

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИЖЕВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе, профессор

 П.Б. Акмаров

« 19 » 01 2016 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ОЗЕЛЕНЕНИЕ НАСЕЛЁННЫХ МЕСТ

Направление подготовки 35.03.01 – Лесное дело

Направленность подготовки – лесное хозяйство

Квалификация выпускника – бакалавр

Форма обучения – очная, заочная

Ижевск 2016 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1	Цели и задачи освоения дисциплины.....	3
2	Место дисциплины в структуре ООП.....	5
3	Компетенции обучающегося формируемые в результате освоения дисциплины.....	6
4	Структура и содержание дисциплины.....	7
5	Образовательные технологии.....	13
6	Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины...	13
7	Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов.....	21
8	Материально-техническое обеспечение дисциплины.....	22
	Фонд оценочных средств.....	24

1 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ОЗЕЛЕНЕНИЕ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ»

Целью освоения дисциплины «Озеленение населенных мест» является изучение основ планирования и эксплуатации озеленения населенных пунктов.

Задачи дисциплины:

- изучение теоретических и прикладных вопросов ландшафтного проектирования, направленных на организации гармоничного озеленения населенных мест;- понимание структуры и особенностей при разработке планировочных элементов объектов населенных мест;
- теоретические основы для разработки и внедрения технологий создания, содержания и ремонта цветников, газонов, малых архитектурных форм, водных устройств, садово-парковых дорожек и площадок; принципы обследования территории;
- научное обоснование проектируемых мероприятий;
- методы расчета и проектирования необходимых мероприятий;
- инженерное обустройство территорий объектов;
- разработка проектов по созданию объектов.

Изучение дисциплины основывается на использовании знаний геодезии, гидротехнических мелиораций, почвоведения, дендрологии. Изучение курса «Озеленение населенных мест» тесно связано с дисциплиной «Садово-парковое строительство».

Озеленение населенных мест служит базой для решения научных и практических задач для написания выпускной квалификационной работы.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть основными требованиями, характеризующими профессиональную деятельность бакалавров - планировать повышение санитарно-гигиенических и рекреационных функций населенных территорий, их устойчивость к неблагоприятным воздействиям.

В результате освоения дисциплины студенты приобретают навыки проведения необходимых изысканий и проектирования садово-парковых объектов – инженерное обустройство территорий, строительство и содержание садово-парковых дорожек и площадок, устройство и содержание газонов, цветников, водных устройств и МАФ, посадок деревьев и кустарников и уход за ними в городах и селах.

Объектами профессиональной деятельности бакалавров, освоивших программу дисциплины, являются городские и сельские посадки, садоводства, посадки на территории промышленных объектов, объектах здравоохранения, на территориях детских и научных учреждениях.

2 МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Дисциплина «Озеленение населенных пунктов» включена в вариативную часть. Дисциплины по выбору.

Организация изучения дисциплины предусматривает чтение лекций, лабораторных занятий, самостоятельную работу студентов по темам дисциплины.

Для изучения дисциплины «Озеленение населенных мест» необходимы следующие знания, умения и навыки:

Знание:

- принципов организации садово-парковых озеленительных работ и уметь составлять планы организации производства работ;
- состава документации на производство работ, права и обязанности организаций проектировщика, заказчика и исполнителя;
- правил и норм, технических условий на производство озеленительных работ всех видов; правила оформления документации на сдачу объекта в эксплуатацию; правила, нормы, технические условия на проведение работ по содержанию объекта ландшафтной архитектуры, по уходу за растительностью и ее формированию, по ремонту и реконструкции отдельных элементов объекта.

Умение:

- выполнять проекты для озеленения объектов ландшафтной архитектуры;
- давать оценку санитарного состояния насаждения и рекомендации по уходу и их реконструкции.

Навыки:

- разработки и ведения технической документации.

Содержательно-логические связи дисциплины отражены в таблице 2.1

2.1 Содержательно-логические связи дисциплины «Озеленение населенных мест»

Содержательно-логические связи коды и название учебных дисциплин (модулей), практик	
на которые опирается содержание данной учебной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной учебной дисциплины (модуля) выступает опорой
Основы лесной картографии Геодезия Лесоведение Лесоводство Лесные культуры Гидротехнические мелиорации Таксация леса Экология Основы научных исследований	Садово-парковое строительство

3 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Перечень общекультурных (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций

Номер/индекс компетенции	Содержание компетенции	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
		знать	уметь	владеть
ПК-3	способностью обосновать принятие конкретных технических решений при проектировании объектов лесного и лесопаркового хозяйства	методы подготовки территории, посадки материала и других объектов лесного и лесопаркового хозяйства с принятием технических решений	составлять схемы и проектировать объектов лесного и лесопаркового хозяйства, организовывать работу с точки зрения технических решений и уметь анализировать эффективность применения данных решений	навыками проектирования объектов лесного и лесопаркового хозяйства с анализом конкретных технических решений
ОПК-11	способностью использовать в полевых условиях методы наблюдения, описания, идентификации, классификации объектов лесных и урбо-экосистем различного иерархического уровня	методы наблюдения, описания, идентификации, классификации объектов лесных и урбо-экосистем полевых условиях	проводить мероприятия связанные с методом наблюдения, описанием и идентификацией объектов лесных и урбо-экосистем различных иерархических уровнях	навыками проведения работ, связанных с методом наблюдения, описанием и идентификацией объектов лесных и урбо-экосистем в различных иерархических уровнях

4 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) «ОЗЕЛЕНЕНИЕ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 ч.

Семестр	Всего часов	Аудиторных	Самост. работа	Лекций	Лабораторных	Контроль
8	108	54	54	18	36	Зачет
Всего	108	54	54	18	36	

4.1 Структура дисциплины

№	Неделя семестра	Раздел дисциплины (модуля), темы раздела	Виды учебной работы, включая СРС и трудоемкость (в часах)				Форма: - текущего контроля успеваемости, СРС (по неделям семестра); - промежуточной аттестации (по семестрам) КРС
			всего	лекции	лабораторные занятия	СРС	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1	Введение. Принципы ландшафтно-планировочной организации населенных мест	2	–	–	2	
2	1	Озеленение населенных мест - часть общей проблемы окружающей среды	12	4	2	6	
	1	Связь с планировочными, строительно-эксплуатационными агротехническими вопросами по созданию объектов различного назначения.	4	–	–	2	Тестирование; расчетные задания
	1	Компоненты ландшафтов городов и сельских поселений. Принципы ландшафтно-планировочной организации населенных мест.	6	–	2	4	
3	2	Основные понятия и задачи ландшафтной организации территорий	10	2	2	6	
	2	Планировочные и агротехнические мероприятия по разработке и созданию эффективных систем озеленения	2	2	–	–	Тестирование; расчетные задания
	2	Основные понятия о жилых зонах, общественных центрах городов и поселках как объектах озеленения.	2	–	1	1	
	2	Назначение систем озеленения: градостроительное, оздоровительное, рекреационное.	2	–	1	1	Тестирование
	2	Системы озеленения городов и сельских поселений. Связь с планировочной структурой города и села.	4	–	–	4	
4	3	Классификация объектов озеленения. Основные нормы проектирования объектов озеленения	10	2	2	6	
	3	Классификация объектов озеленения по территориальному признаку.	2	2	–	–	Тестирование
	3	Классификация объектов озеленения по функциональному назначению: территории общего пользования, территории ограниченного пользования, территории специального назначения.	2	–	1	1	Тестирование
	3	Элементы системы озеленения.	2	–	1	1	

1	2	3	4	5	6	7	8
	3	Нормы проектирования объектов озеленения.	4	–	–	4	
5	4	Проектирование	38	4	28	6	
	4	Состав и содержание проектных материалов. Стадии проектирования. Генеральный план города или поселка. Проект детальной планировки.	20	2	14	4	расчетные задания
	4	Архитектурно-планировочное задание. Исходные данные для проектирования. Предпроектный период. Проектный период. Состав и содержание проекта. Авторский надзор.	18	2	14	2	расчетные задания
6	5	Ландшафтная организация территорий общего пользования	12	2	4	6	
	5	Парки, их классификация и назначение. Нормативные показатели озеленения.	2	2	–	–	Тестирование
	5	Бульвары. Скверы. Архитектурно-планировочная организация объектов.	4	–	2	2	
	6	Сады, их классификация и назначение. Особенности архитектурно-планировочной организации садов, композиции зеленых насаждений. Нормативные показатели озеленения.	4	–	2	4	
7	7	Ландшафтная организация территорий ограниченного пользования	12	2	4	6	
	7	Участки в жилой застройке. Зонирование территории. СНиПы, расчетные показатели, типы и размеры площадок. Особенности композиции зеленых насаждений.	2	2	1	–	Тестирование
	7	Детские учреждения и учебные заведения. СНиПы, композиция зеленых насаждений. Особенности подбора растений.	2	–	1	2	
	8	Спортивные сооружения. Архитектурно-планировочная организация территории. Строительные нормы и правила. Особенности композиции зеленых насаждений.	2	–	2	–	Тестирование
	8	Учреждения здравоохранения. Особенности архитектурно-планировочного решения. Особенности композиций зеленых насаждений. Нормативные показатели озеленения.	2	–	–	2	
	8	Промышленные предприятия. Архитектурно-планировочное решение территории. Особенности подбора растений. Нормативные показатели.	2	–	–	2	Тестирование
8	9	Ландшафтная организация территорий специального назначения	12	2	4	6	
	9	Магистралы и улицы. Классификация магистралей и улиц. Их назначение. Инженерное оборудование. Особенности подбора ассортимента и озеленения. Нормативные показатели.	2	2	1	–	Тестирование
	9	Водоохранные, ветрозащитные, противоэрозионные насаждения. Объемно-пространственное решение насаждений. Особенности подбора ассортимента	2	–	1	1	
	10	Санитарно-защитные зоны вокруг промышленных предприятий. Назначение. Размеры. Состав. Особенности подбора ассортимента, структуры и планировки зеленых насаждений. Нормативные показатели.	2	–	1	1	

1	2	3	4	5	6	7	8
	10	Садоводства и садоводческие товарищества. Назначение. Зонирование территории. Архитектурно-планировочное решение. Особенности композиции зеленых насаждений. Нормативные показатели.	4	–	1	4	
		Итого	108	18	36	54	

4.2 Матрица формируемых дисциплиной компетенций

Разделы дисциплины	Кол-во часов	Компетенции (вместо цифр – шифр и номер компетенции из ФГОС ВПО)							общее
		1	2	3	4	5	6		
Принципы ландшафтно-планировочной организации населенных мест.	10	ПК-3 ОПК-11	ПК-3 ОПК-11	ПК-3 ОПК-11	ПК-3 ОПК-11	ПК-3 ОПК-11	ПК-3 ОПК-11	ПК-3 ОПК-11	2
Озеленение населенных мест - часть общей проблемы окружающей среды.	10	ПК-3 ОПК-11	ПК-3 ОПК-11	ПК-3 ОПК-11	ПК-3 ОПК-11	ПК-3 ОПК-11	ПК-3 ОПК-11	ПК-3 ОПК-11	12
Основные понятия и задачи ландшафтной организации территорий	10	ПК-3 ОПК-11	ПК-3 ОПК-11	ПК-3 ОПК-11	ПК-3 ОПК-11	ПК-3 ОПК-11	ПК-3 ОПК-11	ПК-3 ОПК-11	10
Классификация объектов озеленения. Основные нормы проектирования объектов озеленения	10	ПК-3 ОПК-11	ПК-3 ОПК-11	ПК-3 ОПК-11	ПК-3 ОПК-11	ПК-3 ОПК-11	ПК-3 ОПК-11	ПК-3 ОПК-11	10
Проектирование	38	ПК-3 ОПК-11	ПК-3 ОПК-11	ПК-3 ОПК-11	ПК-3 ОПК-11	ПК-3 ОПК-11	ПК-3 ОПК-11	ПК-3 ОПК-11	38
Ландшафтная организация территорий общего пользования	10	ПК-3 ОПК-11	ПК-3 ОПК-11	ПК-3 ОПК-11	ПК-3 ОПК-11	ПК-3 ОПК-11	ПК-3 ОПК-11	ПК-3 ОПК-11	12
Ландшафтная организация территорий ограниченного пользования	10	ПК-3 ОПК-11	ПК-3 ОПК-11	ПК-3 ОПК-11	ПК-3 ОПК-11	ПК-3 ОПК-11	ПК-3 ОПК-11	ПК-3 ОПК-11	12
Ландшафтная организация территорий специального назначения	10	ПК-3 ОПК-11	ПК-3 ОПК-11	ПК-3 ОПК-11	ПК-3 ОПК-11	ПК-3 ОПК-11	ПК-3 ОПК-11	ПК-3 ОПК-11	12

4.3 Содержание разделов дисциплины (модуля)

№	Название раздела	Содержание раздела в дидактических единицах
1	2	3
1	Принципы ландшафтно-планировочной организации населенных мест	
	Озеленение населенных мест	Озеленение населенных мест - часть общей проблемы окружающей среды. 2.Связь с планировочными, строительно-эксплуатационными, агротехническими вопросами по созданию объектов различного назначения. 3.Компоненты ландшафтов городов и сельских поселений. 4.Принципы ландшафтно-планировочной организации населенных мест. 5.Виды систем озеленения городов.

1	2	3
2	Основные понятия и задачи ландшафтной организации территорий	
	Основные понятия	<ol style="list-style-type: none"> 1. Планировочные и агротехнические мероприятия по разработке и созданию эффективных систем озеленения. 2. Основные понятия о жилых зонах, общественных центрах городов и поселках как объектах озеленения. 3. Назначение систем озеленения: градостроительное, оздоровительное, рекреационное. 4. Системы озеленения городов и сельских поселений. Связь с планировочной структурой города и села.
3	Классификация объектов озеленения. Основные нормы проектирования объектов озеленения	
	Классификация объектов озеленения	<ol style="list-style-type: none"> 1. Классификация объектов озеленения по территориальному признаку. 2. Классификация объектов озеленения по функциональному назначению: территории общего пользования, территории ограниченного пользования, территории специального назначения. Элементы системы озеленения. Нормы проектирования объектов озеленения.
4	Проектирование	
	Состав и содержание проектных материалов.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Стадии проектирования. 2. Генеральный план города или поселка. Проект детальной планировки. 3. Архитектурно-планировочное задание. 4. Исходные данные для проектирования. Предпроектный период. Проектный период. Состав и содержание проекта. 5. Авторский надзор.
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ исходного материала для проектирования 2. Архитектурно-планировочное задание. 3. Содержание и основные требования к предпроектному комплексному анализу 4. Генплан участка жилой застройки 5. Стадия рабочий проект. Состав и содержание рабочей документации
	Предпроектный комплексный анализ проектирования	<ol style="list-style-type: none"> 1. Исходные данные для проектирования. 2. Функциональный анализ 3. Ландшафтный анализ 4. Инсоляционный анализ 5. Анализ зон влияния подземных и надземных сооружений 6. Анализ пешеходно-транспортного движения.
5	Ландшафтная организация территорий общего пользования	
	Сады, парки, бульвары, скверы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сады, их классификация и назначение. Особенности архитектурно-планировочной организации садов, композиции зеленых насаждений. Нормативные показатели озеленения. 2. Парки, их классификация и назначение. Нормативные показатели озеленения. 3. Бульвары. Скверы. Архитектурно-планировочная организация объектов.
6	Ландшафтная организация территорий ограниченного пользования	
	Участки в жилой застройке.	Зонирование территории. СНиПы, расчетные показатели, типы и размеры площадок. Особенности композиции зеленых насаждений.

1	2	3
	Детские учреждения и учебные заведения.	СНиПы, композиция зеленых насаждений. Особенности подбора растений.
	Спортивные сооружения.	Архитектурно-планировочная организация территории. Строительные нормы и правила. Особенности композиции зеленых насаждений.
	Учреждения здравоохранения.	Особенности архитектурно-планировочного решения. Особенности композиций зеленых насаждений. Нормативные показатели озеленения.
	Промышленные предприятия.	Архитектурно-планировочное решение территории. Особенности подбора растений. Нормативные показатели.
7	Ландшафтная организация территорий специального назначения	
	Магистралы и улицы.	Магистралы и улицы. Классификация магистралей и улиц. Их назначение. Инженерное оборудование. Особенности подбора ассортимента и озеленения. Нормативные показатели.
	Водоохранные, ветрозащитные, противозерозионные насаждения.	Объемно-пространственное решение насаждений. Особенности подбора ассортимента
	Санитарно-защитные зоны вокруг промышленных предприятий.	Назначение. Размеры. Состав. Особенности подбора ассортимента, структуры и планировки зеленых насаждений. Нормативные показатели.
	Садоводства и садоводческие товарищества.	Назначение. Зонирование территории. Архитектурно-планировочное решение. Особенности композиции зеленых насаждений. Нормативные показатели.

4.4. Лабораторные занятия

№ п/п	Тема лабораторной работы	Трудоемкость (час)
1	СИСТЕМЫ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ГОРОДОВ И СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ	2
	1.Архитектурно-планировочный анализ. 2.Принципы ландшафтно-планировочной организации населенных мест. 3.Виды систем озеленения городов.	
2	НОРМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ	2
	1.Жилые зоны и общественные центры городов, нормы проектирования 2.Расчет площадей и размещение площадок различного назначения в условиях жилой зоны, согласно СНиП 2.07.01-91*	
3	СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ ПРОЕКТА. СТАДИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	2
	1.Анализ исходного материала для проектирования 2.Архитектурно-планировочное задание. 3.Содержание и основные требования к предпроектному комплексному анализу 4.Генплан участка жилой застройки 5.Стадия рабочий проект. Состав и содержание рабочей документации	
4	ПРЕДПРОЕКТНЫЙ КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	28
	1.Исходные данные для проектирования. 2.Функциональный анализ 3.Ландшафтный анализ 4.Инсоляционный анализ 5.Анализ зон влияния подземных и надземных сооружений 6.Анализ пешеходно-транспортного движения.	

5	ПРОЕКТ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ЧАСТИ ТЕРРИТОРИИ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ	2
	1.Архитектурно-планировочная организация части жилой застройки 2.Общее композиционное решение и отдельные композиционные элементы при размещении площадок на территории жилой застройки 3.Создание композиции зеленых насаждений. Нормативные показатели озеленения. 4.Оформление эскизов проекта озеленения части территории жилой застройки	
	Итого	36

4.5 Содержание самостоятельной работы и формы ее контроля

№	Раздел дисциплины (модуля),	Содержание самостоятельной работы	Форма контроля
1	Принципы ландшафтно-планировочной организации населенных мест	Анализ озеленения городско застройки на примере города Ижевска	конспект
2	Озеленение населенных мест - часть общей проблемы окружающей среды.	Анализ групп озеленения на примере города Ижевска	тестирование
3	Основные понятия и задачи ландшафтной организации территорий	Нормы проектирования	тестирование
4	Классификация объектов озеленения. Основные нормы проектирования объектов озеленения	Характеристика садов, участков жилой застройки на примере г. Ижевска. Характеристика парков г. Ижевска	конспект
5	Проектирование	Анализ существующей подосновы в природе. Предпроектный комплексный анализ. Архитектурно-планировочное задание. Составление эскизных проектов. Составление генплана, совмещенного с дендропланом	чертежи
6	Ландшафтная организация территорий общего пользования	Нормы проектирования	конспект
7	Ландшафтная организация территорий ограниченного пользования	Нормы проектирования	конспект
8	Ландшафтная организация территорий специального назначения	Нормы проектирования	конспект

**СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
«ОЗЕЛЕНЕНИЕ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ»
(заочное отделение)**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетную единицу, 72 ч.

Семестр	Всего часов	Аудиторных	Самост. работа	Лекций	Лабораторных	Контроль
4,5	108	12	92	4	8	Зачет
Всего	108	12	92	4	8	4

Содержание разделов дисциплины (модуля)

№	Название раздела	Содержание раздела в дидактических единицах
1	Принципы ландшафтно-планировочной организации населенных мест	
	Озеленение населенных мест	Озеленение населенных мест - часть общей проблемы окружающей среды. 2.Связь с планировочными, строительно-эксплуатационными, агротехническими вопросами по созданию объектов различного назначения. 3.Компоненты ландшафтов городов и сельских поселений. 4.Принципы ландшафтно-планировочной организации населенных мест. 5.Виды систем озеленения городов.
2	Основные понятия и задачи ландшафтной организации территорий	
	Основные понятия	1. Планировочные и агротехнические мероприятия по разработке и созданию эффективных систем озеленения. 2.Основные понятия о жилых зонах, общественных центрах городов и поселках как объектах озеленения. 3.Назначение систем озеленения: градостроительное, оздоровительное, рекреационное. 4.Системы озеленения городов и сельских поселений. Связь с планировочной структурой города и села.
3	Классификация объектов озеленения. Основные нормы проектирования объектов озеленения	
	Классификация объектов озеленения	1.Классификация объектов озеленения по территориальному признаку. 2.Классификация объектов озеленения по функциональному назначению: территории общего пользования, территории ограниченного пользования, территории специального назначения. Элементы системы озеленения. Нормы проектирования объектов озеленения.
4	Проектирование	
	Состав и содержание проектных материалов.	1. Стадии проектирования. 2.Генеральный план города или поселка. Проект детальной планировки. 3.Архитектурно-планировочное задание. 4.Исходные данные для проектирования. Предпроектный период. Проектный период. Состав и содержание проекта. 5.Авторский надзор.
		1.Анализ исходного материала для проектирования 2.Архитектурно-планировочное задание. 3.Содержание и основные требования к предпроектному комплексному анализу

		4. Генплан участка жилой застройки 5. Стадия рабочий проект. Состав и содержание рабочей документации
	Предпроектный комплексный анализ проектирования	1. Исходные данные для проектирования. 2. Функциональный анализ 3. Ландшафтный анализ 4. Инсоляционный анализ 5. Анализ зон влияния подземных и надземных сооружений 6. Анализ пешеходно-транспортного движения.
5	Ландшафтная организация территорий общего пользования	
	Сады, парки, бульвары, скверы	1. Сады, их классификация и назначение. Особенности архитектурно-планировочной организации садов, композиции зеленых насаждений. Нормативные показатели озеленения. 2. Парки, их классификация и назначение. Нормативные показатели озеленения. 3. Бульвары. Скверы. Архитектурно-планировочная организация объектов.
6	Ландшафтная организация территорий ограниченного пользования	
	Участки в жилой застройке.	Зонирование территории. СНИПы, расчетные показатели, типы и размеры площадок. Особенности композиции зеленых насаждений.
	Детские учреждения и учебные заведения.	СНИПы, композиция зеленых насаждений. Особенности подбора растений.
	Спортивные сооружения.	Архитектурно-планировочная организация территории. Строительные нормы и правила. Особенности композиции зеленых насаждений.
	Учреждения здравоохранения.	Особенности архитектурно-планировочного решения. Особенности композиций зеленых насаждений. Нормативные показатели озеленения.
	Промышленные предприятия.	Архитектурно-планировочное решение территории. Особенности подбора растений. Нормативные показатели.
7	Ландшафтная организация территорий специального назначения	
	Магистралы и улицы.	Магистралы и улицы. Классификация магистралей и улиц. Их назначение. Инженерное оборудование. Особенности подбора ассортимента и озеленения. Нормативные показатели.
	Водоохранные, ветрозащитные, противозерозионные насаждения.	Объемно-пространственное решение насаждений. Особенности подбора ассортимента
	Санитарно-защитные зоны вокруг промышленных предприятий.	Назначение. Размеры. Состав. Особенности подбора ассортимента, структуры и планировки зеленых насаждений. Нормативные показатели.
	Садоводства и садоводческие товарищества.	Назначение. Зонирование территории. Архитектурно-планировочное решение. Особенности композиции зеленых насаждений. Нормативные показатели.

Лабораторные занятия

№ п/п	Тема практического занятия	Трудоемкость (час)
1	СИСТЕМЫ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ГОРОДОВ И СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ	0,5
	1. Архитектурно-планировочный анализ.	

	2.Принципы ландшафтно-планировочной организации населенных мест. 3.Виды систем озеленения городов.	
2	НОРМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ	0,5
	1.Жилые зоны и общественные центры городов, нормы проектирования 2.Расчет площадей и размещение площадок различного назначения в условиях жилой зоны, согласно СНиП 2.07.01-91*	
3	СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ ПРОЕКТА. СТАДИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	2
	1.Анализ исходного материала для проектирования 2.Архитектурно-планировочное задание. 3.Содержание и основные требования к предпроектному комплексному анализу 4.Генплан участка жилой застройки 5.Стадия рабочий проект. Состав и содержание рабочей документации	
4	ПРЕДПРОЕКТНЫЙ КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	2
	1.Исходные данные для проектирования. 2.Функциональный анализ 3.Ландшафтный анализ 4.Инсоляционный анализ 5.Анализ зон влияния подземных и надземных сооружений 6.Анализ пешеходно-транспортного движения.	
5	ПРОЕКТ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ЧАСТИ ТЕРРИТОРИИ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ	3
	1.Архитектурно-планировочная организация части жилой застройки 2.Общее композиционное решение и отдельные композиционные элементы при размещении площадок на территории жилой застройки 3.Создание композиции зеленых насаждений. Нормативные показатели озеленения. 4.Оформление эскизов проекта озеленения части территории жилой застройки	
	Итого	8

Содержание самостоятельной работы и формы ее контроля

№	Раздел дисциплины (модуля), темы раздела	Всего часов	Содержание самостоятельной работы
1	Принципы ландшафтно-планировочной организации населенных мест	8	Анализ озеленения городской застройки на примере города Ижевска
2	Озеленение населенных мест - часть общей проблемы окружающей среды.	12	Анализ групп озеленения на примере города Ижевска
3	Основные понятия и задачи ландшафтной организации территорий	12	Нормы проектирования
4	Классификация объектов озеленения. Основные нормы проектирования объектов озеленения	10	Характеристика садов, участков жилой застройки на примере г. Ижевска. Характеристика парков г. Ижевска
5	Проектирование	26	Анализ существующей подосновы в природе. Предпроектный комплексный анализ. Архитектурно-планировочное задание. Составление эскизных проектов. Составление генплана, совмещенного с дендропланом

6	Ландшафтная организация территорий общего пользования	8	Ландшафтная организация территорий общего пользования
7	Ландшафтная организация территорий ограниченного пользования	8	Ландшафтная организация территорий ограниченного пользования
8	Ландшафтная организация территорий специального назначения	8	Ландшафтная организация территорий специального назначения
	Итого	92	

5 ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

5.1 Интерактивные образовательные технологии, используемые в аудиторных занятиях

Семестр	Вид занятия (Л, ПР, ЛР)	Используемые интерактивные образовательные технологии	Количество часов
8	Л	Проблемно-ориентированная модель (темы: Организация производства садово-парковых работ, Вынос проекта планировки и озеленения в натуру)	4
	ЛР	Решение ситуационных задач (тематики: Обустройство садово-парковых объектов, инвентаризация зеленых насаждений)	8
		Итого	12

6 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

Контроль знаний студентов по дисциплине «Садово-парковое строительство» проводится в устной и письменной форме, предусматривает текущий, промежуточный и итоговый контроль (зачет).

Методы контроля:

- тестовая форма контроля;
- устная форма контроля – опрос и общение с аудиторией по поставленной задаче в устной форме;
- решение определенных заданий (задач) по теме практического материала в конце практического занятия, в целях эффективности усвояемости материала на практике.
- использование ролевых игр (соревнований) по группам, внутри групп;
 - поощрение индивидуальных заданий, в которых студент проработал самостоятельно большое количество дополнительных источников литературы.

Текущий контроль предусматривает устную форму опроса студентов и письменный экспресс-опрос по окончанию изучения каждой темы.

6.1 Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

№ п/п	№ семестра	Виды контроля и аттестации (ВК, ТАт, ПрАт)	Наименование раздела учебной дисциплины	Оценочные средства	
				Форма	Кол-во вопросов в задании
1.	8	ВК, ТАт, ПРАТ	Подготовка территорий на объектах садово-паркового хозяйства	Входной контроль. Текущий контроль. Тестирование по итогам раздела	10 заданий 10 заданий 10 заданий
2.	8	ТАт, ПРАТ	Ландшафтный дизайн и озеленение	Текущий контроль. Тестирование по итогам раздела	10 заданий 10 вопросов

*Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации приведен в приложении к рабочей программе.

Примеры оценочных средств*:

а) для входного контроля (ВК):

1. Понятие о древостое. Основные признаки древостоя.
2. Отношение древесных пород к теплу.
3. Почвоулучшающие и почвоухудшающие древесные породы.
4. Биологическая и хозяйственная оценка смены пород. Пути предотвращения нежелательных смен пород.
5. Виды взаимоотношений древесных пород при совместном произрастании.
6. Влияние леса на почву. Образование лесной подстилки и гумуса. Типы лесных подстилок.
7. Понятие об онтогенезе древостоев. Типы древостоев.
8. Влияние рельефа, почвы на состав древостоев, продуктивность насаждений
9. Меры, предотвращающие нежелательные смены пород. Экологическая оценка смены пород.
10. Требовательность и потребность древесных растений в элементах питания. Отношение древесных пород к плодородию почвы. Значение микоризы.
11. Значение влаги для жизни леса.
12. Положительное и отрицательное влияние ветра.

б) для текущей успеваемости (ТАт):

1. Озеленение населенных мест - часть общей проблемы окружающей среды.
2. Компоненты ландшафтов городов и сельских поселений.
3. Принципы ландшафтно-планировочной организации населенных мест.
4. Планировочные и агротехнические мероприятия по разработке и созданию эффективных систем озеленения.
5. Понятия о жилых зонах, общественных центрах городов и поселках как объектах озеленения.
6. Назначение систем озеленения: градостроительное, оздоровительное, рекреационное.
7. Системы озеленения городов и сельских поселений. Связь с планировочной структурой города и села.
8. Классификация объектов озеленения по территориальному признаку.
9. Классификация объектов озеленения по функциональному назначению.
10. Элементы системы озеленения.

11. Нормы проектирования объектов озеленения.
12. Состав и содержание проектных материалов. Стадии проектирования.
13. Генеральный план города или поселка. Проект детальной планировки.
14. Архитектурно-планировочное задание.
15. Исходные данные для проектирования. Предпроектный период. Проектный период. Состав и содержание проекта.
16. Авторский надзор.
17. Парки, их классификация и назначение. Нормативные показатели озеленения.
18. Бульвары. Скверы. Архитектурно-планировочная организация объектов.
19. Сады, их классификация и назначение. Особенности архитектурно- планировочной организации садов, композиции зеленых насаждений. Нормативные показатели озеленения.
20. Участки в жилой застройке. Зонирование территории. СНИПы, расчетные показатели, типы и размеры площадок. Особенности композиции зеленых насаждений.
21. Детские учреждения и учебные заведения. СНИПы, композиция зеленых насаждений. Особенности подбора растений.
22. Спортивные сооружения. Архитектурно-планировочная организация территории. Строительные нормы и правила. Особенности композиции зеленых насаждений.
23. Учреждения здравоохранения. Особенности архитектурно- планировочного решения. Особенности композиций зеленых насаждений. Нормативные показатели озеленения.
24. Промышленные предприятия. Архитектурно-планировочное решение территории. Особенности подбора растений. Нормативные показатели.
25. Магистральи и улицы. Классификация магистралей и улиц. Их назначение. Инженерное оборудование. Особенности подбора ассортимента и озеленения. Нормативные показатели.
26. Водоохранные, ветрозащитные, противозерозионные насаждения. Объемно-пространственное решение насаждений. Особенности подбора ассортимента.
27. Санитарно-защитные зоны вокруг промышленных предприятий. Назначение. Размеры. Состав. Особенности подбора ассортимента, структуры и планировки зеленых насаждений. Нормативные показатели.
28. Садоводства и садоводческие товарищества. Назначение. Зонирование территории. Архитектурно-планировочное решение. Особенности композиции зеленых насаждений. Нормативные показатели.

6.2 Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

№ п/п	Виды контроля и аттестации (ВК, ТАт, ПрАт)	Наименование раздела учебной дисциплины	Оценочные средства	
			форма	общее количество вопросов
1.	ТАт	Принципы ландшафтно-планировочной организации населенных мест	Текущий контроль (тестирование)	7 вопросов (тест)
2.	ТАт	Основные понятия и задачи	Текущий кон-	6 вопросов

		ландшафтной организации территорий	троль (тестирование)	(тест)
3.	ТАт	Проектирование	Текущий контроль (тестирование)	5 вопросов (тест)
4.	ТАт	Ландшафтная организация территорий общего пользования	Текущий контроль (тестирование)	6 вопросов (тест)
5.	ТАт	Ландшафтная организация территорий ограниченного пользования	Текущий контроль (тестирование)	10 вопросов (тест)
6.	ТАт	Ландшафтная организация территорий специального назначения	Текущий контроль (тестирование)	7 вопросов (тест)
	ПрАт		Промежуточная аттестация	60 вопросов (тест)

*Фонд оценочных средств для текущего контроля и промежуточной аттестации приведен в приложении к рабочей программе.

6.3 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы

1. Рабочая программа дисциплины «Садово-парковое строительство»
2. Озеленение и благоустройство индивидуальной застройки: метод, указ, к вып. курс, проекта для студ. 5 курса спец. "Лес. хоз-во" / ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА; сост. К. Ю. Прокошева. - Ижевск: РИО ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2008. - 46 с.
3. Шабанова Е.Е. Садово-парковое строительство. Методические указания к выполнению лабораторных работ для студентов бакалавриата, обучающихся по направлению «Лесное дело» / Е.Е. Шабанова. - Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2016.-28 с.

7 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ОЗЕЛЕНЕНИЕ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ»

7.1 Основная литература

№ п/п	Наименование	Автор(ы)	Год и место издания	Используется при изучении разделов	Семестр	Количество экземпляров
1	Ландшафтное проектирование (городские объекты)	Бухарина И. Л., Журавлева А. Н., Двоеглазова А. А., Ведерников К. Е.	Ижевск: Изд-во Удм. ун-та, 2012	2	6	ЭБС: http://portal.izhgsha.ru/index.php?q=docs&download=1&parent_id=12753&id=12848
2	Специализированные объекты ландшафтной архитектуры: проектирование, строительство, содержание	Сокольская О. Б., Теодоронский В. С.	Санкт-Петербург: Лань, 2015	1,2	6	ЭБС: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=56172

7.2. Дополнительная литература

№ п	Наименование	Автор(ы)	Год и место издания	Используется при изучении разделов	Количество экземпляров
2	Благоустройство и озеленение жилых районов: рекомендации по проектированию и созданию зеленых насаждений	Машинский В. Л., Теодоронский В. С.	М.: Изд-во МГУЛ	1, 2	68

7.3 Перечень Интернет-ресурсов

1. . <http://lib.rucont.ru> - ЭБС «Руконт»
2. <http://portal.izhgsha.ru> - Интернет-портал ФГБОУ ВО «Ижевская ГСХА»
3. <https://e.lanbook.com> - ЭБС «Лань»
4. <http://elib.izhgsha.ru/> - ЭБС ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА
5. <http://www.wood.ru/ru/lesgazeta.html> - Журналы по лесохозяйственным наукам
6. <http://elibrary.ru/> - Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

7.4 Методические указания по освоению дисциплины

Перед изучением дисциплины студенту необходимо ознакомиться с рабочей программой дисциплины, размещенной на портале и просмотреть основную литературу, приведенную в рабочей программе в разделе «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины». Книги, раз-

мещенные в электронно-библиотечных системах доступны из любой точки, где имеется выход в «Интернет», включая домашние компьютеры и устройства, позволяющие работать в сети «Интернет». Если выявили проблемы доступа к указанной литературе, обратитесь к преподавателю (либо на занятиях, либо через портал академии).

Для изучения дисциплины необходимо иметь чистую тетрадь, объемом не менее 48 листов для выполнения заданий. Для изучения дисциплины необходимо найти в справочно-консультационной системе «Консультант-плюс» (доступ свободный с портала академии) Федеральные законы «О защите информации», «О государственной тайне» и ознакомиться с ними.

Для эффективного освоения дисциплины рекомендуется посещать все виды занятий в соответствии с расписанием и выполнять все домашние задания в установленные преподавателем сроки. В случае пропуска занятий по уважительным причинам, необходимо подойти к преподавателю и получить индивидуальное задание по пропущенной теме.

Полученные знания и умения в процессе освоения дисциплины студенту рекомендуется применять для решения своих задач, не обязательно связанных с программой дисциплины

7.5 Перечень информационных технологий, включая перечень информационно-справочных систем (при необходимости)

Поиск информации в глобальной сети Интернет

Работа в электронно-библиотечных системах

Работа в ЭИОС вуза (работа с порталом и онлайн-курсами в системе moodle.izhgsha.ru)

Мультимедийные лекции

Работа в компьютерном классе

Компьютерное тестирование

При изучении учебного материала используется комплект лицензионного программного обеспечения следующего состава:

1. Операционная система: Microsoft Windows 10 Professional. Подписка на 3 года. Договор № 9-БД/19 от 07.02.2019. Последняя доступная версия программы. AstraLinuxCommonEdition. Договор №173-ГК/19 от 12.11.2019 г.

2. Базовый пакет программ Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint). Microsoft Office Standard 2016. Бессрочная лицензия. Договор №79-ГК/16 от 11.05.2016. Microsoft Office Standard 2013. Бессрочная лицензия. Договор №0313100010014000038-0010456-01 от 11.08.2014. MicrosoftOfficeStandard 2013. Бессрочная лицензия. Договор №26 от 19.12.2013. MicrosoftOfficeProfessionalPlus 2010. Бессрочная лицензия. Договор №106-ГК от 21.11.2011. Р7-Офис. Договор №173-ГК/19 от 12.11.2019 г.

3. Информационно-справочная система (справочно-правовая система) «КонсультантПлюс». Соглашение № ИКП2016/ЛСВ 003 от 11.01.2016 для использования в учебных целях бессрочное. Обновляется регулярно. Лицензия на все компьютеры, используемые в учебном процессе.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к следующим современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам:

Информационно-справочная система (справочно-правовая система) «КонсультантПлюс».

«1С:Предприятие 8 через Интернет для учебных заведений» (<https://edu.1cfresh.com/>) со следующими приложениями: 1С: Бухгалтерия 8, 1С: Управление торговлей 8, 1С:ERP Управление предприятием 2, 1С: Управление нашей фирмой, 1С: Зарплата и управление персоналом. Облачный сервис.

8.МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ОЗЕЛЕНЕНИЕ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ»

Оснащение аудиторий

1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Аудитория, укомплектованная специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории: переносной компьютер, проектор, доска, экран.

2. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (лабораторных занятий). Аудитория, укомплектованная специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории: переносной ноутбук, лабораторное оборудование: Курвиметр КМ; Измерительные приборы

3. Помещение для самостоятельной работы. Помещение оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

4. Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проверки уровня сформированности компетенций
по итогам освоения дисциплины

ОЗЕЛЕНЕНИЕ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ

Направление подготовки 35.03.01 Лесное дело

Направленность подготовки Лесное хозяйство

Квалификация бакалавр

Форма обучения: очная, заочная

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ СТУДЕНТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ОЗЕЛЕНЕНИЕ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ

Цель промежуточной аттестации - проверка степени усвоения студентами учебного материала за время изучения дисциплины, уровня сформированности компетенций после завершения изучения дисциплины. Аттестация проходит в форме зачета (3 семестр).

Задачи промежуточной аттестации:

1. определение уровня усвоения учебной дисциплины;
2. определение уровня сформированности элементов компетенций

Название раздела	Код контролируемой компетенции	Оценочные средства для проверки знаний (1-й этап)	Оценочные средства для проверки умений (2-й этап)	Оценочные средства для проверки владений (навыков) (3-й этап)
Принципы ландшафтно-планировочной организации населенных мест	ОПК-11	Тесты 1-4 Вопросы 1-7, 11	Задание 3	Задание 4
	ПК-3	Тесты 5-7 Вопросы 8-10, 12, 13	Задание 1	Задание 2
Основные понятия и задачи ландшафтной организации территорий	ОПК-11	Тесты 8-11 Вопросы 14-16, 21,22, 27-29	Задание 19	Задание 20
	ПК-3	Тесты 12-13 Вопросы 15, 17,20, 23-26	Задание 17	Задание 18
Проектирование	ПК-3	Тесты 14-18 Вопрос 37	Задание 5-10	Задание 11,12
Ландшафтная организация территорий общего пользования	ОПК-11	Тесты 19-21 Вопросы 30-33	Задание 14-16	Задание 21
	ПК-3	Тесты 22-24 Вопросы 34-36	Задание 22	Задание 13
Ландшафтная организация территорий ограниченного пользования	ОПК-11	Тесты 25-26 Вопросы 40, 43,45, 47-49	Задание 23	Задание 24
	ПК-3	Тесты 27-34 Вопросы 37-39, 41,42,46,50,51	Задание 25	Задание 26
Ландшафтная организация территорий специального назначения	ОПК-11	Тесты 35, 39 Вопросы 54-59	Задание 27	Задание 28
	ПК-3	Тесты 36-38, 40, 41 Вопросы 52, 53,60	Задание 29	Задание 30

2. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания компетенций

2.1 Описание показателей, шкал и критериев оценивания компетенций

Показателями уровня освоенности компетенций на всех этапах их формирования являются:

1- й этап (уровень знаний):

Критерии оценки 1 этапа зачёта (тестового контроля знаний) и контроля самостоятельной работы студентов (исходного уровня знаний): студентом даны правильные ответы на: - 85-100 % заданий - отлично,

- 70- 84 % заданий - хорошо,
- 55- 69 % заданий - удовлетворительно,
- 40- 54 % заданий и менее - неудовлетворительно.

2- й этап (уровень умений)

Критерии оценки II этапа зачёта (проверка освоения практических навыков и умений): студент правильно выполнил

- 5 заданий из 5 предложенных - отлично,
- 4 задания из 5 предложенных - хорошо,
- 3 задания из 5 предложенных - удовлетворительно,
- менее 3 заданий из 5 предложенных - неудовлетворительно.

Критерии оценки III этапа зачёта (решение ситуационных задач) и текущего контроля с помощью решения ситуационных задач:

- оценка «отлично» ставится студенту, обнаружившему системные, глубокие знания программного материала, необходимые для решения практических задач, владеющему научным языком, осуществляющему изложение программного материала на различных уровнях его представления.

- оценки «хорошо» заслуживает студент, обнаруживший полное знание программного материала,

- оценки «удовлетворительно» заслуживает студент, обнаруживший достаточный

уровень знаний основного программного материала, но допустивший погрешности при его изложении,

- оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, допустившему при ответе на вопросы задачи множественные ошибки принципиального характера.

Критерии хронической неуспеваемости студентов:

Студенты, имеющие более 50 % пропусков лабораторных занятий и лекций или неудовлетворительные оценки (более 50 %) считаются хронически неуспевающими и не допускаются без отработок к итоговому занятию. Итоговая оценка складывается из: текущей успеваемости, оценки за тестовый контроль и практические навыки, выполняемые студентом на занятиях

2.2 Методика оценивания уровня сформированности компетенций в целом по дисциплине

Уровень сформированности компетенций в целом по дисциплине оценивается

- на основе результатов текущего контроля знаний в процессе освоения дисциплины — как средний балл результатов текущих оце-

ночных мероприятий в течение семестра;

- на основе результатов промежуточной аттестации - как средняя оценка по ответам на вопросы промежуточного контроля и решению задач.

Итоговая оценка «зачтено» выставляется при условии общей оценки не ниже «удовлетворительно».

3. Типовые контрольные задания, тесты и вопросы

3.1 Задания

1. Анализ озеленения городской застройки
2. Анализ групп озеленения
3. Характеристика садов, участков жилой застройки
4. Характеристика парков
5. Функциональный анализ
6. Ландшафтный анализ
7. Инсоляционный анализ
8. Архитектурно-планировочное задание.
9. Составление эскизных проектов.
10. Составление генплана, совмещенного с дендропланом
11. Архитектурно-планировочная организация садов
12. Подбор растений на территории городских парков
13. Архитектурно-планировочная организация бульваров
14. Архитектурно-планировочная организация скверов
15. Рассчитать необходимое количество внесения низинного торфа (в т и м³) в песчаную дерново-подзолистую почву с содержанием гумуса 1 % для увеличения содержания гумуса до 2 %. Влажность торфа 60 %, степень разложения 15 %.
16. Наметьте мероприятия по улучшению почвы, при условии: рН=5,5; К₂О - 60 мг/ 100 г; Р₂О₅— 120 мг/ 100 г; гумус — 1,5 %; гранулометрический состав — тяжелые суглинки.
17. Охарактеризовать жилую зону с точки зрения ландшафтной архитектуры.
18. Система озеленения поселка.
19. Ландшафтно-функциональное зонирование парка
20. Функциональное зонирование в парках различной величины.
21. Ландшафтно-функциональное зонирование территории детских учреждений
22. Подбор растений на территории детских учреждений и учебных заведений
23. Ландшафтно-функциональное зонирование территории учреждений здравоохранения
24. Подбор растений на территории учреждений здравоохранения
25. Подбор растений для закрепления водоемов
26. Подбор растений для укрепления береговой линии реки в городе
27. Составление ландшафтной композиции берега водоема
28. составление ландшафтной композиции берега реки.

1.2 Тесты

Принципы ландшафтно-планировочной организации населенных мест

Указать правильный ответ:

1. Ландшафты города можно подразделить на территории:
 - а) природные, специальные;
 - б) природные, резервные;
 - в) резервные, специальные.

2. К озелененным территориям общего пользования относятся:

- а) парки, сады; б) парки, лесные массивы;
в) сады, лесные массивы.

3) К природным территориям относятся:

- а) лесные массивы, долины рек; б) долины рек, поля;
в) поля, лесные массивы.

Дополнить:

2. Территории рекреационных, лечебных, лечебно-оздоровительных, научных, учебных

учреждений к озелененным территориям _____ пользования.

3. Внутригородская территория включает в себя планировочные элементы:

- а) селитебные территории, общественные центры;
б) жилые районы, селитебные территории;
в) жилые районы, общественные центры.

4. По производственно-хозяйственному профилю выделяют:

- а) города и поселки-курорты; б) города и столицы;
в) столицы и города-курорты.

5. К насаждениям общего пользования относятся:

- а) районные парки и сады микрорайонов;
б) сады микрорайонов и берега водоемов;
в) берега водоемов и районные парки.

Основные понятия и задачи ландшафтной организации территорий

Дополнить:

- 1) Небольшая озелененная территория, являющаяся элементом оформления площади, общественного центра, магистрали, используемая для кратковременного отдыха и транзита, называется
- 2) Обширная территория (от 10 га), на которой существующие природные условия реконструированы с применением различных приемов ландшафтной архитектуры и представляющая собой самостоятельный архитектурно-организационный комплекс, называется Территория, на которой размещено большое число аттракционов и зрелищных сооружений и не менее 40% этой площади занято насаждениями, местами для отдыха посетителей, называется

Указать правильный ответ:

- 3) Зеленый массив с ограниченным набором сооружений по обслуживанию населения, предназначенный в основном для прогулок и отдыха, называется:

- а) парк развлечений; б) городской парк;
в) парк культуры и отдыха.

4) Производственный процесс создания объекта озеленения состоит из работ:

- а) инженерно-строительного и агротехнического характера;
б) агротехнического и геодезического характера;
в) геодезического и инженерно-строительного характера.

5) Строительство сооружений, инженерное оснащение и оборудование территории объекта, относятся к работам:

- а) инженерно-строительного;
б) агротехнического характера.

Проектирование

Указать правильный ответ:

- 6) Целесообразность механизации видов работ и выбор типа механизмов определяются следующими основными условиями:
- а) расстоянием при перемещении грунта, габаритными размерами траншей;
 - б) размерами деревьев, габаритными размерами траншей;
 - в) расстоянием при перемещении грунта, размерами деревьев.
- 7) Количество необходимых машин и механизмов и продолжительность их использования устанавливаются в соответствии:
- а) с объемом работ, подлежащих выполнению и сезоном работ;
 - б) с сезоном работ и нормами производительности машин;
 - в) с объемом работ, подлежащих выполнению и нормами производительности машин.
- 8) По улучшению или восстановлению плодородия глинистых почвогрунтов рекомендуются почвоулучшающие мероприятия:
- а) осушение, пескование;
 - б) пескование, внесение компоста;
 - в) внесение компоста, осушение.
- 9) При устройстве систем полива определяют:
- а) общую потребность в воде;
 - б) способ внесения удобрений;
 - в) наличие дренажной системы.
- 10) Производственный процесс создания объекта озеленения состоит из работ:
- а) инженерно-строительного и геодезического;
 - б) геодезического и агротехнического;
 - в) инженерно-строительного и агротехнического характера.

Ландшафтная организация территорий общего пользования

Указать правильный ответ:

- 11) Жизненная форма многолетних растений с отчетливо выраженным стволом, называется:
- а) кустарник;
 - б) дерево;
 - в) лиана.
- 12) Деревьями являются:
- 13) а) ясень, клен, тополь;
- б) боярышник, тополь;
 - в) ясень, тополь, боярышник;
 - г) ясень, клен, боярышник.
- 14) Декоративными кустарниками являются:
- а) смородина черная, роза морщинистая;
 - б) роза морщинистая, спирея Вангутта;
 - в) спирея Вангутта, смородина черная.

Дополнить:

- 15) Удельная площадь зеленых насаждений микрорайона (кроме участков школ, детских садов и яслей) принимается из расчета не менее _____ м²/чел.
- 16) Размер территорий под зелеными насаждениями в микрорайоне корректируется в соответствии с этажностью застройки: 6-8-этажная - _____ м²/чел.
- 17) При проектировании системы городских зеленых насаждений для общегородских парков следует отводить площади не менее _____ га.

Ландшафтная организация территорий ограниченного пользования

Указать правильный ответ:

- 18) К насаждениям ограниченного пользования относятся:
- а) насаждения на территориях детских и учебных заведений, спортивных и культурно-просветительных учреждений;
 - б) насаждения на территориях детских и учебных заведений, парки;
 - в) парки, насаждения спортивных и культурно-просветительных учреждений.
- 19) Характер насаждений зависит от:
- а) типа расположения окружающих построек;
 - б) размеров участков;
 - в) расположенности промышленных предприятий.

Дополнить:

- 20) Внутриквартальные насаждения должны занимать _____ % общей площади квартала.
 - 21) В ассортимент придомовых и внутриквартальных посадок следует включать значительное количество пород.
 - 22) Цветники, отличающиеся обильным цветением, яркой окраской цветов и приятным их ароматом, красиво и равномерно цветущие кустарники устраивают на территории учреждений.
 - 23) Недопустима посадка растений, обладающих ядовитыми свойствами и с колючками на _____ площадках.
 - 24) От основного здания деревья размещают на расстоянии _____ м, кустарники - _____ м.
 - 25) Общая площадь зеленых насаждений должна составлять _____ м² на ребёнка.
 - 26) Пришкольный зеленый участок должен занимать не менее _____ % общей площади.
 - 27) Зеленая площадь лечебных учреждений должна составлять не менее _____ % территории.
- Ландшафтная организация территорий специального назначения

Указать правильный ответ:

- 28) К насаждениям специального назначения относятся:
- а) насаждения вдоль улиц, магистралей; насаждения почвоохранного значения;
 - б) насаждения почвоохранного значения; насаждения детских учреждений;
 - в) насаждения детских учреждений; насаждения вдоль улиц, магистралей.

Дополнить:

- 29) Санитарно-защитная зона озеленяется полосами древесно-кустарниковых насаждений шириной _____ м.
- 30) Размеры зоны ограждения для предприятий II класса вредности устанавливаются в пределах _____ м.
- 31) Плотные полосы или массивы, расположенные перпендикулярно направлению распространения выбросов, состоящие из нескольких рядов наиболее устойчивых древесных пород и 2-4 опушечных рядов кустарников, являются посадками.
- 32) Медоносными деревьями и кустарниками в дополнение к диким, полевым и садовым медоносам озеленяют _____
- 33) Противопожарные полосы _____ рекомендуется создавать шириной _____ м.
- 34) Для предупреждения заиления и загрязнения водоемов, предохранения берегов, а также для уменьшения испарения воды создаются насаждения.

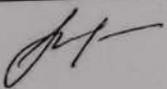
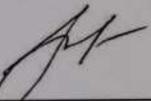
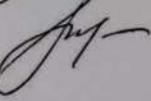
1.3 Вопросы

1. Основные задачи ландшафтно-пространственной организации территориальных комплексов.
2. Системный подход к проектированию озеленяемых территорий и их место в планировочной структуре городов и других населенных пунктов.
3. Природные и искусственно созданные озелененные территории регионального уровня, их типология, природоохранное, рекреационное, эстетическое значение.
4. Принципы регионального планирования с учетом удовлетворения потребности населения в загородном отдыхе, в культурной и хозяйственной деятельности.
5. Особо охраняемые территории, исторические ландшафты, туристические

- центры, курортные зоны.
6. Категории озелененных территорий города и пригородной зоны, их формирование в систему.
 7. Территории локального, общегородского, регионального значения и их функции.
 8. Примеры планирования систем озеленения городов и размещения объектов ландшафтной архитектуры.
 9. Закономерности построения систем озеленения городов: непрерывность и взаимосвязь объектов, их динамическое взаимодействие, принципы территориальной экологической компенсаций и т.п.
 10. Особенности построения систем озеленения городов и поселков в зависимости от их величины и назначения, хозяйственного профиля.
 11. Влияние природно-климатических факторов на формирование систем озелененных территорий в городах и поселках.
 12. Нормирование озелененных территорий.
 13. Ландшафтная организация озелененных территорий общего пользования.
 14. Современные парки и сады, их типология и классификация.
 15. Городские многофункциональные парки. Величина парков. Принципы ландшафтно-функционального зонирования парка и соотношение площадей функциональных зон в парках различной величины.
 16. Парковые сооружения и их характеристика.
 17. Особенности объемно-пространственной и архитектурно-планировочной композиции парков.
 18. Природные компоненты парка как основа планировки и композиции.
 19. Садово-парковые комплексы в крупнейших городах и их ландшафтная организация.
 20. Сельские парки, их размеры, размещение в планировке поселка в зависимости от природных и историко-культурных условий.
 21. Специализированные монофункциональные парки.
 22. Спортивные, детские аттракционные, мемориальные, этнографические, зоологические, ботанические, курортные парки.
 23. Особенности планировки и композиции ландшафтной объемно-пространственной организации парков; природные компоненты как доминирующий фактор при создании парков.
 24. Ритуальные парки-кладбища, особенности их планировки и благоустройства.
 25. Загородные парки и исторические садово-парковые ансамбли и их взаимосвязи с современными озелененными территориями.
 26. Проблемы реконструкции и реставрации ансамблей и приспособление их к современным условиям.
 27. Новые тенденции в паркостроении. Бизнес-парки, аквапарки, лугопарки, гидропарки, агропарки.
 28. Городские сады, их классификация.
 29. Сады отдыха и прогулок, сады-выставки, сады на крышах зданий.
 30. «Малый сад» в городе, в крупном парке (розарий, альпинарий, рокарий, и другие микроландшафты).
 31. Городские скверы, их историческое происхождение, размещение в планировочной структуре города, классификация, особенности планировки и композиции, баланс территории.
 32. Бульвары, история происхождения, место в планировке города, классификация и назначение, особенности архитектурно-планировочного решения, баланс территории.
 33. Городские улицы, магистрали, проезды, пешеходные трассы движения, как объекты ландшафтной архитектуры.
 34. Особенности озеленения городских улиц в зависимости от их класса и

- сложности экологических условий.
35. Улицы-набережные, особенности их планировки и озеленения.
 36. Городские площади: торговые, общественно-торговые, административные и другие центры - как объекты ландшафтной архитектуры.
 37. Перечень и номенклатура объектов благоустройства городских центров; роль природных компонентов при разработке проектных решений.
 38. Ландшафтная организация территорий ограниченного пользования и специального назначения.
 39. Ландшафтно-архитектурная организация жилых районов и микрорайонов, ее особенности и система озеленения.
 40. Предпосылки формирования систем озеленения в жилых районах, влияние природно-климатических факторов и экологических условий; нормативно-методические требования к проектированию.
 41. Принципы композиции озелененных территорий жилого района и микрорайона; растительность как ведущий компонент в решении и ее соотношение с застройкой.
 42. Формирование комфортной среды средствами ландшафтной архитектуры.
 43. Регулирование инсоляции и аэрации территории, снижение уровня шума и загрязнения средствами и приемами озеленения.
 44. Подбор ассортимента растений и объемно-пространственное решение конструкции защитных насаждений.
 45. Особенности озеленения элементов территории: придомовых полос, садов-дворов при группах жилых зданий, спортивных и детских площадок, трасс движения пешеходов, автостоянок и др.
 46. Территории детских садов и школ, участки культурно-бытового назначения, особенности планировки и озеленения.
 47. Роль малых архитектурных форм в композиции объектов озеленения.
 48. Малые сады в структуре жилого дома: на крышах, под крышами (зимние сады).
 49. Озеленение интерьеров; ландшафтные микрокомпозиции на балконах и лоджиях.
 50. Ландшафтная организация территорий больничных комплексов; особенности планировки и озеленения с учетом профиля больниц.
 51. Ландшафтная организация территорий вузов и университетских комплексов; особенности планировки и озеленения.
 52. Ландшафтная организация территорий промышленных предприятий и санитарно-защитных зон.
 53. Принципы ландшафтной организации с учетом класса вредности промышленных предприятий; специфика их благоустройства и озеленения.
 54. Санитарно-защитные зоны, их планировочная структура и размеры в зависимости от различных факторов.
 55. Фильтрация и рассеивание выбросов средствами озеленения.
 56. Защитно-мелиоративные насаждения: ветрозащитные, снегозадерживающие, шумозащитные, противэрозионные; насаждения вдоль шоссе и железных дорог.
 57. Типы и конструкции защитно-мелиоративных насаждений, принципы их размещения.
 58. Использование форм рельефа в шумозащитных целях.
 59. Ландшафтная организация территорий питомников и оранжерейно-тепличных комплексов.
 60. Основные принципы и специфика планировки территорий в соответствии с расчетами материально-технической базы озеленения города и потребности в посадочном материале.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Номер изменения	Номер измененного листа	Дата внесения изменения и номер протокола	Подпись ответственного за внесение изменений
1	5, 6, 12, 14, 19, 23, 28	протокол №1 31.08.2016	
2	5, 6-4, 12, 14, 19, 23	протокол №1 31.08.2014	
3	5, 6, 4, 12, 14, 15, 19, 23, 24	протокол №1 31.08.2018	
4	5, 6, 7, 9, 12, 14, 19, 23, 21	протокол №1 30.08.2019	
5	5-4, 12, 14, 19, 23, 30	протокол №1 31.08.2020	
6	20, 21	протокол №6 25.11.2020	
7	19, 20, 23-24	протокол №1 31.08.2021	