

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Н.В. ПАРАХИНА

Инженерно-строительный институт
Кафедра ландшафтной архитектуры

ОТЧЕТ

о прохождении учебной ознакомительной практики

Студентки Богайсковой Алисы Вениаминовны

Группа ЛМ-111

Направление подготовки: 35.04.09 Ландшафтная архитектура

Направленность: Ландшафтная архитектура

Форма обучения: очная

Срок прохождения практики: 11.10.2021-23.10.2021

Руководитель практики
от университета:
доцент кафедры ландшафтной
архитектуры

Ковешников П.А. _____
(подпись)

Отчет представлен _____
(дата, № регистрации)

Допущен к защите _____
(дата, подпись)

Результаты защиты _____
(дата, подпись)

Орел, 2021

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Н.В. ПАРАХИНА»

Инженерно-строительный институт
Кафедра ландшафтной архитектуры

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ
НА УЧЕБНУЮ ОЗНАКОМИТЕЛЬНУЮ ПРАКТИКУ**

Выдано студентке 1 курса, обучающейся по направлению подготовки
35.04.09 «Ландшафтная архитектура», направленность Ландшафтная
архитектура

Богайсковой Алисе Вениаминовне

Руководитель практики:

к.п.н., доцент Ковешников Павел Алексеевич _____

(подпись)

Начало практики: 11.10.2021 года

Окончание практики: 23.10.2021 года

В период практики необходимо:

1. Изучить ассортимент растительности дендропарка Орловского ГАУ.
2. Провести анализ территории дендропарка Орловского ГАУ
3. Коммерциализация и благоустройство дендропарка Орловского ГАУ:
проектирование объекта ландшафтной архитектуры.

Задание выдал руководитель практики: Ковешников П.А. _____

(подпись)

Задание принял: Богайскова А.В. _____

(подпись)

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН ПРОХОЖДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ОЗНАКОМИТЕЛЬНОЙ ПРАКТИКИ

Магистрантки 1 курса направления подготовки 35.04.09 Ландшафтная архитектура, направленность «Ландшафтная архитектура»
Богайсковой Алисы Вениаминовны

№ п/п	Планируемое мероприятие	Срок выполнения
1	Установочная конференция. Разработка индивидуального плана работы и утверждение его у руководителя. Получение индивидуального задания	11.10.2021
2	Изучение ассортимента растений на территории дендропарка Орловского ГАУ	12.10.2021
3	Проведение анализа территории дендропарка Орловского ГАУ	13.10.2021
4	Проектирование объекта ландшафтной архитектуры на территории дендропарка Орловского ГАУ для его будущей коммерциализации	14.10.2021- 19.10.2021
5	Составление отчета по прохождению практики и его сдача на проверку	20.10.2021- 22.10.2021
6	Итоговая конференция. Защита отчета	23.10.2021

Магистрант _____ /Богайскова А.В./
(подпись)

Руководитель практики _____ /Ковешников П.А./
(подпись)

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Н.В. ПАРАХИНА»

Дневник прохождения практики

Студентки 1 курса, обучающейся по направлению подготовки
35.04.09 «Ландшафтная архитектура», направленность Ландшафтная
архитектура
Богайсковой Алисы Вениаминовны
Руководитель практики: к.п.н., доцент Ковешников Павел Алексеевич

Дата	Содержание практики	Результат работы
11.10.2021	Знакомство с правилами техники безопасности. Вводный инструктаж. Цели и задачи практики. Форма работы. Получение индивидуальных заданий	Заполнение журнала по технике безопасности
12.10.2021	Изучение ассортимента растений на территории дендропарка Орловского ГАУ	Оценка состояния растительности на территории, составление ассортиментной ведомости насаждений. Фотофиксация
13.10.2021- 14.10.2021	Проведение анализа территории дендропарка Орловского ГАУ	Оценка состояния благоустройства, дорожно-тропиночной сети. Фотофиксация
15.10.2021- 20.10.2021	Проектирование объекта ландшафтной архитектуры на территории дендропарка Орловского ГАУ для его будущей коммерциализации	Описание концепции, принципов и проектных решений объекта. Выполнение эскизов, проектных чертежей и визуализация объекта
21.10.2021- 22.10.2021	Составление отчета по прохождению практики: дневник, отчет и индивидуальное задание	Отчет по практике и его сдача на проверку
23.10.2021	Итоговая конференция. Защита отчета	Получение дифференцированного зачета

Начало практики: 11.10.2021 года

Окончание практики: 23.10.2021 года

Содержание и объем выполненных работ подтверждаю:

Руководитель практики _____ Ковешников П.А.

(подпись)

Отзыв

руководителя о прохождении учебной ознакомительной практики

Магистрантка Богайскова Алиса Вениаминовна, группа ЛМ-111

Срок прохождения практики с 11 октября 2021 года по 23 октября 2021 года.

За время прохождения практики Алиса Вениаминовна Богайскова показала высокий уровень теоретической подготовки, умение применять и использовать знания, полученные ранее, проявила себя как ответственный и дисциплинированный человек.

Практикантка внимательно относилась к выполняемой работе, демонстрируя высокий уровень теоретических знаний и подготовки. В период практики провела анализ территории и изучила ассортимент растительности дендропарка Орловского ГАУ. Спроектировала объект ландшафтной архитектуры для коммерциализации и благоустройства дендропарка Орловского ГАУ.

Проявила себя как открытый, коммуникабельный человек, обладающей высокой культурой общения.

Итогом прохождения практики явилось написание отчета, в котором отражены все виды работ в соответствии с заданием и выполнение проекта объекта ландшафтной архитектуры на территории дендропарка Орловского ГАУ.

Предполагаемая оценка по практике: Отлично

Руководитель практики от университета _____ / Ковешников П.А.

(подпись)

23.10.2021 г.

Содержание

Введение.....	7
1. Изучение ассортимента растительности дендропарка Орловского ГАУ.....	8
2. Анализ территории дендропарка Орловского ГАУ.....	
3. Проектирование объекта ландшафтной архитектуры на территории дендропарка Орловского ГАУ.....	16
Заключение.....	19
Список литературы.....	20
Приложения	

Введение

Вид практики: учебная практика.

Тип учебной практики: ознакомительная.

Способ проведения учебной практики: стационарный.

Учебная ознакомительная практика проводится в целях закрепления полученных теоретических знаний и приобретения практического профессионального опыта.

Задачами учебной ознакомительной практики являются:

- знакомство с основами будущей профессии, получение сведений о специфике избранной специальности, подготовка к осознанному и углубленному практическому изучению учебных дисциплин;

- формирование, закрепление и развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения конкретных видов работ в сфере ландшафтной архитектуры, связанных с будущей профессиональной деятельностью;

- освоение технологий и методов ландшафтного проектирования на объектах озеленения;

- формирование способности определять основные этапы работ по проектированию объектов ландшафтной архитектуры.

1. Изучение ассортимента растительности дендропарка Орловского ГАУ

История дендропарка Орловского государственного аграрного университета начинается с 1999 года. На сегодняшний день в дендрологическом парке собрана коллекция из более 160 таксонов декоративных древесных растений (Табл.1), большинство из которых являются интродуцентами из Северной Америки, Южной Европы, Кавказа, Дальнего Востока и т.д.

Таблица 1

Список растений дендропарка Орловского ГАУ

№ п/п	Название	Историческая родина	Декоративные признаки
Лиственные деревья			
1	Абрикос маньчжурский (<i>Prunus mandschurica</i>)	Средняя Азия	Цветки, плоды
2	Берёза повислая (<i>Betula pendula</i>)	Северное полушарие	Окраска ствола, форма кроны
3	Вяз перистоветвистый (<i>Ulmus pinnato-ramosa</i>)	Средняя Азия	Форма ствола и кроны
4	Дуб красный (<i>Quercus rubra</i>)	Северная Америка	Окраска листьев
5	Ива козья (<i>Salix caprea</i>)	Европа	Форма кроны, соцветия
6	Ива ломкая (<i>Salix fragilis</i>)	Европа и Азия	Форма кроны
7	Калина гордовина (<i>Viburnum lantana</i>)	Западный Китай	Соцветия, плоды
8	Калина красная (<i>Viburnum opulus</i>)	Европа, Западная Сибирь, Средняя и Малая Азия, Северная Африка.	Соцветия, плоды
9	Клён американский (<i>Acer negundo</i>)	Северная Америка	Цветки, плоды
10	Клён красный (<i>Acer rubrum</i>)	Европа, Кавказ	Окраска листьев
11	Клён остролистный (<i>Acer platanoides</i>)	Европа, Кавказ	Соцветия, форма листьев
12	Конский каштан (<i>Aesculus hippocastanum</i>)	Греция	Соцветия, листва, плоды
13	Липа мелколистная (<i>Tilia cordata</i>)	Европа	Соцветия, форма листьев
14	Лох узколистный (<i>Elaeagnus angustifolia</i>)	Китай и Северная Америка	Форма и цвет листьев, плоды
15	Миндаль трёхлопастный (<i>Prunus triloba</i>)	Китай	Цветки, плоды
16	Орех маньчжурский (<i>Juglans mandshurica</i>)	Китай	Соцветия, форма листьев, плоды

17	Орех серый (<i>Juglans cinerea</i>)	Северная Америка	Соцветия, форма листвы, плоды
18	Рябина обыкновенная (<i>Sorbus aucuparia</i>)	Сибирь и на Дальний Восток	Соцветия, форма листвы, плоды
19	Самшит вечнозелёный (<i>Buxus sempervirens</i>)	Средиземноморье	Форма кроны
20	Слива домашняя (<i>Prunus domestica</i>)	Азия	Цветки, плоды, форма ствола и кроны
21	Слива колючая (<i>Prunus spinosa</i>)	Европейская часть России, Крым, Кавказ, юг Западной Сибири	Цветки, плоды
22	Слива растопыренная (<i>Prunus cerasifera</i>)	Иран, Закавказье и Малая Азия	Цветки, плоды, окраска листвы
23	Сумах оленерогий (<i>Rhus typhina</i>)	Северная Америка	Форма и окраска листвы, соцветия, плоды
24	Черёмуха Маака (<i>Prunus maackii</i>)	Северная Америка	Соцветия, плоды
25	Черёмуха обыкновенная (<i>Prunus padus</i>)	Северная Америка	Соцветия, плоды
26	Ясень обыкновенный (<i>Fraxinus excelsior</i>)	Европа и Закавказье	Плоды
Лиственные кустарники			
1	Аморфа кустарниковая (<i>Amorpha fruticosa</i>)	Северная Америка	Форма листвы, плоды
2	Барбарис обыкновенный (<i>Berberis vulgaris</i>)	Приморье	Соцветия, форма и окраска листвы, плоды
3	Барбарис Тунберга (<i>Berberis thunbergii</i>)	Дальний Восток	Соцветия, форма и окраска листвы, плоды
4	Бирючина обыкновенная (<i>Ligustrum vulgare</i>)	Сахалин	Соцветия, форма листвы, плоды
5	Боярышник кроваво-красный (<i>Crataegus sanguinea</i>)	Западная и Восточная Сибирь	Соцветия, форма листвы, плоды
6	Боярышник мягкий (<i>Crataegus mollis</i>)	Северная Америка	Соцветия, форма листвы, плоды
7	Вишня степная (<i>Prunus fruticosa</i>)	Закавказье и Малая Азия	Цветки, плоды
8	Дейция шершавая (<i>Deutzia scabra</i>)	Япония, Китай	Соцветия
9	Дёрен белый (<i>Cornus alba</i>)	Сибирь, Манчжурия и Корея	Соцветия, окраска листвы, плоды
10	Карагана древовидная (<i>Caragana arborescens</i>)	Западная Сибирь, восточный Казахстан, Монголия, северный Китай	Соцветия, форма листвы, плоды
11	Кизильник блестящий (<i>Cotoneaster lucidus</i>)	Северный и Западный Китай	Соцветия, окраска листвы, плоды
12	Курильский чай кустарниковый (<i>Dasiphora fruticosa</i>)	Курильские острова	Цветки, форма листвы

13	Магония падуболистная (<i>Mahonia aquifolium</i>)	Северная Америка	Соцветия, форма и окраска листы, плоды
14	Миндаль степной (<i>Prunus tenella</i>)	Средняя Азия	Цветки, плоды
15	Пузыреплодник калинолистный (<i>Physocarpus opulifolius</i>)	Северная Америка и Восточная Азия	Соцветия, форма и окраска листы, плоды
16	Сирень венгерская (<i>Syringa josikaea</i>)	Карпаты и горы Трансильвании	Соцветия
17	Сирень обыкновенная (<i>Syringa vulgaris</i>)	Балканы	Соцветия
18	Сирень персидская (<i>Syringa persica</i>)	Азия	Соцветия
19	Скумпия кожевенная (<i>Cotinus coggygria</i>)	Европа и Северная Америка	Соцветия, форма и окраска листы
20	Снежноягодник обыкновенный (<i>Foliis Variegatis</i>)	Северная Америка	Плоды
21	Спирея Вангутта (<i>Spiraea × vanhouttei</i>)	Франция	Соцветия, форма кроны
22	Спирея дубравколистная (<i>Spiraea chamaedryfolia</i>)	Западная и Восточная Сибирь, Приморский край, Монголия, Северная Корея	Соцветия
23	Спирея ниппонская (<i>Spiraea nipponica</i>)	Япония	Соцветия, форма кроны
24	Спирея японская (<i>Spiraea japonica</i>)	Япония, Китай, Гималаи	Соцветия, окраска листы, форма кроны
25	Форзиция европейская (<i>Forsythia europaea</i>)	Балканы	Цветки
26	Форзиция свисающая (<i>Forsythia suspensa</i>)	Китай	Цветки
Хвойные деревья			
1	Ель колючая (<i>Picea pungens</i>)	Северная Америка	Форма кроны, окраска хвои, цвет и форма шишек
2	Ель обыкновенная (<i>Picea abies</i>)	Европа	Форма кроны, цвет и форма шишек
3	Лиственница европейская (<i>Larix decidua</i>)	Западная и Северная Европа	Форма кроны, цвет и форма шишек
4	Псевдотсуга Мензиса (<i>Pseudotsuga menziesii</i>)	Северная Америка	Форма кроны, окраска хвои, цвет и форма шишек
5	Сосна веймутова (<i>Pinus strobus</i>)	Северная Америка	Форма кроны, окраска хвои, форма шишек
6	Сосна обыкновенная (<i>Pinus sylvestris</i>)	Европа и Азия	Форма кроны, окраска ствола, форма шишек
7	Сосна сибирская кедровая (<i>Pinus sibirica</i>)	Западная Сибирь, Восточная Сибирь, Урал	Цвет и форма шишек, окраска хвои

8	Туя западная (<i>Thuja occidentalis</i>)	Северная Америка	Форма кроны, окраска хвои
Хвойные кустарники			
1	Кипарисовик горохоплодный (<i>Chamaecyparis pisifera</i>)	Япония	Форма кроны, окраска хвои
2	Можжевельник казацкий (<i>Juniperus sabina</i>)	Азия, Кавказ, Урал, Сибирь и Приморье, Европа	Форма кроны, шишкоягоды
3	Туя западная Филиформис (<i>Thuja occidentalis Filiformis</i>)	Северная Америка	Форма кроны
Древовидные лианы			
1	Девичий виноград пятилисточковый (<i>Parthenocissus quinquefolia</i>)	Северная Америка	Форма и окраска листвы, плоды
Декоративные травы			
1	Кирказон (<i>Aristolochia</i>)	Тропические зоны Америки, Азии и Африки	Соцветия, форма листвы, плоды
2	Седум (<i>Sedum</i>)	Европа и Азия	Соцветия, форма и окраска листвы, плоды
3	Хоста (<i>Hosta</i>)	Китай, Япония	Соцветия, форма и окраска листвы
Многолетние цветочные культуры			
1	Гиацинт (<i>Hyacinthus</i>)	Малая и Средняя Азия	Цветки
2	Нарцисс (<i>Narcissus</i>)	Южная Европа	Цветки
3	Роза (<i>Rosa</i>)	Азия	Цветки, окраска листвы
4	Тюльпан (<i>Tulipa</i>)	Средняя Азия	Цветки
Однолетние цветочные культуры			
1	Агератум (<i>Ageratum</i>)	Мексика и Перу	Соцветия
2	Бархатцы (<i>Tagetes</i>)	Южная и Центральная Америка	Цветки
3	Колеус (<i>Coleus</i>)	Тропическая Африка и Азия	Форма и окраска листвы
4	Петуния гибридная (<i>Petunia × hybrida</i>)	Южная Америка	Цветки
5	Портулак огородный (<i>Portulaca oleracea</i>)	Южная и Северная Америка	Цветки
6	Сальвия (<i>Salvia</i>)	Америка и Евразия	Соцветия
7	Цинерария (<i>Cineraria</i>)	Средиземноморье	Форма и окраска листвы
8	Цинния (<i>Zinnia</i>)	Южная Мексика	Цветки

Растения из коллекции дендропарка Орловского ГАУ являются высокодекоративными и устойчивыми к внешним факторам среды, они

наибольшим образом подходят для озеленения современных объектов ландшафтной архитектуры урбанизированной и природной среды (Рис. 1).



Рис. 1 Изучение ассортимента растений дендропарка Орловского ГАУ

2. Анализ территории дендропарка Орловского ГАУ

Дендропарк является объектом озеленения ограниченного пользования. Объект расположен вдоль улицы Генерала Родина в Советском районе города Орла. Площадь территории объекта – 8,7 га.

Вдоль южной стороны дендропарка проходят тротуар и автомобильная дорога с интенсивным движением, с севера расположен сектор с частной малоэтажной застройкой, с юга дендропарк примыкает к территории БУЗ «Орловского перинатального центра» и пустырю, западная часть сопряжена с автомобильной стоянкой и промышленной зоной.

В настоящий момент дендропарк является визитной карточкой Орловского государственного аграрного университета и города. Территорию весьма благоустроена и открыта для посетителей, часто используется в качестве места прогулок и отдыха. Ландшафтные группы ценных древесных растений несут в себе научный и культурный интерес и выполняют санитарно-гигиеническую роль в городе.

На территории дендропарка произрастает ценная древесно-кустарниковая растительность, имеется газонное покрытие. Рельеф поверхности относительно ровный, спокойный, перепадов высот не наблюдается. Почвы серые лесные. Близкое залегание грунтовых вод – около 7 м. На территории имеются все виды коммуникаций, что усложняет проектирование.

С экологической точки зрения территория дендропарка находится в чистой зоне, свободной от вредных предприятий и производств.

В настоящее время благоустройство территории находится на среднем уровне. Общая площадь травяного покрытия и цветников примерно равна площади, занятой древесной и кустарниковой растительностью. Дорожно-тропиночная сеть в основном покрыта плиткой, часть дорожек заасфальтирована, асфальт весь в выбоинах и нуждается в ремонте. Территория в недостаточной мере оснащена скамейками и местами для отдыха, освещение практически отсутствует, освещается только фасад

главного корпуса университета. Также имеются отдельные устаревшие элементы конструкций, требующие демонтажа.

Состояние цветников хорошее, расположены они в основной массе у входа в здания. Газонное покрытие находится в хорошем состоянии, травостой густой, по большей части однородный по составу, на территории имеются стихийно проложенные тропы.

Кустарники в хорошем состоянии, нормально развиваются, внешне здоровые, без признаков ослабления, без механических повреждений и усыхания ветвей. Древесные растения на территории дендропарка также находятся в хорошем состоянии, имеют хорошо сформированные ствол и ветви кроны и нуждаются лишь в своевременной обрезке и мероприятиях по уходу (Рис. 2).



Рис. 2 Озеленение дендропарка Орловского ГАУ

Преобладающим направлением ветра является западное. Северное направление – в холодный период, северо-восточное и юго-западное направления в теплый период.

В ходе проведенного анализа становится ясным, что территория дендропарка Орловского ГАУ, несмотря на богатый ассортимент

растительности, все же нуждается в повышении уровня благоустройства в целях формирования комфортной и современной среды.

3. Проектирование объекта ландшафтной архитектуры на территории дендропарка Орловского ГАУ

Дендропарк Орловского ГАУ является весьма популярным местом у населения города Орла и часто используется в качестве качественного фона для фотосессий различных тематик, в том числе свадебных. В связи с такой популярностью имеет смысл коммерциализировать некоторые объекты парка. И проектируемый многофункциональный объект как нельзя кстати подходит для использования в коммерческих целях – использование в качестве фотозоны, в том числе с предоставлением платных услуг по дизайну и декорированию мероприятия на территории дендропарка Орловского ГАУ.

Объект имеет максимально простую конструкцию и прекрасно вписывается в пространство дендропарка, не нагружая его и не оттягивая внимание на себя. Объект состоит из основания и нескольких вертикальных прямоугольных конструкций. Центральной частью объекта является трельяж высотой в 2,5 метра, внешняя рама металлическая, внутренняя часть заполнена вертикальными рейками из дерева, обработанного специальными пропитками. По краям расположены стойки из металла с деревянными кашпо для однолетних цветущих растений или других декоративных элементов. Конструкция прилегает к основанию правильной шестиугольной формы на крепком металлическом основании с покрытием из палубной (террасной) доски. Доски уложены не вплотную, с зазором, для лучшего стока дождевой воды. Конструкция держится на крепком фундаменте столбчатого типа из металлических свай, что позволяет установить объект даже на рельефе с перепадами.

Конструкцию с трех сторон обрамляют декоративные растения: жимолость каприфоль, можжевельник обыкновенный «Green Carpet», тсуга канадская «Nana», микробиота перекрестнопарная и лобелия ампельная «Белый дворец». Цветовая гамма цветущих растений в основном белая, а сама конструкция в серо-коричневых тонах, прекрасно вписывающихся в

природу. При этом объект предполагает использование различного декора в зависимости от проводимого мероприятия.

Таблица 2

Проектируемый ассортимент растений

№ п/п	Внешний вид	Название, описание
1		<p>Жимолость каприфоль (<i>Lonicera caprifolium</i>) – вьющийся кустарник типовой вид рода Жимолость семейства Жимолостные.</p> <p>Лиана длиной до 5 м. Молодые побеги голые, светло-зеленые, на старых ветвях кора светло-бурая, отслаивающаяся продольными полосками. Листья широкоэллиптические, с плотной кожистой поверхностью сизовато-зеленого цвета, снизу светло-голубоватые. Цветки раструбовидные длиной до 5 см, собраны в головчатые соцветия. Окраска цветков кремово-белого цвета. Цветет в июне-июле. Плоды оранжевые, несъедобные, весьма декоративны.</p> <p>Светолюбива. Предпочитает суглинистую почву с нейтральной или слабощелочной реакцией.</p>
2		<p>Можжевельник обыкновенный «Green Carpet» (<i>Juniperus communis</i>) – карликовый, свободнорастущий, стелющийся кустарник с густыми побегами рода Можжевельник семейства Кипарисовые.</p> <p>Диаметр кроны взрослого растения – 1,5 м, высота, высота – 1 м. Стелющиеся горизонтальные побеги покрыты светло-зеленой, мягкой, не колючей хвоей.</p> <p>Предпочитает солнечные места. К почве и влаге нетребователен. Морозостоек.</p>
3		<p>Тсуга канадская «Nana» (<i>Tsuga canadensis</i>) – вечнозеленое долгоживущее хвойное дерево рода Тсуга семейства Сосновые.</p> <p>Карликовая форма высотой около 1 м. Побеги располагаются горизонтально, широко распростерты, концы направлены вниз. Хвоя примерно 2 см длиной и 1 мм шириной, зеленая, сверху блестящая.</p> <p>Теневынослива, влаголюбива, зимостойка.</p>

4		<p>Микробиота перекрестнопарная (<i>Microbiota decussata</i>) – хвойный кустарник рода Микробиота семейства Кипарисовые.</p> <p>Низкий вечнозеленый хвойных кустарник с расprostертой кроной, высотой 60 см и диаметром около 2 м. Хвоя имеет вид мелких иголочек и чешуек матового темно-зеленого цвета, осенью рыже-коричневого, зимой бурого.</p> <p>Светолюбива, выносит тенистые местообитания. К почвам малотребовательна, морозостойка.</p>
5		<p>Лобелия эринус ампельная «Белый дворец» (<i>Lobelia erinus pendula</i>) – многолетнее травянистое растение, в культуре чаще выращиваемая как однолетня, рода Лобелия семейства Колокольчиковые.</p> <p>Ниспадающие побеги длиной до 35 см. Листья мелкие, зеленые, яйцевидные, зубчатые по краю. Цветки мелкие, диаметром 1,3-2 см, ярко-красного цвета. Цветет с июня по сентябрь.</p> <p>Светолюбива. Предпочитает рыхлые, супесчаные или суглинистые почвы.</p>

Объект является многофункциональным, так как помимо декоративной функции несет в себе практические. В зависимости от тематики мероприятия и используемого декора может использоваться в качестве фотозоны, свадебного алтаря, сцены. При проведении спортивно-оздоровительных, тематических и развлекательных мероприятий, выездных регистраций свадебных церемоний или чтении лекций на открытом воздухе в дополнение рядом можно установить места для сидения – складные стулья, скамьи, кресла-мешки, пуфы и другое, для занятий йогой – специальные коврики или покрывала.

К объекту обязательно следует провести электричество и освещение, использование которых будет как нельзя кстати при проведении мероприятий в вечернее время.

Установка данного объекта на территории дендропарка Орловского ГАУ несомненно украсит парк и позволит использовать его еще и в коммерческих целях.

Заключение

В процессе прохождения учебной ознакомительной практики:

- произошло знакомство с основами будущей профессии, получены сведения о специфике избранной специальности, подготовка к осознанному и углубленному практическому изучению учебных дисциплин;

- сформированы и развиты практические навыки в процессе разработки объекта ландшафтной архитектуры на территории дендропарка Орловского ГАУ;

- освоены технологии и методы ландшафтного проектирования на объектах озеленения;

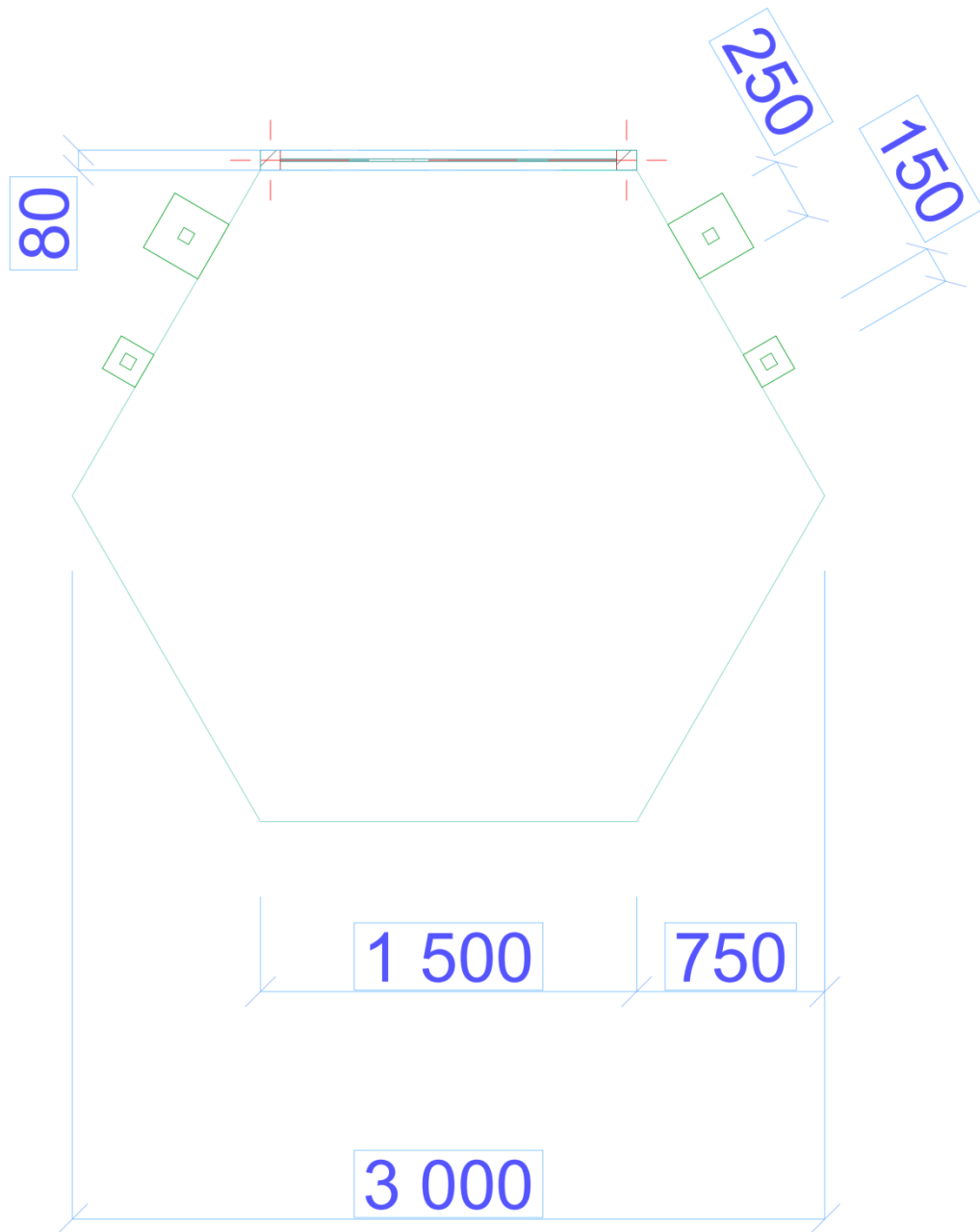
- сформирована способность определять основные этапы работ по проектированию объектов ландшафтной архитектуры.

В результате прохождения учебной ознакомительной практики был изучен ассортимент растений дендропарка Орловского ГАУ, проведен подробный анализ территории и спроектирован многофункциональный объект в виде трельяжа и стоек для кашпо с основанием правильной шестиугольной формы для коммерциализации парка.

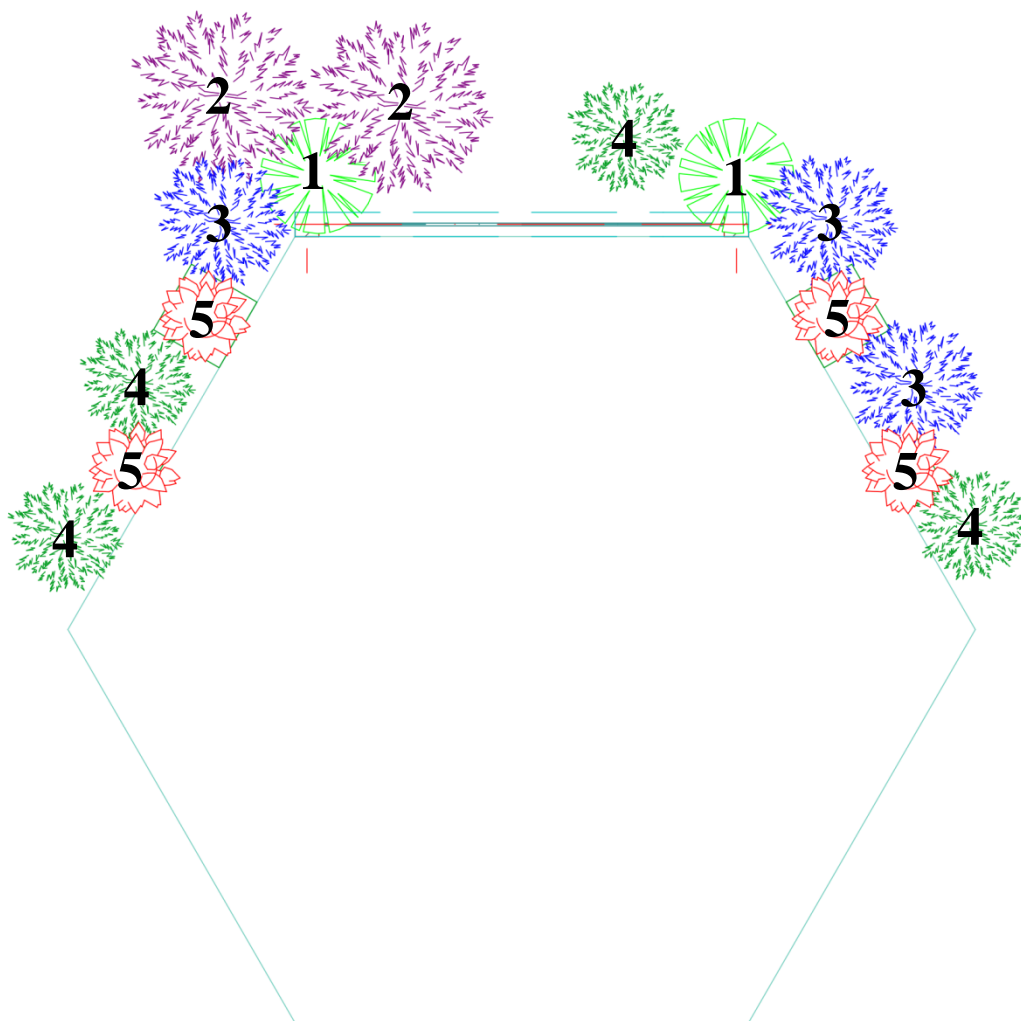
Список литературы

1. ФЗ от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изменениями на 27.12.2018). – М.: 2008.
2. Решение от 30.06.2011 №5/0073-ГС. О Правилах благоустройства и санитарного содержания территории муниципального образования «Город Орел» (с изменениями на 28.11.2019). – Орел: 2019.
3. Боговая И.О. Озеленение населенных мест / И.О. Боговая, В.С. Теодоронский. – М: Лань, 2012. – 256 с.
4. Горохов В.А. Зеленая природа города / В.А. Горохов. – М.: Архитектура-С, 2005. – 592 с.
5. Забелина Е.В. Ландшафтная архитектура. АРТ-ландшафты в современной ландшафтной архитектуре / Е.В. Забелина. – СПб: Лань, 2021. – 108 с.
6. Свободная энциклопедия Википедия: [Официальный сайт]. – <https://ru.wikipedia.org/>

Приложение 1

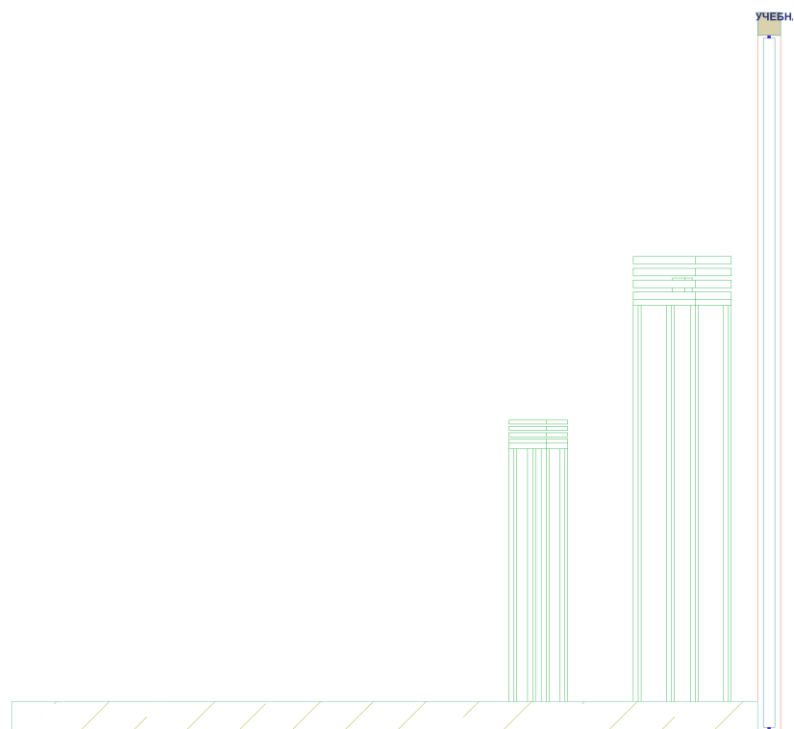
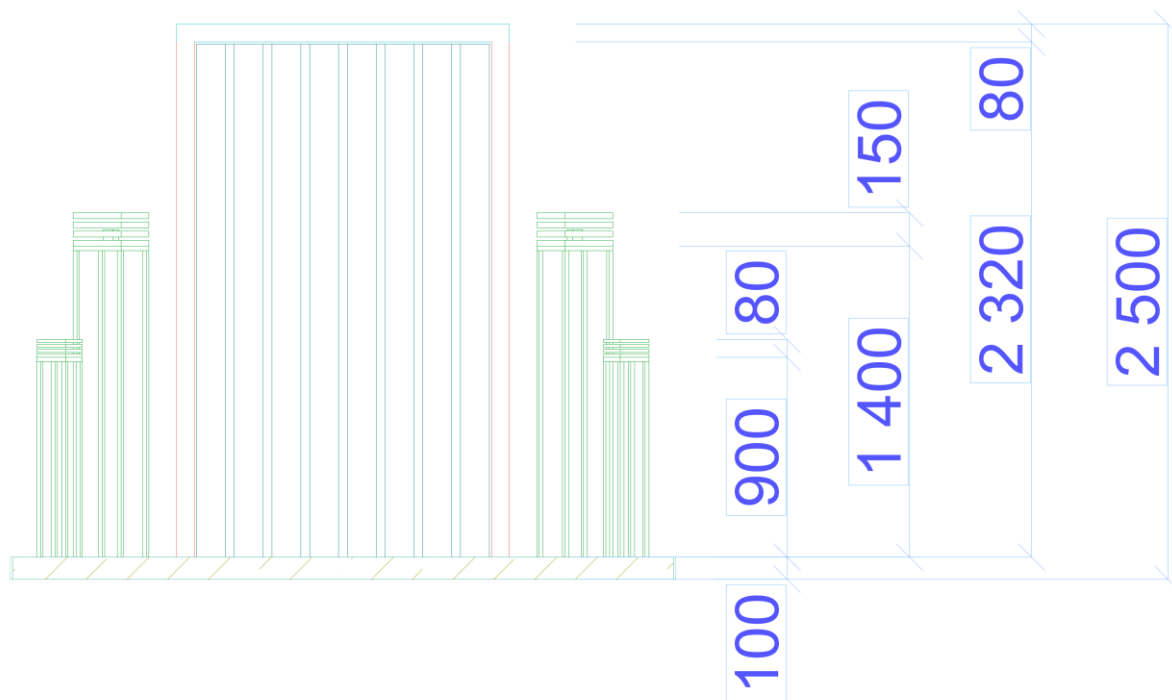


Приложение 2



1. Жимолость каприфоль
2. Можжевельник обыкновенный «Green Carpet»
3. Тсуга канадская «Nana»
4. Микробиота перекрестнопарная
5. Лобелия эринус ампельная «Белый дворец»

Приложение 3



Приложение 4



Приложение 5

