

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Башкирский государственный аграрный университет»

Кафедра лесоводства и
ландшафтного дизайна

ПЛАНИРОВАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ РАБОТАМИ НА ОБЪЕКТАХ ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЫ

Методические указания к выполнению
расчетно-графической работы

Направление подготовки

35.04.09 Ландшафтная архитектура

Направленность подготовки

Садово-парковое и ландшафтное строительство

Квалификация (степень) выпускника

Магистр

Уфа 2024

Рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии факультета агротехнологий и лесного хозяйства 21 марта 2024 г., протокол № 6.

Составитель: доцент Тимерьянов А.Ш.

Рецензент: доцент кафедры землеустройства Галеев Э.И.

Ответственный за выпуск: зав. кафедрой лесоводства и ландшафтного дизайна
доцент Габитова А.А.

г. Уфа: БГАУ, кафедра лесоводства и ландшафтного дизайна

ВВЕДЕНИЕ

Одним из основных компонентов, определяющих природный потенциал территории, являются леса с их многосторонней ролью в экосистемах. Производительные возможности лесов ограничены, а потребности в их полезностях неуклонно возрастают.

Становление системы рыночных отношений предполагают разработку и реализацию в хозяйственной практике новых подходов к экономической и экологической оценке вовлекаемых в общественное производство природных ресурсов.

В ходе выполнения расчетно-графической работы по устойчивому управлению в растительных экосистемах магистранты должны закрепить знания, полученные на лекциях, практических занятиях, по учебной и справочной литературе.

Результатом работы является умение осуществлять организацию открытых пространств, дизайн внешней среды, проектирование объектов ландшафтной архитектуры, разрабатывать проекты реставрации и реконструкции территорий объектов культурного наследия, проводить технические расчеты по проектам, технико-экономическое обоснование и функционально-стоимостной анализ эффективности проектируемых мероприятий, разработку обобщенных вариантов решения проблемы, анализ этих вариантов, прогнозирование последствий, нахождение компромиссных решений в планировании и реализации проектов, осуществлять правовое и экономическое обоснование проектов.

ЗАДАНИЕ
на расчетно-графическую работу

(Ф.И.О. студента)

1. Описать природные и экономические условия объекта озеленения.
2. Дать характеристику существующих и проектируемых зеленых насаждений.
3. Составить проект программных защитных зеленых насаждений на территории_____.
4. Дать правовое и экономическое обоснование проекта.

Руководитель: _____
(Ф. И. О. подпись)

«___» _____ 20 ____ г.

1 ПРИРОДНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ОБЪЕКТА ОЗЕЛЕНЕНИЯ

Включает характеристики физико-географической зоны, провинции, лесорастительного района расположения объекта проектирования. По данным местной или близлежащей метеостанции дается характеристика климата района. По многолетним данным определяется максимальная, минимальная и средняя температура воздуха, амплитуда ее колебаний, а также продолжительность безморозного периода. Указываются средние показатели за год влажности воздуха, количество осадков в мм, средняя скорость ветра в различных направлениях за год, за теплый и холодный периоды, календарные сроки последнего и первого заморозков, появления снежного покрова за ряд последних лет.

Характеристика рельефа включает общее определение местности по орographicом и геоморфологическом отношении, преобладающие факторы микро- и макрорельефа, развитие эрозионных процессов, высоту над уровнем моря, при горном рельефе также указывают предел колебаний абсолютных высот, преобладающие крутизны склонов..

2 ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА ОЗЕЛЕНЕНИЯ

Дается характеристика объекта озеленения. Указываются породный состав и другие лесоводственно - таксационные показатели имеющихся насаждений.

Производится подбор эталонных насаждений, которые по своему породному составу, продуктивности, качеству наилучшим образом отвечают целям озеленения данного объекта.

3 ПРОЕКТ СОЗДАНИЯ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ

Составляется проект зеленых насаждений одного объекта с указанием организации открытых пространств, дизайн внешней среды, проектирование объектов ландшафтной архитектуры или проекта реставрации и реконструкции территорий объектов культурного наследия.

4 ПРАВОВОЕ И ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТА

Приводится технико-экономическое обоснование и функционально-стоимостной анализ эффективности проектируемых мероприятий, прогнозирование последствий реализации проекта, дается правовое и экономическое обоснование проекта в растительных экосистемах.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

Наименование
а) основная литература
<p><u>Фатиев, М. М.</u> Строительство городских объектов озеленения [Электронный ресурс]: учебник / М. М. Фатиев. - М.: Форум: НИЦ Инфра-М, 2012. - 208 с. – Режим доступа: http://www.znaniyum.com/bookread.php?book=365802</p>
б) дополнительная литература (в т.ч. периодические издания)
<p>Фатиев, М. М. Строительство и эксплуатация объектов городского озеленения [Текст] : учеб. пособие по спец. 250203 "Садово-парковое и ландшафтное строительство" : рек. УМО по образованию / М. М. Фатиев, В. С. Теодоронский. - М. : ФОРУМ, 2011. - 237 с.</p>
<p>Теодоронский, В.С. Строительство и эксплуатация объектов ландшафтной архитектуры [Текст] : учебник для студ. вузов, обуч. по спец. "Садово-парковое и ландшафтное строительство" направления подготовки "Лесное хозяйство и ландшафтное строительство" : допущено М-вом образования и науки РФ / В. С. Теодоронский, Е. Д. Сабо, В. А. Фролова ; под ред. В. С. Теодоронского. - 3-е изд., стер. - М. : Академия, 2008. - 349 с</p>
<p>Теодоронский, В. С. Объекты ландшафтной архитектуры [Текст]: учеб. Пособие / В. С. Теодоронский, И. О. Боговая. – М. : МГУЛ, 2008. – 210с.</p>
<p>Джикович, Ю.В. Экономика садово-паркового и ландшафтного строительства [Электронный ресурс] — Электрон.дан. — СПб. : Лань, 2016. — 224 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/71709</p>
<p>Маслов, Н. В. Градостроительная экология [Текст] : учеб. пособие / Н. В. Маслов. - М. : Высшая школа, 2003. - 286 с.</p>
<p>Основы декоративного садоводства [Электронный ресурс]: учеб. пособие : В 2 ч. Ч. 2. Строительство и эксплуатация объектов озеленения / Н.А. Макознак [и др.]. – Минск: Выш. шк., 2010. – 272 с. – Режим доступа: http://znaniyum.com/catalog.php?bookinfo=507270</p>
в) электронные ресурсы
<p>1. Электронная библиотека БГАУ http://library.bsau.ru</p>
<p>2. http://www.mgul.ac.ru</p>

