

ГПОУ ЯО

Рыбинский лесотехнический колледж

**Ландшафтная организация
территорий
образовательных
организаций**



Цель мероприятия:

Создание эмоционально-благоприятных условий для обучающихся (воспитанников) в образовательном учреждении через озеленение и благоустройство территории в организации познавательной, творческой, оздоровительной деятельности детей во время пребывания на воздухе.

Задач

- ✓ Совершенствовать материально-техническое обеспечение дошкольного образовательного учреждения в соответствии с ФГОС дошкольного образования, оборудовать участки ОУ в соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями и методическими рекомендациями;
- ✓ Создать единый архитектурный ансамбль образовательного учреждения, элементов озеленения благоустройства его территории;
- ✓ Создать условия для использования территории учреждения в образовательном процессе;
- ✓ Способствовать повышению профессиональной компетентности педагогических работников, развитию их творческого потенциала;
- ✓ Создать условия для плодотворного сотрудничества с родителями (законными представителями) обучающихся (воспитанников), повышения их активности.

Нормативно-правовая база.

1. Изучение СанПиН, СНиПа для озеленения и благоустройства образовательных учреждений.
2. Условные обозначения, применяемые в чертежах генеральных планов.
3. Выполнение ситуационного плана, опорного плана.
4. Выполнение плана инвентаризации насаждений.
5. Выполнение плана «Анализ территории по СНиП».
6. Выполнение плана существующего функционального зонирования.
7. Выполнение плана «Инсоляционный анализ территории».

- ✓ **Ландшафтный дизайн** - это творческая деятельность, направленная на формирование предметно-пространственной среды приемами и средствами ландшафтной архитектуры, художественное конструирование деталей культурного ландшафта. Определяя область ландшафтного дизайна, мы соотносим ее с человеком, выделяя пространства, соизмеримые с человеком, его повседневной деятельностью, и поэтому нуждающиеся в тщательной проработке.
- ✓ **Функциональное зонирование** - расчленение в процессе проектирования совокупной предметно-пространственной среды на участки с набором определенных функций, раздел проекта, фиксирующий подобное разделение.
- ✓ **Баланс** озеленяемой территории - соотношение площадей на озелененной территории, занятых под насаждениями, дорогами, площадками, сооружениями или отведенных под различные функциональные зоны.
- ✓ **Сбор информации** - комплекс приемов и способов получения исходных данных для проектирования. Умелый их выбор и использование оказывают большое влияние на эффективность работы дизайнера, архитектора, проектировщика.

1. Изучение СанПиН, СНиПа для озеленения и благоустройства образовательных учреждений.

- ✓ Типовой проект 21-0-6.86 Альбом 1. Застройка и благоустройство участков детских яслей-садов
- ✓ Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.4.1.3049-13 "Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных организаций" (утв. постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 15 мая 2013 г. N 26)
- ✓ ДОШКОЛЬНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ МГСН 4.07-05 2006
- ✓ ГОСТ Р 52167-2012 ОБОРУДОВАНИЕ И ПОКРЫТИЯ ДЕТСКИХ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК.
Безопасность конструкции и методы испытаний качелей. Общие требования EN 1176-2—2008

Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.4.1.3049-13 "Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных организаций" (утв. постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 15 мая 2013 г. N 26)

2. Условные обозначения, применяемые в чертежах генеральных планов.

Масшта́б - отношение величины изображения объекта к его натуральной величине.

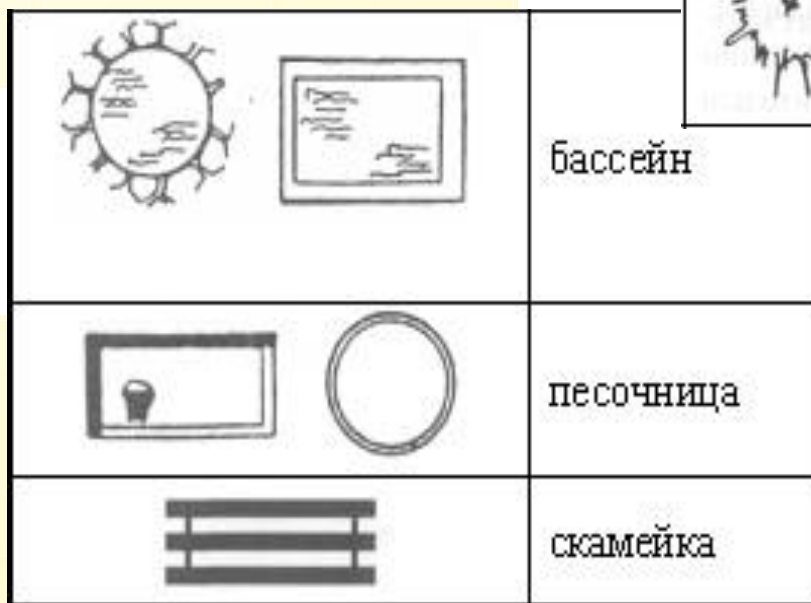
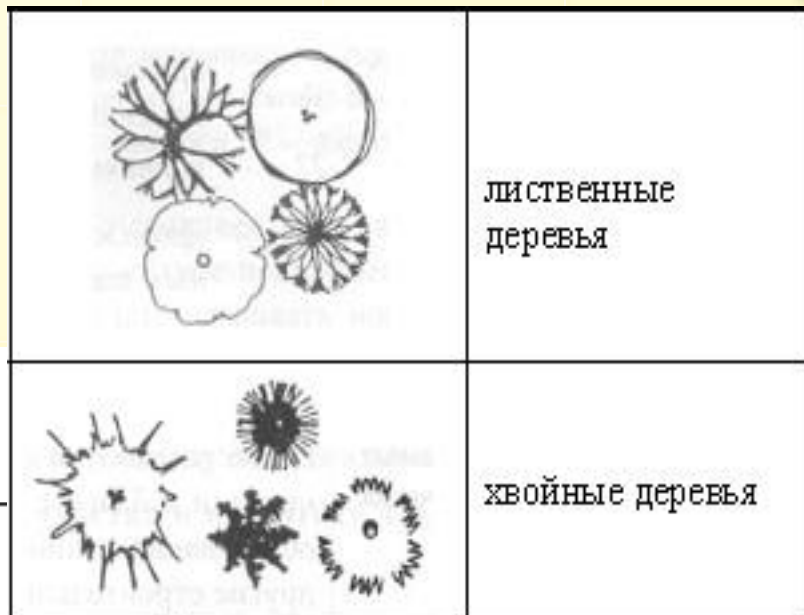
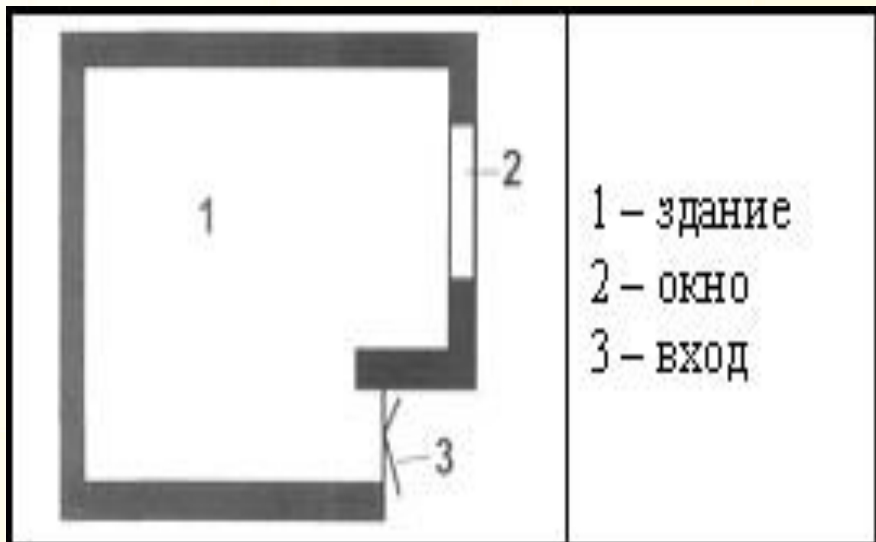
Масштаб показывает, во сколько раз каждая линия, нанесенная на чертёж, меньше или больше её действительных размеров.

Масштабы изображений на чертежах должны выбираться из следующего ряда:

✓ Масштабы уменьшения 1:2; 1:2,5; 1:4; 1:5; 1:10; 1:15; 1:20; 1:25; 1:40; 1:50; 1:75; 1:100; **1:200**; 1:400; 1:500; 1:800; 1:1 000

✓ Натуральная величина 1:1

✓ Масштабы увеличения 2:1; 2,5:1; 4:1; 5:1; 10:1; 20:1; 40:1; 50:1; 100:1

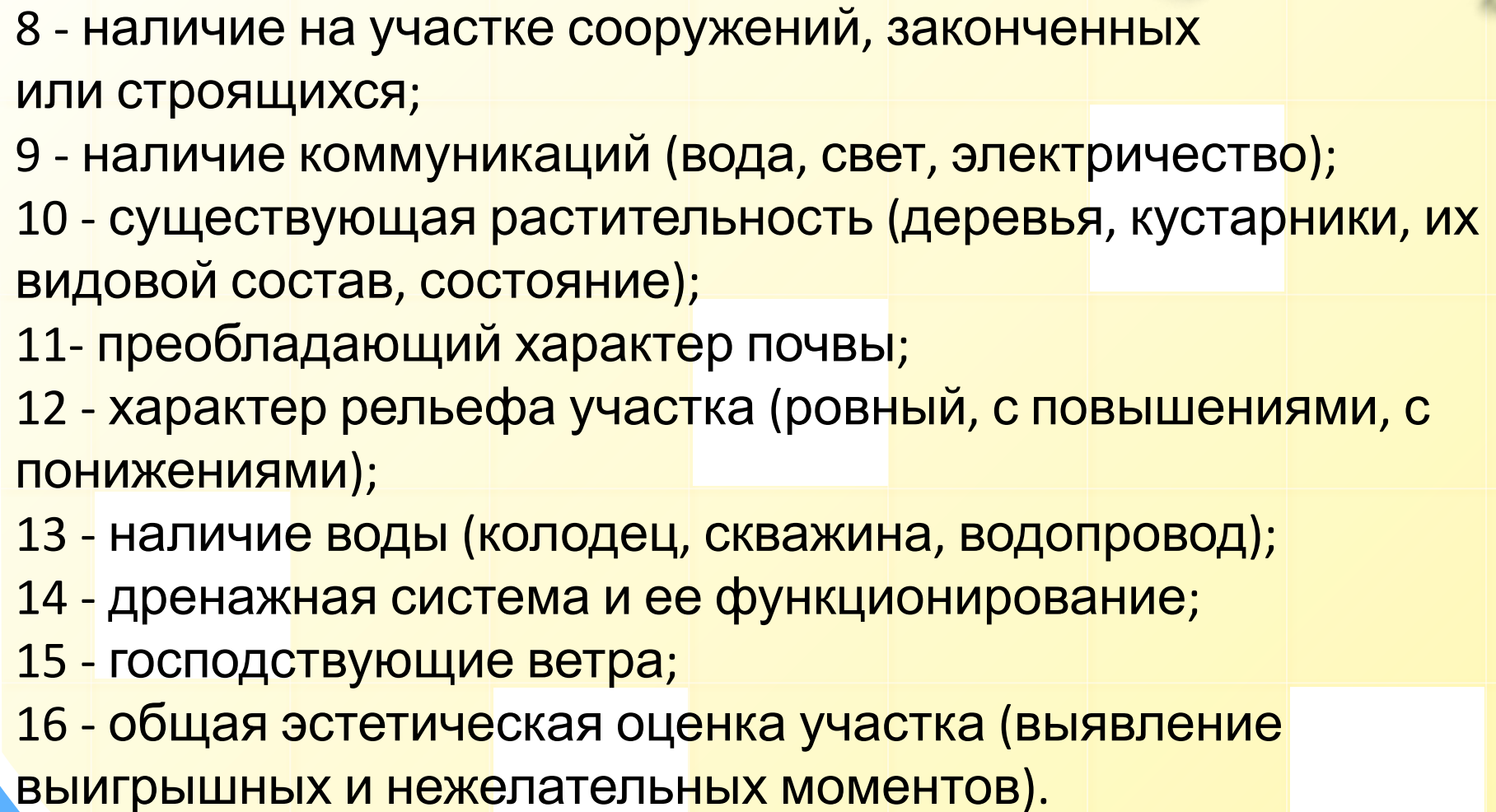


Предпроектный анализ участка.

Содержание работы сводится к первичному обследованию, изучению, анализу участка и сбору соответствующей информации. Полученные данные позволяют судить об объеме и характере предстоящей работы.

Записи, схемы содержат в себе следующие сведения:

- 1 - подход к участку;
- 2 - общие (габаритные) размеры участка имеющиеся в документах на землепользование;
- 3 - конфигурация, общие очертания территории, схематично набросанные от руки или перенесенные с готового плана;
- 4 - ориентация по сторонам света с нанесением их на схему;
- 5 - характер ограждения участка (забор, стена, живая изгородь);
- 6 - примыкающие к участку дороги, сооружения, деревья и т. п. с указанием их на схеме;
- 7 - виды, открывающиеся за пределами будущего сада;

- 
- 8 - наличие на участке сооружений, законченных или строящихся;
 - 9 - наличие коммуникаций (вода, свет, электричество);
 - 10 - существующая растительность (деревья, кустарники, их видовой состав, состояние);
 - 11- преобладающий характер почвы;
 - 12 - характер рельефа участка (ровный, с повышениями, с понижениями);
 - 13 - наличие воды (колодец, скважина, водопровод);
 - 14 - дренажная система и ее функционирование;
 - 15 - господствующие ветра;
 - 16 - общая эстетическая оценка участка (выявление выигрышных и нежелательных моментов).

При проектировании озеленения следует обеспечивать: минимальные расстояния посадок деревьев и кустарников до инженерных сетей, зданий и сооружений

Объект сада	Дерево	Кустарник
Стена дома	5	1,5
Край проезжей части	2–2,5	1,5
Край дорожки, тротуара	0,75	0,5
Ограда высотой до 2 м	1	0,75
Подземные коммуникации:		
газопровод	2	2
водопровод	2	1
электрокабель	2	0,5

Ситуационный план, М 1:200;

На ситуационном плане показывают:

- границы землеотвода;
- существующие (проектируемые) подъезды к территории;
- наименования землепользователей, территории которых примыкают к проектируемому объекту;
- экспликация зданий и сооружений;
- инженерные коммуникации;
- названия улиц, проездов;

План существующего использования территории (опорный план), М 1:200;

На опорном плане показывают:

- границы отведенной территории;
- существующие (сохраняемые и сносимые) здания и сооружения;
- существующие инженерные сети и сооружения;
- точки присоединения к инженерным сетям;
- существующие зеленые насаждения;
- дорожно-тропиночную сеть (ДТС)

Объектом инвентаризации (учета) являются зелёные насаждения, расположенные на определенной территории, (учётном / инвентаризационном) участке. В целях удобства проведения учёта (инвентаризации) зелёных насаждений территория, занятая зелёными насаждениями, разделяется на условные учётные участки, ограниченные дорожками или другими постоянными контурами внутренней ситуации. Учётным участкам присваиваются порядковые номера (проставляются в кружках). На плане показывается количество деревьев и кустарников на учётном участке по видовому составу.

Участки с деревьями описываются по видовому составу, возрасту, среднему диаметру на высоте 1,3 м, средней высоте, подросту, подлеску, почвенному покрову.

Функциональное зонирование предполагает деление территории на отдельные, несущие различную функциональную нагрузку зоны, а также планирование связей между ними.

Зонирование участка, как правило, предполагает его деление на ряд стандартных зон:

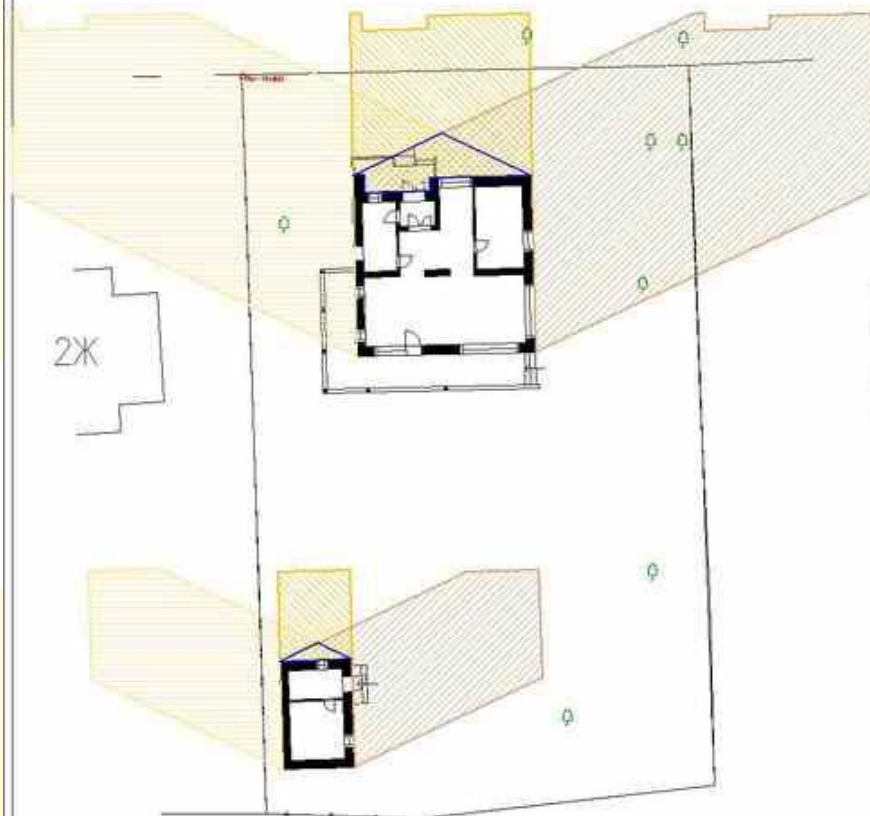
- входная зона;
- зона групповых детских площадок;
- спортивная зона;
- хозяйственная зона;

Инсоляционный анализ характеризует освещенность участка в разное время суток в различных его местах. В зависимости от освещенности участка подбираются места будущих посадок растений различных форм и видов.

Инсоляционный анализ проводится путем построения теней от объектов, зданий и сооружений по инсоляционной линейке. Тени строятся, обычно, на 9 часов, 12 часов и 17 часов.

В результате такого анализа выявляются территории, которые постоянно находятся в тени (то есть, на плане пересекаются тени для 6, 12 и 17 часов), перемененно находятся в тени (то есть, пересекаются только две тени) и наиболее освещенные (находящиеся в тени только один раз за день).

АНАЛИЗ РЕЖИМА ИНСОЛЯЦИИ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ЗОНЫ ЗАТЕНЕНИЯ:

-  - в 8 часов
-  - в 12 часов
-  - в 16 часов
-  - зона тройного наложения теней

Расчет выполнен на основе данных, предоставленных заказчиком.
 В расчете приняты следующие условия: ориентация здания - на юг, высота здания - 12 м, ширина здания - 12 м, ширина участка - 12 м, ширина проезда - 12 м.

Расчет выполнен на основе данных, предоставленных заказчиком.
 В расчете приняты следующие условия: ориентация здания - на юг, высота здания - 12 м, ширина здания - 12 м, ширина участка - 12 м, ширина проезда - 12 м.

№ документа	№ листа	Дата	Страница	№ документа	№ листа	Дата	Страница
Анализ режима инсоляции				№ документа	№ листа	Дата	Страница
				3	1		
				Архитектурное бюро "ЮНИС" СПб			

В качестве живого забора хорошо смотрится ива остролистная (верба), часто выращивают иву прутовидную, пурпурную и росистую.













Кизильни К





С тех пор, как человек пахать
обрел умение,
Украсить дом и двор он
ощутил стремленье
И стал вокруг себя сажать для
красоты
По вкусу своему деревья и
цветы

Жак Делиль «Сады»



Стихи про деревья мы
читаем нашим детям.
Может быть, прослушав
эти стихи, они когда-
нибудь сами посадят
деревья? В любом случае,
будут бережнее к ним
относится.



***Спасибо за
внимание***

