирование территории общеобразовательной школы (астрономическая и географическая площадки)
24. Ландшафтное проектирование территории общеобразовательной школы (зона отдыха)
25. Ландшафтное проектирование территории художественной и музыкальной школ
26. Ландшафтное проектирование территории учебных заведений среднего образования
27. Ландшафтное проектирование территории учебных заведений высшего образования
28. Ландшафтное проектирование территории поликлиник
29. Ландшафтное проектирование благоустройства территории больниц
30. Ландшафтное проектирование озеленения территории больниц
31. Ландшафтное проектирование территории садов для слепых
32. Проектирование благоустройства и озеленения участков учреждений культурно-бытового назначения

*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)***

По дисциплине Ландшафтное проектирование формами текущего контроля являются:

Текущий контроль

- своевременное выполнение разделов КП;
- защита КП.

В течение 7 семестра проводятся 3 **промежуточных контроля (ПК1, ПК2, ПК3)**, состоящих из 2 этапов коллоквиума по пройденному теоретическому материалу лекций.

ПК3 – выполнение и защита курсового проекта.

Итоговый контроль (ИК) - экзамен (7 семестр).

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

Курсовой проект (7 семестр)

В соответствии с учебным планом одним из основных этапов в изучении дисциплины является выполнение курсового проекта (КП) на тему Курсовой проект посвящен выполнению одного из важных и трудоемких разделов – ландшафтной организации городской малой озелененной территорий жилого микрорайона. Он расширяет и детализирует ранее выполнявшийся курсовой проект по дисциплине "Градостроительство". В качестве задания к курсовому проекту может служить и новый объект, выбранный студентом для дипломного проектирования. В таком случае существенно облегчается последующее дипломное проектирование.

Основной целью курсового проекта является закрепление теоретических знаний и приобретение практических навыков в ландшафтной организации территории объектов ландшафтной архитектуры. В задачи решаемые в ходе проектирования входит выполнение комплексного предпроектного анализа территории, функционального зонирования территории и

разработку общего композиционного решения, с последующей детальной проработкой озеленения и благоустройства части микрорайона.

Успешному выполнению практических работ и курсового проекта способствуют глубокие знания по следующим дисциплинам: «Градостроительство с основами архитектуры»; «Декоративная дендрология»; «Информационные технологии в ландшафтной архитектуре».

Структура пояснительной записки и ее ориентировочный объём

ВВЕДЕНИЕ.....	
1 КОМПЛЕКСНЫЙ ПРЕДПРОЕКТНЫЙ АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ОБЪЕКТА ПРОЕКТИРОВАНИЯ.....	
1.1 Градостроительная и архитектурно-планировочная ситуация ...	
1.2 Ландшафтный анализ территории.....	
1.2.1 Климат.....	
1.2.2 Рельеф и почвы.....	
1.2.3 Гидрология и гидрография.....	
1.2.4 Растительность.....	
1.3 Анализ пешеходно-транспортного движения.....	
1.4 Анализ инсоляционного режима.....	
1.5 Анализ влияния инженерных коммуникаций, зданий и сооружений	
2 ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ ОБЪЕКТА.....	
2.1 Концепция проекта.....	
2.2 Объемно-пространственное решение участка.....	
2.2.1 Функциональное зонирование участка.....	
2.2.2 Композиционное решение объекта.....	
2.2.3 Благоустройство объекта	
3 ОЗЕЛЕНЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ	
ЛИТЕРАТУРА.....	

Графическая часть проекта: Инсоляционный режим территории и анализ зон влияния инженерных коммуникаций, зданий и сооружений, план организации территории земельного участка; дендрологический план.

Выполняется курсовой проект студентом индивидуально под руководством преподавателя в аудиторное время, а также самостоятельно – при анализе естественных условий объекта проектирования и оформлении курсового проекта. Срок сдачи законченного проекта на проверку руководителю указывается в задании. После проверки и доработки указанных замечаний работа защищается. Оценка за выполненную студентом работу выставляется преподавателем-руководителем по совокупности трех составляющих: техническому содержанию проекта, качества оформления и грамотности написания, а также аргументированности защиты.

Курсовой проект студентов заочной формы обучения

Выполняется курсовой проект студентом индивидуально – самостоятельно. Задание выдает преподаватель. Срок сдачи законченного проекта на проверку руководителю указывается в задании. После проверки и доработки указанных замечаний работа защищается. Оценка за выполненную студентом работу выставляется преподавателем-руководителем по совокупности трех составляющих: техническому содержанию проекта, качества оформления и грамотности написания, а также аргументированности защиты.

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. Таран, С.С. Ландшафтное проектирование : учебное пособие для студентов направления 250700.62 – "Ландшафтная архитектура" / С. С. Таран ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - 212 с. - б/ц. - Текст : непосредственный.
2. Таран, С.С. Проектирование объектов ландшафтной архитектуры : учебное пособие для студентов направления «Ландшафтная архитектура» / С. С. Таран ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - 209 с. - б/ц. - Текст : непосредственный.
3. Попова, О.С. Древесные растения в ландшафтном проектировании и инженерном благоустройстве территории : учебное пособие для вузов по направлению "Землеустройство и кадастры", "Ландшафтная архитектура" / О. С. Попова, В. П. Попов. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2014. - 320 с. - ISBN 978-5-8114-1537-3 : 850-08. - Текст : непосредственный.
4. Скакова, А.Г. Архитектурно-графическое оформление ландшафтного проекта : учебное пособие для бакалавров / А. Г. Скакова. - Москва : Академия, 2014. - 188 с. - (Высшее образование. Бакалавриат). - Гриф УМО. - ISBN 978-5-4468-0374-3 : 730-71. - Текст : непосредственный.
5. Сокольская, О.Б. Специализированные объекты ландшафтной архитектуры: проектирование, строительство, содержание : учебное пособие для вузов по направлению "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.
6. Таран, С.С. Проектирование объектов ландшафтной архитектуры : учебное пособие для студентов направления «Ландшафтная архитектура» / С. С. Таран ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 30.01.2019). - Текст : электронный.
7. Таран, С.С. Ландшафтное проектирование : учебное пособие для студентов направления 250700.62 – "Ландшафтная архитектура" / С. С. Таран ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 30.01.2019). - Текст : электронный.
8. Котенко, И. А. Основные этапы планировки городских территорий : учебное пособие / И. А. Котенко. - Самара : Самарский гос. архитектурно-строит. ун-т, 2012. - 60 с. - URL : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=143483> (дата обращения: 30.01.2019). - ISBN 978-5-9585-0458-9. - Текст : электронный.

Дополнительная

1. Таран, С.С. Ландшафтное проектирование : методические указания к выполнению расчетно-графической работ для студентов специальности 250203 – "Садово-парковое и ландшафтное строительство" / С. С. Таран ; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва. - Новочеркасск, 2013. - 38 с. - б/ц. - Текст : непосредственный.
2. Таран, С.С. Ландшафтное проектирование : методические указания к выполнению курсового проекта для студентов заочной формы обучения по специальности 250203 – "Садово-парковое и ландшафтное строительство" / С. С. Таран ; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва. - Новочеркасск, 2013. - 31 с. - б/ц. - Текст : непосредственный.
3. Ландшафтное проектирование : методические указания к практическим занятиям и курсовому проектированию для студентов направления «Ландшафтная архитектура» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва ; сост. С.С. Таран. - Новочеркасск, 2014. - 60 с. - б/ц. - Текст : непосредственный.
4. Попова, О. С. Древесные растения в ландшафтном проектировании и инженерном благоустройстве территории : учебное 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.
5. Разумовский, Ю.В. Ландшафтное проектирование : учебное пособие для вузов по специальности "Садово-парковое и ландшафтное строительство" / Ю. В. Разумовский, Л. М. Фурсова, В. С. Теодоронский. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2014. - 139 с. - Гриф УМО. - ISBN 978-5-91134-588-4 : б/ц. - Текст : непосредственный.
6. Черняева, Е. В. Основы ландшафтного проектирования и строительства : учебное 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.

7. Теодоронский, В.С. Ландшафтная архитектура : учебное пособие для специальности 250203 Садово-парковое и ландшафтное строительство / В. С. Теодоронский, И. О. Боговая. - Москва : ФОРУМ, 2014. - 303 с. - Гриф УМО. - ISBN 978-5-91134-456-6 : б/ц. - Текст : непосредственный.

8 Ландшафтный дизайн : учебное пособие для практических занятий / сост.: Е.Н. Габибова. - Персиановский : Донской ГАУ, 2017. - 118 с. - URL : <https://e.lanbook.com/book/99842> (дата обращения: 30.01.2019). - Текст : электронный.

5.2 Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

Наименование ресурса	Режим доступа
официальный сайт НИМИ с доступом в электронную библиотеку	www.ngma.su
Единое окно доступа к образовательным ресурсам	http://window.edu.ru/catalog/resources?p_rubr=2.2.75.4
Российская государственная библиотека (фонд электронных документов)	https://www.rsl.ru/
Бесплатная библиотека ГОСТов и стандартов России	http://www.tehлит.ru/index.htm
Справочная информационная система «Экология»	http://ekologyprom.ru/
Промышленная и экологическая безопасность, охрана труда	https://prominf.ru/issues-free
Портал учебников и диссертаций	https://scicenter.online/
Университетская информационная система Россия (УИС Россия)	https://uisrussia.msu.ru/
Электронная библиотека "научное наследие России"	http://e-heritage.ru/index.html
Электронная библиотека учебников	http://studentam.net/
Справочная система «Консультант плюс»	Соглашение OVS для решений ES #V2162234
Справочная система «e-library»	Лицензионный договор SCIENCEINDEX№SIO-13947/34486/2016 от 03.03.2016 г

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

Наименование ресурса	Реквизиты договора
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server)	Сублицензионный договор № Tr000302420 от 21.11.2018 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.11.2018 г. по 31.12.2019 г.) Сублицензионный договор № Tr000302417 от 21.11.2018 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.11.2018 г. по 31.12.2019 г.)
АИБС «МАРК-SQL»	Лицензионное соглашение на использование АИБС «МАРК-SQL» и/или АИБС «МАРК-SQL Internet» № 270620111290 от 27.06.2011 г. ЗАО «НПО «ИНФОРМ-СИСТЕМА» (бессрочно).
Лицензионные программы для образовательного учреждения Autodesk (AutoCAD, AutoCAD Architecture, AutoCAD Civil 3D и др.)	Соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг от 14.07.2014 г. Autodesk Academic Resource Center (бессрочно)

5.4 Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2018-2019 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

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 29 (на 28 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.; - Светокопировальный стол – 2 шт. - Учебно-наглядные пособия: макеты, плакаты, комплект рабочей документации генеральных планов объекта ландшафтной архитектуры; - Доска аудиторная – 1 шт.; - Рабочее место преподавателя; - Рабочие места студентов.
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, ауд. 29 (на 28 посадочных мест) по адресу 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр-т. Платовский, 37	
Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ), ауд. 29 (на 28 посадочных мест) по адресу 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр-т. Платовский, 37	
Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, ауд. 29 (на 28 посадочных мест) по адресу 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр-т. Платовский 37	
Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации, ауд. 29 (на 28 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:

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 по дисциплине к экзамену

ПК₁

1. Основные типы объектов ландшафтного проектирования и их классификация
2. Характеристика объектов ландшафтного проектирования (лесопарк, городской парк, ботанический сад, дендрологический парк)
3. Характеристика объектов ландшафтного проектирования (исторический парк, сквер, бульвар, объекты озеленения жилой застройки, объекты озеленения территорий промышленных комплексов) .
4. Уровни проектирования и формирования объектов ландшафтной архитектуры (этапы проектирования)
5. Уровни проектирования и формирования объектов ландшафтной архитектуры (первый и второй уровни проектирования)
6. Уровни проектирования и формирования объектов ландшафтной архитектуры (третий и четвертый уровни проектирования)
7. Нормативы проектирования систем озелененных территорий
8. Общие положения по проектированию объектов ландшафтной архитектуры
9. Техническое задание на проектирование объектов ландшафтной архитектуры
10. Порядок разработки проектов объектов ландшафтной архитектуры (документы предоставляемые проектировщику, исходно-разрешительная документация)
11. Предпроектный этап проектирования (рекогносцировочное обследование территории, инженерно-геодезические изыскания)
12. Предпроектный этап проектирования (инженерно-геологические и инженерно-гидрометеорологические изыскания)
13. Предпроектный этап проектирования (ландшафтный анализ территории)
14. Предпроектный этап проектирования (инженерно-экологические изыскания, анализ градостроительной ситуации)
15. Состав и содержание разделов проектной документации для гос. экспертизы
16. Состав и содержание графической части разделов проектной документации для гос. экспертизы
17. Авторский надзор за строительством объектов ландшафтной архитектуры
18. Состав и содержание разделов проектной документации для гос. экспертизы стадии "рабочая документация"
19. Общественные центры городов. Общие требования к ландшафтной организации их территорий
20. Площади, проектирование их благоустройства и озеленения (виды, размеры, приемы озеленения)
21. Проектирование благоустройства и озеленения транспортных площадей
22. Проектирование благоустройства и озеленения площадей (общественно-административных, перед культурно-зрелищными предприятиями)
23. Ландшафтное проектирование скверов на площадях
24. Ландшафтное проектирование скверов в жилой застройке
25. Ландшафтная организация территории общегородских садов
26. Ландшафтная организация территории садов при административном здании
27. Ландшафтная организация территории садов жилого района
28. Ландшафтная организация территории садов при памятниках архитектуры

29. Общие сведения о парках (классификация, виды, краткая характеристика)
30. Специфика предпроектного анализа территории под парки
31. Районирование территории многофункционального парка
32. Зонирование территории многофункционального парка
33. Особенности архитектурно-планировочной композиции парка
34. Проектирование аллеино - дорожной и тропиночной сети в многофункциональных парках
35. Ландшафтное проектирование зоны культурно-просветительных мероприятий
36. Ландшафтное проектирование зоны зрелищно - массовых мероприятий
37. Ландшафтное проектирование зоны физкультурно-оздоровительных мероприятий (спортивные сооружения)
38. Ландшафтное проектирование зоны физкультурно-оздоровительных мероприятий (места отдыха на воде)
39. Ландшафтное проектирование хозяйственной зоны
40. Учёт природных компонентов при проектировании парков (рельеф)
41. Учёт природных компонентов при проектировании парков (водные поверхности)

ПК₂

1. Классификация улиц и магистралей
2. Оборудование улиц и магистралей
3. Озеленение магистральных дорог (снегозащитное)
4. Озеленение магистральных дорог (шумо-пыле-газозащитное)
5. Озеленение магистральных дорог (декоративное)
6. Озеленение и благоустройство внутригородских улиц
7. Благоустройство территории бульваров
8. Общие сведения об организации территории жилых образований городской среды
9. Проектирование благоустройства и озеленения жилых территорий (санитарно-гигиенические факторы)
10. Проектирование благоустройства и озеленения жилых территорий (основные виды и их характеристика)
11. Проектирование благоустройства и озеленения жилых территорий (функциональное зонирование территории и их характеристика)
12. Проектирование благоустройства и озеленения жилых территорий (расчет основных планировочных элементов)
13. Проектирование благоустройства спортивной зоны жилых территорий
14. Проектирование благоустройства хозяйственной зоны жилых территорий
15. Проектирование благоустройства детской зоны жилых территорий
16. Проектирование озеленения жилых территорий
17. Ландшафтное проектирование территории детских дошкольных учреждений (выбор метра под территорию, расчет основных планировочных элементов)
18. Ландшафтное проектирование территории детских дошкольных учреждений (зона детских групповых площадок)
19. Ландшафтное проектирование территории детских дошкольных учреждений (спортивные площадки)
20. Ландшафтное проектирование территории детских дошкольных учреждений (озеленение территории)
21. Ландшафтное проектирование территории общеобразовательной школы (выбор метра под территорию, расчет основных планировочных элементов, функциональное зонирование территории)
22. Ландшафтное проектирование территории общеобразовательной школы (физкультурно-спортивная зона)
23. Ландшафтное проектирование территории общеобразовательной школы (астрономическая и географическая площадки)
24. Ландшафтное проектирование территории общеобразовательной школы (зона отдыха)

25. Ландшафтное проектирование территории художественной и музыкальной школ
26. Ландшафтное проектирование территории учебных заведений среднего образования
27. Ландшафтное проектирование территории учебных заведений высшего образования
28. Ландшафтное проектирование территории поликлиник
29. Ландшафтное проектирование благоустройства территории больниц
30. Ландшафтное проектирование озеленения территории больниц
31. Ландшафтное проектирование территории садов для слепых
32. Проектирование благоустройства и озеленения участков учреждений культурно-бытового назначения

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)

По дисциплине Ландшафтное проектирование формами текущего контроля являются:

Текущий контроль

- своевременное выполнение разделов КП;
- защита КП.

В течение 7 семестра проводятся 3 **промежуточных контроля (ПК1, ПК2, ПК3)**, состоящих из 2 этапов коллоквиума по пройденному теоретическому материалу лекций.

ПК3 – выполнение и защита курсового проекта.

Итоговый контроль (ИК) - экзамен (7 семестр).

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

Курсовой проект (7 семестр)

В соответствии с учебным планом одним из основных этапов в изучении дисциплины является выполнение курсового проекта (КП) на тему Курсовой проект посвящен выполнению одного из важных и трудоемких разделов – ландшафтной организации городской малой озелененной территорий жилого микрорайона. Он расширяет и детализирует ранее выполнявшийся курсовой проект по дисциплине "Градостроительство". В качестве задания к курсовому проекту может служить и новый объект, выбранный студентом для дипломного проектирования. В таком случае существенно облегчается последующее дипломное проектирование.

Основной целью курсового проекта является закрепление теоретических знаний и приобретение практических навыков в ландшафтной организации территории объектов ландшафтной архитектуры. В задачи решаемые в ходе проектирования входит выполнение комплексного предпроектного анализа территории, функционального зонирования территории и разработку общего композиционного решения, с последующей детальной проработкой озеленения и благоустройства части микрорайона.

Успешному выполнению практических работ и курсового проекта способствуют глубокие знания по следующим дисциплинам: «Градостроительство с основами архитектуры»; «Декоративная дендрология»; «Информационные технологии в ландшафтной архитектуре».

Структура пояснительной записки и ее ориентировочный объём

ВВЕДЕНИЕ.....

1 КОМПЛЕКСНЫЙ ПРЕДПРОЕКТНЫЙ АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ОБЪЕКТА ПРОЕКТИРОВАНИЯ.....

- 1.1 Градостроительная и архитектурно-планировочная ситуация ...
- 1.2 Ландшафтный анализ территории.....
 - 1.2.1 Климат.....
 - 1.2.2 Рельеф и почвы.....
 - 1.2.3 Гидрология и гидрография.....
 - 1.2.4 Растительность.....

- 1.3 Анализ пешеходно-транспортного движения.....
- 1.4 Анализ инсоляционного режима.....
- 1.5 Анализ влияния инженерных коммуникаций, зданий и сооружений
- 2 ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ ОБЪЕКТА.....
- 2.1 Концепция проекта.....
- 2.2 Объемно-пространственное решение участка.....
 - 2.2.1 Функциональное зонирование участка.....
 - 2.2.2 Композиционное решение объекта.....
 - 2.2.3 Благоустройство объекта

3 ОЗЕЛЕНЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ

ЛИТЕРАТУРА.....

Графическая часть проекта: Инсоляционный режим территории и анализ зон влияния инженерных коммуникаций, зданий и сооружений, план организации территории земельного участка; дендрологический план.

Выполняется курсовой проект студентом индивидуально под руководством преподавателя в аудиторное время, а также самостоятельно – при анализе естественных условий объекта проектирования и оформлении курсового проекта. Срок сдачи законченного проекта на проверку руководителю указывается в задании. После проверки и доработки указанных замечаний работа защищается. Оценка за выполненную студентом работу выставляется преподавателем-руководителем по совокупности трех составляющих: техническому содержанию проекта, качества оформления и грамотности написания, а также аргументированности защиты.

Курсовой проект студентов заочной формы обучения

Выполняется курсовой проект студентом индивидуально – самостоятельно. Задание выдает преподаватель. Срок сдачи законченного проекта на проверку руководителю указывается в задании. После проверки и доработки указанных замечаний работа защищается. Оценка за выполненную студентом работу выставляется преподавателем-руководителем по совокупности трех составляющих: техническому содержанию проекта, качества оформления и грамотности написания, а также аргументированности защиты.

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. Таран, С.С. Ландшафтное проектирование : учебное пособие для студентов направления 250700.62 – "Ландшафтная архитектура" / С. С. Таран ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - 212 с. - б/ц. - Текст : непосредственный.

2. Таран, С.С. Проектирование объектов ландшафтной архитектуры : учебное пособие для студентов направления «Ландшафтная архитектура» / С. С. Таран ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - 209 с. - б/ц. - Текст : непосредственный.

3. Попова, О.С. Древесные растения в ландшафтном проектировании и инженерном благоустройстве территории : учебное пособие для вузов по направлению "Землеустройство и кадастры", "Ландшафтная архитектура" / О. С. Попова, В. П. Попов. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2014. - 320 с. - ISBN 978-5-8114-1537-3 : 850-08. - Текст : непосредственный.

4. Скакова, А.Г. Архитектурно-графическое оформление ландшафтного проекта : учебное пособие для бакалавров / А. Г. Скакова. - Москва : Академия, 2014. - 188 с. - (Высшее образование. Бакалавриат). - Гриф УМО. - ISBN 978-5-4468-0374-3 : 730-71. - Текст : непосредственный.

5. Сокольская, О.Б. Специализированные объекты ландшафтной архитектуры: проектирование, строительство, содержание : учебное пособие для вузов по направлению

"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.

6. Таран, С.С. Проектирование объектов ландшафтной архитектуры : учебное пособие для студентов направления «Ландшафтная архитектура» / С. С. Таран ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 26.08.2019). - Текст : электронный.

7. Таран, С.С. Ландшафтное проектирование : учебное пособие для студентов направления 250700.62 – "Ландшафтная архитектура" / С. С. Таран ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 26.08.2019). - Текст : электронный.

8. Котенко, И. А. Основные этапы планировки городских территорий : учебное пособие / И. А. Котенко. - Самара : Самарский гос. архитектурно-строит. ун-т, 2012. - 60 с. - URL : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=143483> (дата обращения: 26.08.2019). - ISBN 978-5-9585-0458-9. - Текст : электронный.

Дополнительная

1. Таран, С.С. Ландшафтное проектирование : методические указания к выполнению расчетно-графической работ для студентов специальности 250203 – "Садово-парковое и ландшафтное строительство" / С. С. Таран ; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва. - Новочеркасск, 2013. - 38 с. - б/ц. - Текст : непосредственный.

2. Таран, С.С. Ландшафтное проектирование : методические указания к выполнению курсового проекта для студентов заочной формы обучения по специальности 250203 – "Садово-парковое и ландшафтное строительство" / С. С. Таран ; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва. - Новочеркасск, 2013. - 31 с. - б/ц. - Текст : непосредственный.

3. Ландшафтное проектирование : методические указания к практическим занятиям и курсовому проектированию для студентов направления «Ландшафтная архитектура» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва ; сост. С.С. Таран. - Новочеркасск, 2014. - 60 с. - б/ц. - Текст : непосредственный.

4. Попова, О. С. Древесные растения в ландшафтном проектировании и инженерном благоустройстве территории : учебное 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.

5. Разумовский, Ю.В. Ландшафтное проектирование : учебное пособие для вузов по специальности "Садово-парковое и ландшафтное строительство" / Ю. В. Разумовский, Л. М. Фурсова, В. С. Теодоронский. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2014. - 139 с. - Гриф УМО. - ISBN 978-5-91134-588-4 : б/ц. - Текст : непосредственный.

6. Черняева, Е. В. Основы ландшафтного проектирования и строительства : учебное 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.

7. Теодоронский, В.С. Ландшафтная архитектура : учебное пособие для специальности 250203 Садово-парковое и ландшафтное строительство / В. С. Теодоронский, И. О. Боговая. - Москва : ФОРУМ, 2014. - 303 с. - Гриф УМО. - ISBN 978-5-91134-456-6 : б/ц. - Текст : непосредственный.

8. Ландшафтный дизайн : учебное пособие для практических занятий / сост.: Е.Н. Габибова. - Персиановский : Донской ГАУ, 2017. - 118 с. - URL : <https://e.lanbook.com/book/99842> (дата обращения: 26.08.2019). - Текст : электронный.

5.2 Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

Наименование ресурса	Режим доступа
Официальный сайт НИМИ с доступом в электронную библиотеку	www.ngma.su
Российская государственная библиотека (фонд электронных документов)	https://www.rsl.ru/

Бесплатная библиотека ГОСТов и стандартов России	http://www.tehlit.ru/index.htm
Университетская информационная система Россия (УИС Россия)	https://uisrussia.msu.ru/
Электронная библиотека "научное наследие России"	http://e-heritage.ru/index.html
Электронная библиотека учебников	http://studentam.net/
Справочная система «Консультант плюс»	Соглашение OVS для решений ES #V2162234
Справочная система «e-library»	Лицензионный договор SCIENCEINDEX №SIO-13947/34486/2016 от 03.03.2016 г

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

Наименование ресурса	Реквизиты договора
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server)	Сублицензионный договор № Tr000302420 от 21.11.2018 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.11.2018 г. по 31.12.2019 г.) Сублицензионный договор № Tr000302417 от 21.11.2018 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.11.2018 г. по 31.12.2019 г.)
АИБС «МАРК-SQL»	Лицензионное соглашение на использование АИБС «МАРК-SQL» и/или АИБС «МАРК-SQL Internet» № 270620111290 от 27.06.2011 г. ЗАО «НПО «ИНФОРМ-СИСТЕМА» (бессрочно).
Лицензионные программы для образовательного учреждения Autodesk (AutoCAD, AutoCAD Architecture, AutoCAD Civil 3D и др.)	Соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг от 14.07.2014 г. Autodesk Academic Resource Center (бессрочно)

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

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2019/2020	Договор № 354 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 05.03.2019 г. с ООО «ЭБС Лань»	с 14.06.2019 г. по 13.06.2020 г.
2019/2020	Договор № 001-01/19 об оказании информационных услуг от 14.01.2019 г. с ООО «НексМедиа»	с 14.01.2019 г. по 19.01.2020 г.
2019/2020	Дополнительное соглашение № 1 к договору № 5 от 08.02.2019 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям с ООО «ЭБС Лань»	с 20.02.2019 г. по 20.02.2020 г.
2019/2020	Договор № 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.
2019/2020	Договор № 5 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 08.02.2019 г. с ООО «ЭБС Лань»	с 20.02.2019 г. по 20.02.2020 г.
2019/2020	Договор № 48-п на передачу произведения науки и неисключительных прав на его использовании от 27.04.2018 г. с ФГБНУ «РосНИИПМ»	с 27.04.2018г. до окончания неисключительных прав на произведение

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

Учебные аудитории для проведения учебных занятий

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 29 (на 28 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.; - Светокопировальный стол – 2 шт. - Учебно-наглядные пособия: макеты, плакаты, комплект рабочей документации генеральных планов объекта ландшафтной архитектуры; - Доска аудиторная – 1 шт.; - Рабочее место преподавателя; - Рабочие места студентов.
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, ауд. 29 (на 28 посадочных мест) по адресу 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр-т. Платовский, 37	
Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ), ауд. 29 (на 28 посадочных мест) по адресу 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр-т. Платовский, 37	
Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, ауд. 29 (на 28 посадочных мест) по адресу 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр-т. Платовский 37	
Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации, ауд. 29 (на 28 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 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.	
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
Заведующий кафедрой

от «27» февраля 2020 г.

(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:

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 по дисциплине к экзамену

ПК₁

1. Основные типы объектов ландшафтного проектирования и их классификация
2. Характеристика объектов ландшафтного проектирования (лесопарк, городской парк, ботанический сад, дендрологический парк)
3. Характеристика объектов ландшафтного проектирования (исторический парк, сквер, бульвар, объекты озеленения жилой застройки, объекты озеленения территорий промышленных комплексов) .
4. Уровни проектирования и формирования объектов ландшафтной архитектуры (этапы проектирования)
5. Уровни проектирования и формирования объектов ландшафтной архитектуры (первый и второй уровни проектирования)
6. Уровни проектирования и формирования объектов ландшафтной архитектуры (третий и четвертый уровни проектирования)
7. Нормативы проектирования систем озелененных территорий
8. Общие положения по проектированию объектов ландшафтной архитектуры
9. Техническое задание на проектирование объектов ландшафтной архитектуры
10. Порядок разработки проектов объектов ландшафтной архитектуры (документы предоставляемые проектировщику, исходно-разрешительная документация)
11. Предпроектный этап проектирования (рекогносцировочное обследование территории, инженерно-геодезические изыскания)
12. Предпроектный этап проектирования (инженерно-геологические и инженерно-гидрометеорологические изыскания)
13. Предпроектный этап проектирования (ландшафтный анализ территории)
14. Предпроектный этап проектирования (инженерно-экологические изыскания, анализ градостроительной ситуации)
15. Состав и содержание разделов проектной документации для гос. экспертизы
16. Состав и содержание графической части разделов проектной документации для гос. экспертизы
17. Авторский надзор за строительством объектов ландшафтной архитектуры
18. Состав и содержание разделов проектной документации для гос. экспертизы стадии "рабочая документация"
19. Общественные центры городов. Общие требования к ландшафтной организации их территорий
20. Площади, проектирование их благоустройства и озеленения (виды, размеры, приемы озеленения)
21. Проектирование благоустройства и озеленения транспортных площадей
22. Проектирование благоустройства и озеленения площадей (общественно-административных, перед культурно-зрелищными предприятиями)
23. Ландшафтное проектирование скверов на площадях
24. Ландшафтное проектирование скверов в жилой застройке
25. Ландшафтная организация территории общегородских садов
26. Ландшафтная организация территории садов при административном здании
27. Ландшафтная организация территории садов жилого района
28. Ландшафтная организация территории садов при памятниках архитектуры

29. Общие сведения о парках (классификация, виды, краткая характеристика)
30. Специфика предпроектного анализа территории под парки
31. Районирование территории многофункционального парка
32. Зонирование территории многофункционального парка
33. Особенности архитектурно-планировочной композиции парка
34. Проектирование аллеино - дорожной и тропиночной сети в многофункциональных парках
35. Ландшафтное проектирование зоны культурно-просветительных мероприятий
36. Ландшафтное проектирование зоны зрелищно - массовых мероприятий
37. Ландшафтное проектирование зоны физкультурно-оздоровительных мероприятий (спортивные сооружения)
38. Ландшафтное проектирование зоны физкультурно-оздоровительных мероприятий (места отдыха на воде)
39. Ландшафтное проектирование хозяйственной зоны
40. Учёт природных компонентов при проектировании парков (рельеф)
41. Учёт природных компонентов при проектировании парков (водные поверхности)

ПК₂

33. Классификация улиц и магистралей
34. Оборудование улиц и магистралей
35. Озеленение магистральных дорог (снегозащитное)
36. Озеленение магистральных дорог (шумо-пыле-газозащитное)
37. Озеленение магистральных дорог (декоративное)
38. Озеленение и благоустройство внутригородских улиц
39. Благоустройство территории бульваров
40. Общие сведения об организации территории жилых образований городской среды
41. Проектирование благоустройства и озеленения жилых территорий (санитарно-гигиенические факторы)
42. Проектирование благоустройства и озеленения жилых территорий (основные виды и их характеристика)
43. Проектирование благоустройства и озеленения жилых территорий (функциональное зонирование территории и их характеристика)
44. Проектирование благоустройства и озеленения жилых территорий (расчет основных планировочных элементов)
45. Проектирование благоустройства спортивной зоны жилых территорий
46. Проектирование благоустройства хозяйственной зоны жилых территорий
47. Проектирование благоустройства детской зоны жилых территорий
48. Проектирование озеленения жилых территорий
49. Ландшафтное проектирование территории детских дошкольных учреждений (выбор метра под территорию, расчет основных планировочных элементов)
50. Ландшафтное проектирование территории детских дошкольных учреждений (зона детских групповых площадок)
51. Ландшафтное проектирование территории детских дошкольных учреждений (спортивные площадки)
52. Ландшафтное проектирование территории детских дошкольных учреждений (озеленение территории)
53. Ландшафтное проектирование территории общеобразовательной школы (выбор метра под территорию, расчет основных планировочных элементов, функциональное зонирование территории)
54. Ландшафтное проектирование территории общеобразовательной школы (физкультурно-спортивная зона)
55. Ландшафтное проектирование территории общеобразовательной школы (астрономическая и географическая площадки)
56. Ландшафтное проектирование территории общеобразовательной школы (зона отдыха)

57. Ландшафтное проектирование территории художественной и музыкальной школ
58. Ландшафтное проектирование территории учебных заведений среднего образования
59. Ландшафтное проектирование территории учебных заведений высшего образования
60. Ландшафтное проектирование территории поликлиник
61. Ландшафтное проектирование благоустройства территории больниц
62. Ландшафтное проектирование озеленения территории больниц
63. Ландшафтное проектирование территории садов для слепых
64. Проектирование благоустройства и озеленения участков учреждений культурно-бытового назначения

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)

По дисциплине Ландшафтное проектирование формами текущего контроля являются:

Текущий контроль

- своевременное выполнение разделов КП;
- защита КП.

В течение 7 семестра проводятся 3 **промежуточных контроля (ПК1, ПК2, ПК3)**, состоящих из 2 этапов коллоквиума по пройденному теоретическому материалу лекций.

ПК3 – выполнение и защита курсового проекта.

Итоговый контроль (ИК) - экзамен (7 семестр).

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

Курсовой проект (7 семестр)

В соответствии с учебным планом одним из основных этапов в изучении дисциплины является выполнение курсового проекта (КП) на тему Курсовой проект посвящен выполнению одного из важных и трудоемких разделов – ландшафтной организации городской малой озелененной территорий жилого микрорайона. Он расширяет и детализирует ранее выполнявшийся курсовой проект по дисциплине "Градостроительство". В качестве задания к курсовому проекту может служить и новый объект, выбранный студентом для дипломного проектирования. В таком случае существенно облегчается последующее дипломное проектирование.

Основной целью курсового проекта является закрепление теоретических знаний и приобретение практических навыков в ландшафтной организации территории объектов ландшафтной архитектуры. В задачи решаемые в ходе проектирования входит выполнение комплексного предпроектного анализа территории, функционального зонирования территории и разработку общего композиционного решения, с последующей детальной проработкой озеленения и благоустройства части микрорайона.

Успешному выполнению практических работ и курсового проекта способствуют глубокие знания по следующим дисциплинам: «Градостроительство с основами архитектуры»; «Декоративная дендрология»; «Информационные технологии в ландшафтной архитектуре».

Структура пояснительной записки и ее ориентировочный объём

ВВЕДЕНИЕ.....

1 КОМПЛЕКСНЫЙ ПРЕДПРОЕКТНЫЙ АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ОБЪЕКТА ПРОЕКТИРОВАНИЯ.....

- 1.1 Градостроительная и архитектурно-планировочная ситуация ...
- 1.2 Ландшафтный анализ территории.....
 - 1.2.1 Климат.....
 - 1.2.2 Рельеф и почвы.....
 - 1.2.3 Гидрология и гидрография.....
 - 1.2.4 Растительность.....

- 1.3 Анализ пешеходно-транспортного движения.....
- 1.4 Анализ инсоляционного режима.....
- 1.5 Анализ влияния инженерных коммуникаций, зданий и сооружений
- 2 ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ ОБЪЕКТА.....
- 2.1 Концепция проекта.....
- 2.2 Объемно-пространственное решение участка.....
 - 2.2.1 Функциональное зонирование участка.....
 - 2.2.2 Композиционное решение объекта.....
 - 2.2.3 Благоустройство объекта

3 ОЗЕЛЕНЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ

ЛИТЕРАТУРА.....

Графическая часть проекта: Инсоляционный режим территории и анализ зон влияния инженерных коммуникаций, зданий и сооружений, план организации территории земельного участка; дендрологический план.

Выполняется курсовой проект студентом индивидуально под руководством преподавателя в аудиторное время, а также самостоятельно – при анализе естественных условий объекта проектирования и оформлении курсового проекта. Срок сдачи законченного проекта на проверку руководителю указывается в задании. После проверки и доработки указанных замечаний работа защищается. Оценка за выполненную студентом работу выставляется преподавателем-руководителем по совокупности трех составляющих: техническому содержанию проекта, качества оформления и грамотности написания, а также аргументированности защиты.

Курсовой проект студентов заочной формы обучения

Выполняется курсовой проект студентом индивидуально – самостоятельно. Задание выдает преподаватель. Срок сдачи законченного проекта на проверку руководителю указывается в задании. После проверки и доработки указанных замечаний работа защищается. Оценка за выполненную студентом работу выставляется преподавателем-руководителем по совокупности трех составляющих: техническому содержанию проекта, качества оформления и грамотности написания, а также аргументированности защиты.

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.Таран, С.С. Ландшафтное проектирование : учебное пособие для студентов направления 250700.62 – "Ландшафтная архитектура" / С. С. Таран ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - 212 с. - б/ц. - Текст : непосредственный.

2. Таран, С.С. Проектирование объектов ландшафтной архитектуры : учебное пособие для студентов направления «Ландшафтная архитектура» / С. С. Таран ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - 209 с. - б/ц. - Текст : непосредственный.

3. Попова, О.С. Древесные растения в ландшафтном проектировании и инженерном благоустройстве территории : учебное пособие для вузов по направлению "Землеустройство и кадастры", "Ландшафтная архитектура" / О. С. Попова, В. П. Попов. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2014. - 320 с. - ISBN 978-5-8114-1537-3 : 850-08. - Текст : непосредственный.

4. Скакова, А.Г. Архитектурно-графическое оформление ландшафтного проекта : учебное пособие для бакалавров / А. Г. Скакова. - Москва : Академия, 2014. - 188 с. - (Высшее образование. Бакалавриат). - Гриф УМО. - ISBN 978-5-4468-0374-3 : 730-71. - Текст : непосредственный.

5. Сокольская, О.Б. Специализированные объекты ландшафтной архитектуры: проектирование, строительство, содержание : учебное пособие для вузов по направлению "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.

6. Таран, С.С. Проектирование объектов ландшафтной архитектуры : учебное пособие для студентов направления «Ландшафтная архитектура» / С. С. Таран ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 26.08.2020). - Текст : электронный.

7. Таран, С.С. Ландшафтное проектирование : учебное пособие для студентов направления 250700.62 – "Ландшафтная архитектура" / С. С. Таран ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 26.08.2020). - Текст : электронный.

8. Котенко, И. А. Основные этапы планировки городских территорий : учебное пособие / И. А. Котенко. - Самара : Самарский гос. архитектурно-строит. ун-т, 2012. - 60 с. - URL : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=143483> (дата обращения: 26.08.2020). - ISBN 978-5-9585-0458-9. - Текст : электронный.

Дополнительная

1. Таран, С.С. Ландшафтное проектирование : методические указания к выполнению расчетно-графической работ для студентов специальности 250203 – "Садово-парковое и ландшафтное строительство" / С. С. Таран ; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва. - Новочеркасск, 2013. - 38 с. - б/ц. - Текст : непосредственный.

2. Таран, С.С. Ландшафтное проектирование : методические указания к выполнению курсового проекта для студентов заочной формы обучения по специальности 250203 – "Садово-парковое и ландшафтное строительство" / С. С. Таран ; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва. - Новочеркасск, 2013. - 31 с. - б/ц. - Текст : непосредственный.

3. Ландшафтное проектирование : методические указания к практическим занятиям и курсовому проектированию для студентов направления «Ландшафтная архитектура» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва ; сост. С.С. Таран. - Новочеркасск, 2014. - 60 с. - б/ц. - Текст : непосредственный.

4. Попова, О. С. Древесные растения в ландшафтном проектировании и инженерном благоустройстве территории : учебное 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.

5. Разумовский, Ю.В. Ландшафтное проектирование : учебное пособие для вузов по специальности "Садово-парковое и ландшафтное строительство" / Ю. В. Разумовский, Л. М. Фурсова, В. С. Теодоронский. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2014. - 139 с. - Гриф УМО. - ISBN 978-5-91134-588-4 : б/ц. - Текст : непосредственный.

6. Черняева, Е. В. Основы ландшафтного проектирования и строительства : учебное 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.

7. Теодоронский, В.С. Ландшафтная архитектура : учебное пособие для специальности 250203 Садово-парковое и ландшафтное строительство / В. С. Теодоронский, И. О. Боговая. - Москва : ФОРУМ, 2014. - 303 с. - Гриф УМО. - ISBN 978-5-91134-456-6 : б/ц. - Текст : непосредственный.

8. Ландшафтный дизайн : учебное пособие для практических занятий / сост.: Е.Н. Габибова. - Персиановский : Донской ГАУ, 2017. - 118 с. - URL : <https://e.lanbook.com/book/99842> (дата обращения: 26.08.2020). - Текст : электронный.

5.2 Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

Наименование ресурса	Режим доступа
Официальный сайт НИМИ с доступом в электронную библиотеку	www.ngma.su
Российская государственная библиотека (фонд электронных документов)	https://www.rsl.ru/
Бесплатная библиотека ГОСТов и стандартов России	http://www.tehlit.ru/index.htm
Университетская информационная система Россия (УИС Россия)	https://uisrussia.msu.ru/
Электронная библиотека "научное наследие России"	http://e-heritage.ru/index.html

Электронная библиотека учебников	http://studentam.net/
Справочная система «Консультант плюс»	Соглашение OVS для решений ES #V2162234
Справочная система «e-library»	Лицензионный договор SCIENCEINDEX №SIO-13947/34486/2016 от 03.03.2016 г

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

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise	Сублицензионный договор № Tr000418096/44 от 20.12.2019 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2019 г. по 20.12.2020 г.) Сублицензионный договор № Tr000418096/45 от 20.12.2019 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2019 г. по 20.12.2020 г.)
Dr.Web®Desktop Security Suite Антивирус + ЦУ	Государственный (муниципальный) контракт № РГА05210005 от 21.05.2019 г. на передачу неисключительных прав на использование программ для ЭВМ ООО «Компания ГЭНДАЛЬФ» (с 21.05.2019 г. по 31.05.2020 г.)
АИБС «МАРК-SQL»	Лицензионное соглашение на использование АИБС «МАРК-SQL» и/или АИБС «МАРК-SQL Internet» № 270620111290 от 27.06.2011 г. ЗАО «НПО «ИНФОРМ-СИСТЕМА» (бессрочно).
Лицензионные программы для образовательного учреждения Autodesk (AutoCAD, AutoCAD Architecture, AutoCAD Civil 3D и др.)	Соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг от 14.07.2014 г. Autodesk Academic Resource Center (бессрочно)

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

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2020/2021	Договор № 501-01\20 об оказании информационных услуг по предоставлению доступа к базовой коллекции «ЭБС Университетская библиотека онлайн» от 22.01.2020г. с ООО «НексМедиа»	С 20.01.2020 г. по 19.01.2026
2020/2021	Договор № 11/2020 от 11.02.2020 г. с ООО «ЭБС Лань» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Издательства Лань», «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова», «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Поволжский государственный технологический университет» с ООО «ЭБС Лань» и отдельно на книги из разделов: «Биология», «Экология», «Химия»	с 20.02.2020 г. по 19.02.2021 г.
2020/2021	Договор № 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	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. 12 (на 30 посадочных мест) по адресу 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр-т. Платовский, 37	Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: – Набор демонстрационного оборудования (переносной): проектор NEC VT 46 - 1 шт., экран - 1 шт., нетбук - 1 шт.; – Учебно-наглядные пособия: макеты, плакаты; – Рабочие места студентов; – Рабочее место преподавателя; – Доска аудиторная – 1 шт.
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, ауд. 12 (на 30 посадочных мест) по адресу 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр-т. Платовский, 37	
Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, ауд. 12 (на 30 посадочных мест) по адресу 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр-т. Платовский, 37	
Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации, ауд. 12 (на 30 посадочных мест) по адресу 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр-т. Платовский, 37	

Помещения для самостоятельной работы обучающихся

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

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

(подпись)

Матвиенко Е.Ю.
 (Ф.И.О.)

Внесенные изменения утверждаю:
 Декан факультета _____

(подпись)

Кружилин С.Н.
 (Ф.И.О.)

8. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на весенний семестр 20120- 2021 учебного года вносятся изменения: дополнено содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

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

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

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

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
с 01.09.2020 г. по 31.08.2021 г.	
Dr.Web®DesktopSecuritySuiteАнтивирус + ЦУ	Государственный (муниципальный) контракт № РЦА05150002 от 15.05.2020 г. на передачу неисключительных прав на использование программ для ЭВМ ООО «Айти центр» (с 15.05.2020 г. по 15.05.2021 г.)

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры

Протокол № 6 от «26» февраля 2021 г.

Заведующий кафедрой

(подпись)

Матвиенко Е.Ю.

(Ф.И.О.)

Внесенные изменения утверждаю:

Декан факультета

Кружилин С.Н.

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

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

8.3 Современные профессиональные базы и информационные справочные системы

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

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

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

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

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional)	Сублицензионный договор №502 от 03.12.2020 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 03.12.2020 г. по 02.12.2021 г.)
Dr.Web@DesktopSecuritySuiteАнтивирус КЗ+ ЦУ	Государственный (муниципальный) контракт № РЦА06150002 от 15.06.2021 г. на передачу неисключительных прав на использование программ для ЭВМ ООО «АЙТИ ЦЕНТ» (с 15.06.2021 г. по 15.06.2022 г.)

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

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

Декан факультета _____ Кружилин С.Н.
(подпись) (Ф.И.О.)