

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»

Кафедра прикладной механики, физики и инженерной графики

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
«ЛАНДШАФТНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
КОМПЬЮТЕРНЫХ ПРОГРАММ»

Направление подготовки бакалавра
35.04.05 Садоводство
(код и наименование направления подготовки бакалавра)

Тип образовательной программы
Академическая магистратура

Формы обучения
очная

Направленность (профиль) образовательной программы
Интенсивное плодовоовощеводство и декоративное садоводство

Санкт-Петербург
2025 г.

Автор

Ст. преподаватель

(должность)

(подпись)

Т. В. Вихрова

(Фамилия И.О.)

Заведующий кафедрой

(подпись)

О. Г. Огнев

СОДЕРЖАНИЕ

1 Цель самостоятельной работы	4
2 Задачи самостоятельной работы.....	4
3 Трудоемкость самостоятельной работы	4
4 Формы самостоятельной работы	4
5 Структура самостоятельной работы	5
6 Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы.....	7
6.1 Основная литература:	7
6.2 Дополнительная литература:	7
6.3 Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	7

1 Цель самостоятельной работы

Целью освоения дисциплины является:

2 Задачи самостоятельной работы

В результате обучения по дисциплине «Ландшафтное проектирование с использованием компьютерных программ» обучающийся должен освоить следующие компетенции:

1. УК-2 ИУК-2.4

знать: предлагаемые процедуры и механизмы оценки качества проекта, инфраструктурные условия для внедрения результатов проекта

уметь: предлагать процедуры и механизмы оценки качества проекта, инфраструктурные условия для внедрения результатов проекта

владеть: предложениями процедуры и механизмов оценки качества проекта, инфраструктурных условий для внедрения результатов проекта

2. ПК-2 ИД-3 ПК-2.3

знать: основы ландшафтного дизайна

уметь: использовать знания основ ландшафтного дизайна

владеть: основами ландшафтного дизайна

3 Трудоемкость самостоятельной работы

Трудоемкость самостоятельной работы дисциплины составляет 76 часов для очного обучения, часов для заочного обучения.

4 Формы самостоятельной работы

По дисциплине «Ландшафтное проектирование с использованием компьютерных программ» предусмотрены следующие формы самостоятельной работы:

1) Проработка и повторение лекционного материала, выполнение заданий.

2) По индивидуальному проекту доработать оформление графической работы

5 Структура самостоятельной работы

Очная форма обучения

Изучаемая тема	Форма самостоятельной работы	Содержание самостоятельной работы	Трудоемкость, ч
Состав документации ландшафтного проектирования	Проработка и повторение пройденного материала.	Проработка и повторение пройденного материала.	2
Общие сведения о системах автоматизированного проектирования САПР nanoCAD	Проработка и повторение пройденного материала	Повторение работы команд и инструментов на Ленте Пользовательский интерфейс	5
Создание чертежа	Проработка и повторение пройденного материала	Продолжение работы с основными свойствами объектов Цвет, вес линий, тип линий, слои	10
Построение плана усадьбы	Проработка и повторение пройденного материала	Продолжение работы по выполнению построения плана усадьбы	5
Простановка размеров	Проработка и повторение пройденного материала	Продолжение работы по простановке размеров	5
Растительность	Проработка и повторение пройденного материала	Продолжение нанесения условных знаков растительности	15
Малые архитектурные формы	Проработка и повторение пройденного материала	Продолжение работы по выполнению нанесения малых архитектурных форм.	10
Оформление генплана	Проработка и повторение пройденного материала	Продолжение работы по оформлению генплана	14
	Проработка и повторение пройденного материала	Подготовка к зачету	10
Итого			76

Заочная форма обучения

Изучаемая тема	Форма самостоятельной работы	Содержание самостоятельной работы	Трудоемкость, ч
Итого			

6 Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы

6.1 Основная литература:

№ п/п	Учебное издание	Вид учебного издания	Количество экземпляров
	Теодоронский, В. С. _Строительство и эксплуатация объектов ландшафтной архитектуры : учебник для вузов / В. С. Теодоронский, Е. Д. Сабо, В. А. Фролова ; под ред. В. С. Теодоронского. - 3-е изд., стер. - М. : Академия, 2008. - 349 с. - (Высшее профессиональное образование. Ландшафтное строительство). -		

6.2 Дополнительная литература:

Не предусмотрено

№ п/п	Учебное издание	Вид учебного издания	Количество экземпляров

6.3 Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

№ п/п	Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы	Режим доступа
1	Лицензионный договор № 47 ГК/2022 от 28.12.2022 ООО «Издательство Лань» «Единая профессиональная база знаний для аграрных вузов - Издательство Лань»	<i>с 01.01.2023 по 31.12.2024</i>

2	Контракт № 3 ГК/2023 от 02.05.2023 ООО «СЦТ»/Университетская библиотека on-line (базовый)	<i>с 18.05.2023 по 17.05.2024</i>
3	Лицензионный договор № SU-1688/2023 на доступ к электронным изданиям в составе базы данных «НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU»	<i>с 01.05.2023 по 30.04.2024</i>
4	Система трехмерного моделирования Компас 3DV20	ПК ауд. 2111НК, 2113НК
5	Система автоматизированного проектирования и черчения nanoCad	ПК ауд. 2111НК, 2113НК
6	Электронно-библиотечная система издательства «Лань». [Электронный ресурс]: [интерактив. учеб.]. – Электрон. дан. и прогр. Режим доступа:	https://e.lanbook.com/.