

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Уральский государственный аграрный университет»  
Кафедра овощеводства и плодоводства им. проф. Н.Ф. Коняева

**АЛЬБОМ ЗАДАНИЙ**  
для выполнения курсовой работы по дисциплине:  
«Основы проектирования объектов садово-паркового и ландшафтного строительства»



Екатеринбург 2025

## **УДК 712**

Альбом заданий для выполнения курсовой работы по дисциплине «Основы проектирования объектов садово-паркового и ландшафтного строительства» – Екатеринбург, Изд. Уральский ГАУ, 2025. – 14 с.

Одобрено и рекомендовано к изданию учебно-методической комиссией факультета агротехнологий и землеустройства (протокол № 05 от «30» января 2025 г.)

Для студентов по направлению подготовки 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство (базовая подготовка), всех форм обучения.

© Уральский ГАУ, 2025

## Содержание

Задание	стр. 4
I. Данные для разработки курсового проекта	5

**Уральский государственный аграрный университет**  
Кафедра овощеводства и плодоводства им. проф. Н.Ф. Коняева  
Дисциплина «Основы проектирования объектов садово-паркового и ландшафтного строительства»  
**ЗАДАНИЕ НА КУРСОВОЙ ПРОЕКТ**

Студенту \_\_\_\_\_ группы \_\_\_\_\_  
Проект \_\_\_\_\_  
Город (область, район) \_\_\_\_\_

**ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ**

Площадь участка \_\_\_\_\_  
Рельеф с перепадом \_\_\_\_\_  
Степень засоренности почв строительным мусором \_\_\_\_\_

**ФОТОФИКСАЦИЯ:**

С запада \_\_\_\_\_ С востока \_\_\_\_\_  
С юга \_\_\_\_\_ С севера \_\_\_\_\_

**ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ:**

1. Решить функциональное зонирование территории.
2. Организовать рельеф участка в соответствии с предъявляемыми требованиями.
3. Предусмотреть удобную дорожно-тропиночную сеть, связывающую все элементы планировки.
4. Площадки, дорожки и тропинки обеспечить прочными одеждами с декоративным типом покрытия.
5. Подобрать ассортимент древесно-кустарниковой растительности, отвечающей конкретным требованиям.
6. Запроектировать цветочное оформление с учетом сезонного аспекта.
7. Предусмотреть защиту границ участка полосой ограждений или живой изгородью.
8. Запроектировать оборудование участка малыми архитектурными формами.

**СОСТАВ ПРОЕКТНЫХ МАТЕРИАЛОВ:**

1. Пояснительная записка
2. Графическая часть:
  - генеральный план
  - разбивочный чертеж
  - посадочный чертеж

Задание на проектирование выдано  
преподавателем

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_

Ф.И.О.

Рекомендуется следующий **план пояснительной записки**:

Титульный лист

Файл для задания на проектирование

Файл для рецензии

Содержание Введение

**1. Общая часть**

1.1. Описание объекта проектирования

1.2. Природно-климатические условия

**2. Специальная часть**

**2.1. Архитектурно-планировочное решение территории объекта озеленения**

2.1.1. Концепция архитектурно-планировочного решения территории объекта озеленения

2.1.2. Зонирование территории

**2.2. Подготовительные работы**

2.2.1. Инженерная подготовка территории

2.2.2. Освещение территории

**2.3. Ландшафтная организация территории**

2.3.1. Дорожно-тропиночная сеть

2.3.2. Подбор ассортимента древесно-кустарниковых, цветочных и травянистых растений

2.3.3. Посадка деревьев и кустарников

2.3.4. Устройство цветников

2.3.5. Устройство газона

2.3.6. Элементы ландшафтного дизайна

**2.4. Малые архитектурные формы и оборудование**

**2.5. Расчет баланса территории**

Заключение

Список использованных источников

## I. Данные для разработки курсового проекта

### Характеристика плоскостных сооружений частной усадьбы

Название и назначение	Габариты и размеры элементов, м	Допустимые уклоны по поверхности, %		Типы покрытий поверхности
		поперечный	продольный	
Главные дороги, круглогодичного использования	1,2 – 2,5(4,0) м	2,0-3,0	0,4-9,0	Тротуарная плитка, спец. смеси, бетон
Второстепенные прогулочные, сезонного использования	0,75 – 1,2 м	2,0-4,0	0,3-9,0	Спец. смеси, частично тротуарная плитка
Дополнительные дорожки, тропы	0,5 -0,75 м	3,0-6,0	0,3-10,0	Спец. смеси, грунт, газон
Спортивные площадки	В соотв. с ГОСТ	0,5	0,5	Спец. материалы
Детские площадки	В соотв. СНиПом	1,0-2,0	1,0-2,0	спец. плитка смеси
Хозяйственные площадки	В соотв. СНиПом	1,0-2,0	1,0-2,0	бетон, плита асфальт
Участки насаждений, газонов	По ген. плану	0,3-20,0	0,3-20,0	растительный покров

Расстояние от зданий и сооружений, а также объектов инженерного благоустройства до деревьев и кустарников

Здание, сооружение, объект инженерного благоустройства	Расстояния, м, от здания, сооружения, объекта до оси	
	ствола дерева	кустарника
Наружная стена здания и сооружения	5,0	1,5
Край трамвайного полотна	5,0	3,0
Край тротуара и садовой дорожки	0,7	0,5
Край проезжей части улиц, кромка укрепленной полосы обочины дороги или бровка канавы	2,0	1,0
Мачта и опора осветительной сети, трамвая, мостовая опора и эстакада	4,0	-
Подошва откоса, террасы и др.	1,0	0,5
Подошва или внутренняя грань подпорной стенки	3,0	1,0
Подземные сети:		
газопровод, канализация	1,5	-
тепловая сеть (стенка канала, тоннеля или оболочка при бесканальной прокладке)	2,0	1,0
водопровод, дренаж	2,0	-
силовой кабель и кабель связи	2,0	0,7

**Примечания**

Приведенные нормы относятся к деревьям с диаметром кроны не более 5 м и должны быть увеличены для деревьев с кроной большего диаметра.

Расстояния от воздушных линий электропередачи до деревьев следует принимать по Правилам устройства электроустановок (ПУЭ).

Деревья, высаживаемые у зданий, не должны препятствовать инсоляции и освещенности жилых и общественных помещений.

### Растения с типичной для вида формой кроны

№п/п	Форма кроны	Порода
1.	Раскидистая	Вяз, дуб черешчатый, ива ломкая, сосна обыкновенная, тополь белый, тополь черный, шелковица белая
2. а)	Пирамидальная конусовидная	ель (все виды), кипарис вечнозеленый, пихта
б)	колонновидная	некоторые форма граба, клена остролистного и красного, кедра речного, сосен: кедровой сибирской и европейской, тополя пирамидального
3.	Овальная	каштан конский, каштан съедобный, клен белый, лиственница сибирская и европейская
4.	Яйцевидная	дуб скальный, липа войлочная, сосна кедровая сибирская, сосна веймутова
5.	Зонтичная	айлант, альбиция (акация) ленкоранская, мелия гималайская, сосна итальянская (пиния)
6.	Шаровидная	вяз перистоветвистый, рябина круглолистная, сосна Сабина, яблоня сибирская
7.	Плакучая	береза повислая, ива вавилонская
8.	Вьющаяся (лианообразная)	актинидия, виноград, глициния, жимолость (каприфоль), клематис, плющ, розы вьющиеся
9.	Стелющаяся	Кедровый сибирский стланец, можжевельник казацкий

### Время посадки и размещение цветочных растений

Наименование растений	Время посадки	Размещение растений, см
Однолетники		
Агератум	в начале июня	15-20 (низкие), 20-25 (высокие)
Алиссум	в середине мая	8
Астра	вторая половина мая	13-15
Бархатцы	конец мая - начало июня	30-40 (высокие), 20-30(средние), 15-20 (низкие)
Бегония	начало июня	20x20
Левкой	середина мая	15-25
Мак	осень или весна	15-20
Резеда	начало июня	15-20
Сальвия	начало июня	20-25
Цинния	июнь	30-40
Эшшольция	ранняя весна	15-20
Настурция	май	35-40
Гелихризум	конец мая – начало июня	20-30
Гипсофила	апрель	10-15
Двулетники		
Анютины глазки	май	20-25
Гвоздика	конец июля - начало августа	30-40
Колокольчик	август	30-40
Маргаритка	август	15-20
Многолетники		
Адонис весенний	конец августа – начало сентября	20x25
Астильба	апрель или сентябрь	30x30
Астра кустообразная	апрель	30x30

Дельфиниум китайский	апрель или сентябрь	30x30
Колокольчик карпатский	апрель или сентябрь	20x20
Колокольчик низкий	апрель или сентябрь	18x18
Колокольчик персиколистный	апрель или сентябрь	35x35
Крокус	сентябрь - октябрь	10x10
Купальница европейская	март или август - сентябрь	30x30
Лен многолетний	август – сентябрь	25x25
Лилия королевская	конец августа - сентябрь	20x20
Маргаритка многолетняя	сентябрь или март	15x15
Пиретрум гибридный	апрель или сентябрь	30x30
Фиалка душистая	март или сентябрь	16x16
Флокс метельчатый	сентябрь или апрель	30x30

### Ассортимент газонных трав

Название	Тип кущения	Отрастание	Тип (вид) газона	Норма высева при 100% всхожести, кг/га
Гребенник обыкновенный	рыхлокустовой	среднее	обыкновенный луговой	70-90
Житняк ширококолосный	рыхлокустовой	среднее	партерный обыкновенный луговой	150-160
Житняк пустынный	рыхлокустовой	среднее	обыкновенный луговой	140-150
Клевер белый ползучий	стержнекорневой	быстрое	луговой цветущий спортивный	40-50
Клевер красный луговой	стержнекорневой	быстрое	луговой цветущий	80-90
Костер безостный	корневищно-кустовой	среднее	луговой	80-90
Лисохвост луговой	корневищно-кустовой	среднее	луговой цветущий	70-80
Люцерна синяя	стержнекорневой	среднее	луговой цветущий	80-90
Лядвенец рогатый	стержнекорневой	быстрое	луговой цветущий	60-70
Мятлик луговой	корневищно-кустовой	быстрое	партерный обыкновенный луговой	30-40
Мятлик обыкновенный	рыхлокустовой	медленное	обыкновенный луговой	45-50
Овсяница луговая	рыхлокустовой	быстрое	обыкновенный луговой	120-140
Овсяница красная	рыхлокустовой	быстрое	обыкновенный спортивный	100-120

Овсяница овечья	плотнокустовой	медленное	обыкновенный луговой	70-100
Полевица белая	корневищно-кустовой	медленное	обыкновенный луговой спортивный	15-25
Полевица тонкая	корневищно-кустовой	быстрое	обыкновенный спортивный	15-20
Пырей ползучий	корневищно-кустовой	быстрое	обыкновенный луговой	делением корневищ
Райграс многоцветковый	рыхлокустовой	быстрое	обыкновенный луговой	100-120
Райграс однолетний	рыхлокустовой	быстрое	временный партер обыкновенный	100-110
Райграс пастбищный	рыхлокустовой	быстрое	обыкновенный луговой	120-140

### Ассортимент почвопокровных растений

Название	Скорость роста	Сроки посева / посадки	Норма высева на 1 м <sup>2</sup>	
			семян, г	посадки черенков, шт
Барвинок малый	средняя	апрель август	-	25
Будра плющевидная	быстрая	май август	0,06	25
Вербенник монетчатый	средняя	май август	0,02	50
Гвоздика- травянка	средняя	май сентябрь	0,013	50
Живучка ползучая	медленная	апрель-май август-сентябрь	0,09	50
Лапчатка плетевидная	быстрая	май август	0,02	50
Очиток белый	средняя	апрель- июнь	0,06	100
Очиток видный	средняя	апрель- июнь	0,003	50
Очиток гибридный	средняя	апрель- июнь	0,004	50
Очиток едкий	быстрая	апрель- июнь	0,024	400
Очиток ложный	средняя	апрель- июнь	0,03	50
Резуха альпийская	средняя	апрель-май	0,024	50
Флокс шиловидный	медленная	апрель-май август-сентябрь	-	50
Ясколка серебристая	средняя	апрель- май август	0,05	50

## АЛЬБОМ ЗАДАНИЙ

для выполнения курсовой работы по дисциплине  
«Основы проектирования объектов садово-паркового и ландшафтного строительства»

---

Подписано в печать

Бумага для множительных аппаратов

Объем 1,5 печ. л.

---

Формат 60x84 1/16

Печать

Тираж        экз.

Уральский государственный аграрный университет  
620219, г. Екатеринбург, ул.К.Либкнехта, 42