

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гнатюк Сергей Иванович

Должность: Первый проректор

Дата подписания: 05.09.2023 12:43:46

Уникальный программный ключ:

5ede28fe5b714e680817c5c132d4ba793a6b4423

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

имени К.Е. ВОРОШИЛОВА»

«Утверждаю»

Декан факультета землеустройства и

кадастров

Р.В. Бреус



2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине «Рабочая документация строительства
садово-парковых объектов»

для направления 35.03.10 Ландшафтная архитектура,
профиль: –Садово-парковое и ландшафтное строительство

Год начала подготовки – 2023

Квалификация выпускника - бакалавр

Луганск - 2023

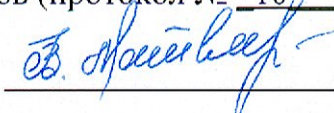
Рабочая программа составлена с учетом требований

- порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 06.04.2021 №245;
- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура, утвержденной приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 01.08.2017 № 736 (с изменениями и дополнениями).

Преподаватель, подготовивший рабочую программу

Старший преподаватель  М.О. Микаэлян

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры проектирования сельскохозяйственных объектов (протокол № 10 от 22.05.2023 г.)

Заведующий кафедрой  В.П. Матвеев

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета землеустройства и кадастров (протокол № 11 от 25.08.2023 г.).

Председатель методической комиссии  Е.В. Богданов

Руководитель основной профессиональной образовательной программы

 Р.В. Бреус

1. Предмет. Цели и задачи дисциплины, её место в структуре образовательной программы

Дисциплина «Рабочая документация строительства садово-парковых объектов» направлена на формирование у студентов способности разрабатывать проектную рабочую техническую документацию на объекты ландшафтной архитектуры, оформлять законченные проектные работы.

Цель дисциплины «Рабочая документация строительства садово-парковых объектов» направлена на формирование у студентов навыков выполнения рабочих чертежей при строительстве садово-парковых объектов.

Основными задачами изучения дисциплины являются:

- изучение будущими специалистами теории и практику разработки рабочей документации строительства, реконструкции, ремонта и реставрации, переоборудования, модернизации, иного функционального изменения сооружений и их комплексов, объектов благоустройства, озеленения, изменение размеров и границ земельных участков и другой недвижимости

Место дисциплины в структуре образовательной программы. Дисциплина «Рабочая документация строительства садово-парковых объектов» относится к вариативной части, предназначена для бакалавров, обучающихся по направлению подготовки, 35.03.10 «Ландшафтная архитектура», профиль – «Садово-парковое и ландшафтное строительство», факультета землеустройства и кадастров и изучается на 4 – м курсе.

Основывается на базе дисциплин: «Инженерная графика», «Компьютерная графика», «Геодезия», «Вертикальная планировка территорий объектов ландшафтной архитектуры», «Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры», «Ландшафтное проектирование».

Является основой для выполнения выпускной квалификационной работы по специальности

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ОПК-6	способность проектировать объекты ландшафтной архитектуры с целью формирования комфортной городской среды	знать: - требования к выполнению основных чертежей в ландшафтном проектировании; - уметь: - выполнять основные чертежи с учетом специфики проектируемого объекта; -владеть: - техникой выполнения рабочей документации в соответствии с действующей нормативной базой.

ОПК-7	способность к воплощению проектов от этапа организации строительства и инженерной подготовки территории до сдачи объекта в эксплуатацию	знать: - основные этапы организации строительства и инженерной подготовки территории объектов ландшафтной архитектуры уметь: - используя знания, разрабатывать мероприятия по проектированию, строительству и организации благоустройства городских территорий владеть: методами организации и выполнения работ по строительству объектов ландшафтной архитектуры
ПК-2	готовность назначать и проводить мероприятия по содержанию объектов ландшафтной архитектуры	знать: - перечень мероприятий по содержанию объектов; уметь: - используя знания, осуществлять работы по содержанию объектов ландшафтной архитектуры; владеть: - способами и приемами обеспечения работ по содержанию объектов ландшафтной архитектуры в различных условиях.
ПК-15	способность применить творческий подход в проектировании и дизайне объектов ландшафтной архитектуры с учетом современных тенденций	знать: - приемы и методы современных тенденций проектирования и ландшафтного дизайна; уметь: - применять творческий подход в проектировании объектов ландшафтной архитектуры; владеть: - современными технологиями в проектировании объектов ЛА
ПК-16	способность разрабатывать проектную и рабочую документацию на объекты ландшафтной архитектуры в соответствии с действующими нормативными документами, оформлять законченные проектные работы	знать: - нормативную базу проектирования рабочих чертежей объектов ЛА; уметь: - пользоваться нормативными документами при разработке проектной документации; владеть: - приемами и способами оформления рабочих чертежей проектирования объектов ЛА

3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Виды работ	Очная форма обучения		Заочная форма обучения
	всего зач.ед./ часов	объём часов семестр	всего часов семестр
Общая трудоёмкость дисциплины	72/2	72 (8)	-
Контактная обучающихся с преподавателем (по плану учебной работы)	72	72	-
Аудиторная работа:	26	26	-
Лекции	12	12	-
Практические занятия	14	14	-
Лабораторные работы	-	-	-
Другие виды аудиторных занятий	-	-	-
Самостоятельная работа обучающихся, час	46	46	-
Вид промежуточной аттестации (зачёт, экзамен)	зачет	зачет (6)	-

4. Содержание дисциплины

4.1. Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план).

№ п/п	Раздел дисциплины	Л	ПЗ	ЛР	СРС
1.	Тема 1. Задачи и этапы ландшафтного проектирования, связь с архитектурным строительным проектированием	2	2	-	4
2.	Тема 2. Состав и содержание проектных материалов: стадии проектирования объектов зеленого строительства, их увязка с проектом планировки, застройки и комплексного озеленения города	2	2	-	8
3.	Тема 3. Справочно-нормативная документация для ландшафтного проектирования.	2	2	-	6
4.	Тема 4. Методика проектирования различных по функциям объектов ландшафтной архитектуры	2	2	-	8
5.	Тема 5. Реконструкция и реставрация объектов ландшафтной архитектуры	2	2	-	10
6.	Тема 6. Проектная документация	2	4	-	10
	Всего	12	14	-	46

4.2. Содержание разделов учебной дисциплины.

Тема 1. Задачи и этапы ландшафтного проектирования, связь с архитектурно-строительным проектированием

Градостроительные этапы проектирования. Понятие о рабочей документации, чертежах. Назначение. Этапы проектирования объектов ландшафтной архитектуры.

Тема 2. Состав и содержание проектных материалов: стадии проектирования объектов зеленого строительства, их увязка с проектом планировки, застройки и комплексного озеленения города

Стадии проектирования. Состав рабочих чертежей. Правила оформления разбивочных чертежей. Периодический учет состояния зеленых насаждений и всех конструктивных элементов. Оценка насаждений и всех конструктивных элементов и связи сего реконструкцией и восстановлением.

Тема 3. Справочно-нормативная документация для ландшафтного проектирования.

Действующие государственные стандарты, строительные нормы и правила проектирования объектов ландшафтной архитектуры.

Тема 4. Методика проектирования различных по функциям объектов ландшафтной архитектуры.

Правила оформления разбивочных чертежей. Состав пояснительной записки. Общие правила оформления чертежей, пояснительной записки. Правила оформления спецификаций. Составление плана инвентаризации насаждений. Составление рабочего журнала инвентаризации объекта и его конструктивных элементов. План инженерных коммуникаций на объектах ландшафтной архитектуры. Выполнение дендроплана с учетом спецификации объекта проектирования. Подбор рисунка дорожно-тропиночной сети, материалов и конструкций дорожного покрытия.

Тема 5. Реконструкция и реставрация объектов ландшафтной архитектуры

Предпроектные и предвещающие реконструкцию и реставрацию ландшафтных объектов работы:

- выявление и анализ исторических ландшафтов;
- консервация ландшафтных объектов;

Реконструкция ландшафтных объектов.

Научная реставрация ландшафтных объектов

Тема 6. Проектная документация

Стадии проектирования объектов ландшафтной архитектуры.

Чертежи в составе Рабочего проекта. Состав пояснительной записки. Общие правила оформления чертежей. Проект организации строительства (ПОС). Проект производства работ (ППР). Календарные планы графики

4.3. Перечень тем лекций.

№ п/п	Тема лекции	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная
1.	Тема 1. Задачи и этапы ландшафтного проектирования, связь с архитектурно-строительным проектированием	2	-
2.	Тема 2. Состав и содержание проектных материалов: стадии проектирования объектов зеленого строительства, их увязка с проектом планировки, застройки и комплексного озеленения города	2	-
3.	Тема 3. Справочно-нормативная документация для ландшафтного проектирования.	2	-
4.	Тема 4. Методика проектирования различных по функциям объектов ландшафтной архитектуры	2	-
5.	Тема 5. Реконструкция и реставрация объектов ландшафтной архитектуры	2	-
6.	Тема 6. Проектная документация	2	-
Всего:		12	-

4.4. Перечень тем практических занятий (семинаров)

№ п/п	Тема практического занятия (семинара)	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная
1	Градостроительные этапы проектирования. Понятие о рабочей документации, чертежах. Назначение. Стадии проектирования	2	-
2	Состав рабочих чертежей. Состав пояснительной записки. Общие правила оформления чертежей, пояснительной записки.	2	-
3	Периодический учет состояния насаждений и всех конструктивных элементов. Оценка насаждений и всех конструктивных элементов в связи с их реконструкцией и восстановлением. Этапы инвентаризации	2	-
4	Покрытия дорожно-тропиночной сети объектов ландшафтной архитектуры. Эксплуатация дорожек.	2	-
5	Подбор рисунка дорожного покрытия. Подбор материалов и конструкций дорожного покрытия. Подбор элементов благоустройства и МАФ с учетом специфики объекта проектирования	3	-
6	Проект организации строительства. Проект производства работ. Календарные графики работ. Машины и механизмы для проведения работ. Посадочные работы и их организация	3	-
Всего:		14	-

4.5. Перечень тем лабораторных работ. Не предусмотрены

4.6. Виды самостоятельной работы студентов и перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся.

4.6.1. Подготовка к аудиторным занятиям

Учебная дисциплина «Рабочая документация строительства садово-парковых объектов» является теоретической, дает студентам возможность приобретения навыков разработки рабочей технической документации на объекты ландшафтной архитектуры, оформлять законченные проектные работы.

Аудиторные занятия проводятся в виде лекций и практических занятий - это одна из важнейших форм обучения студентов. Проводится с целью закрепления и углубления знаний по дисциплине. В ходе лекций раскрываются основные вопросы в рамках рассматриваемой темы, делаются акценты на наиболее сложные и интересные положения изучаемого материала, которые должны быть приняты студентами во внимание. Материалы лекций являются основой для подготовки студента к практическим занятиям. Практические занятия могут проводиться в форме дискуссий, круглого стола, служебного совещания. Проведение активных форм практических занятий позволяет увязать теоретические положения с практической деятельностью будущих бакалавров.

При подготовке к практическим занятиям студент должен:

- изучить рекомендуемую литературу;
- просмотреть самостоятельно дополнительную литературу по изучаемой теме;
- знать вопросы, предусмотренные планом семинарского занятия и принимать активное участие в их обсуждении;
- без затруднения отвечать по тестам, предлагаемым к каждой теме.

Основной целью практических занятий является контроль за степенью усвоения пройденного материала, ходом выполнения студентами самостоятельной работы и рассмотрение наиболее сложных и спорных вопросов в рамках темы семинарского занятия. Ряд вопросов дисциплины, требующих авторского подхода к их рассмотрению (например, вопросы, связанные с справочно-нормативной документацией для ландшафтной архитектуры и т.п.), заслушиваются на практических занятиях в форме подготовленных студентами сообщений (10-15 минут) с последующей их обсуждением на занятии.

4.6.2. Перечень тем курсовых работ (проектов).

Не предусмотрены

4.6.3. Перечень тем рефератов, расчетно-графических работ.

Не предусмотрены

4.6.4. Перечень тем и учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся.

№ п/п	Тема для самостоятельной работы обучающихся	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная
1	Тема 1. Задачи и этапы ландшафтного проектирования, связь с архитектурно-строительным проектированием	6	-
2	Тема 2. Состав и содержание проектных материалов: стадии проектирования объектов зеленого строительства, их увязка с проектом планировки, застройки и комплексного озеленения города	8	-
3	Тема 3. Справочно-нормативная документация для ландшафтного проектирования.	8	-
4	Тема 4. Методика проектирования различных по функциям объектов ландшафтной архитектуры	8	-
5	Тема 5. Реконструкция и реставрация объектов ландшафтной архитектуры	8	-
6	Тема 6. . Проектная документация	8	-
Всего:		46	-

4.6.5. Другие виды самостоятельной работы студентов.

Не предусмотрено.

4.7. Перечень тем и видов занятий, проводимых в интерактивной форме

Не предусмотрены

5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Полное описание фонда оценочных средств текущей и промежуточной аттестации обучающихся с перечнем компетенций, описанием показателей и критериев оценивания компетенций, шкал оценивания, типовые контрольные задания и методические материалы представлены в фонде оценочных средств по данной дисциплине в соответствующем разделе УМК.

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины.

6.1. Рекомендуемая литература.

6.1.1. Основная литература.

№ п/п	Автор	Заглавие	Гриф издания	Издательство	Год издания	Кол-во экз. в библ.
1.	Теодоронский В.С	Садово-парковое строительство и хозяйство (учебник)		М.: МГУЛ	2019	3
2.	Нехуженко Н.А	Основы ландшафтного проектирования и ландшафтной архитектуры (Учебное пособие)		СПб.:Питер	2011	1
3.	Сокольская О.Б.	Ландшафтная архитектура;специализированные объекты (Учебное пособие)		М.:Академия	2008	5

6.1.2. Дополнительная литература.

№ п/п	Автор	Заглавие	Издательство	Год издания
1.		ГОСТ Р 21.101 – 2020 Основные требования к проектной и рабочей документации	М.: МНТКС	2020
2.	Боговая И.О., Теодоронский В.С.	Озеленение населенных мест. Учебное пособие для вузов	М.	2008
3.		СП 42.13330.16 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений.	Стройиздат	2016

6.1.3. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.

№ п/п	Автор	Заглавие	Изда-тельство	Год из-да-ния
1.	Микаэлян М.О.	Конспект лекций по дисциплине «Рабочая документация строительства садово-парковых объектов»	ФГБОУ ВО ЛГАУ (подготовка)	
2.	Микаэлян М.О.	Методические указания к выполнению практических заданий по дисциплине	ФГБОУ ВО ЛГАУ (подготовка)	

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет»), необходимых для освоения дисциплины.

1 Информационно-строительная программа «Зодчий» (Нормативные документы в строительстве.

2. Компьютерные программы AutoCAD, ArchiCAD, Компас (архитектурное черчение конструкций.

Электронные полнотекстовые ресурсы Научной библиотеки ЛНАУ

Наименование ресурса	Сведения о правообладателе	Адрес в сети Интернет

6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины.

6.3.1. Компьютерные обучающие и контролирующие программы.

№ п/п	Вид учебного занятия	Наименование программного обеспечения	Функция программного обеспечения		
			контроль	моделирующая	обучающая
1	Лекции	Microsoft Office 2010 Std	-	+	+
2	Практические	Microsoft Office 2010 Std.	+	+	+

6.3.2. Аудио- и видеопособия. Не предусмотрены.

6.3.3. Компьютерные презентации учебных курсов. Не предусмотрены

**7. Описание материально-технической базы, необходимой
для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения занятий	Перечень основного оборудования, приборов и материалов
1	Аудитории для проведения практических занятий	- видеопроекционное оборудование для презентаций; - средства звуковоспроизведения; экран; - выход в локальную сеть и Интернет. - электронные учебно-методические материалы.
2.	Аудитории для групповых и индивидуальных консультаций(1С-303)	- учебные стенды; плакаты

8. Междисциплинарные связи

Протокол

согласования рабочей программы с другими дисциплинами

Наименование дисциплины, с которой проводилось согласование	Кафедра, с которой проводилось согласование	Предложения об изменениях в рабочей программе. Заключение об итогах согласования	Подпись зав. кафедрой

Приложение 1

Лист изменений рабочей программы

[illegible]

Приложение 2

Лист периодических проверок рабочей программы

[illegible]