

**Министерство образования и науки РФ**

**ФГБОУ ВПО Уральский государственный лесотехнический  
университет**

**Институт леса и природопользования**

**Кафедра ландшафтного строительства**

## **ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

### **« Ландшафтное проектирование »**

---

Специальность	250700.62 «Ландшафтная архитектура»
Специализация	«Ландшафтное строительство»
Квалификация	бакалавр
Количество зачетных единиц ( <i>Трудоёмкость, час</i> )	1(36)

Разработчик

проф., д.с.-х. н Аткина Л. И.

проф., д.с.-х. н Сродных Т. Б.

Екатеринбург 2014

## Оглавление

1. Цель производственной практики .....	3
1.1. Приобретаемые умения и навыки на основе полученных знаний.....	3
2. Организация и руководство практикой.....	4
2.1. Должностная инструкция руководителя практики от кафедры.....	4
1 Этап . Изучение объектов ландшафтной архитектуры в .....	6
2.Этап . Реализация программы практики на объекте проектирования.....	7

## 1. Цель производственной практики

Цель производственной практики – изучение объектов ландшафтной архитектуры и разработки проектной и технологической документации.

Производственной практика студентов имеет целью расширение и закрепление профессиональных знаний, полученных ими в процессе обучения, и формирование практических навыков ведения самостоятельной

научной работы, исследования и проектирования.

Место проведения практики – проектные и научно-исследовательские организации, оснащенные современным оборудованием и оргтехникой. В соответствии с заключенными договорами о сотрудничестве.

### 1.1. Приобретаемые умения и навыки на основе полученных знаний

В результате прохождения производственной практики студент **должен уметь:**

- анализировать при натурном обследовании конкретные объекты ландшафтного проектирования;
- составлять схему ландшафтного анализа территории;
- составлять чертежи предпроектного анализа территории;
- вычерчивать опорный план территории;
- уметь составлять задание на проектирование объекта в зависимости от его величины и значимости.

**Студент должен иметь навыки:**

- выбора и обоснования методики проектирования;
- эскизного проектирования объектов в зависимости от их градостроительного размещения, функций, величины, значимости;
- эскизной разработки генерального плана объекта и его фрагментов;
- оформления результатов проектной деятельности и научных исследований (оформление отчёта, написание пояснительной записки к проекту, статей, тезисов, докладов).

## **2. Организация и руководство практикой**

Общее руководство производственной практикой студента и её организация возлагается на научного руководителя (руководителя практики)

студента и руководителя от предприятия.

### **2.1. Должностная инструкция руководителя практики от кафедры**

Руководитель практики на кафедре назначается распоряжением заведующего кафедрой из числа профессоров, доцентов и опытных преподавателей по представлению заведующего кафедрой или декана факультета.

Руководитель практики отвечает перед заведующим кафедрой, деканом и проректором по организации и развитию учебной деятельности за организацию и качественное проведение практики, и выполнение студентами программы практики.

Руководитель практики несет ответственность за правильное расходование средств, выделенных на проведение практики, обеспечивает

соблюдение правил охраны труда и техники безопасности при проведении практики, правил трудовой и общественной дисциплины всеми практикантами.

В подготовительный период руководитель обязан:

1. Получить от заведующего кафедрой или декана факультета указания по подготовке и проведению практики.

2. Изучить программу практики и учебно-методическую документацию по практике.

3. Ознакомиться на кафедре или в учебном отделе с содержанием и особенностями договоров, заключенных с предприятиями, организациями и учреждениями, при необходимости принять активное участие в их

заклучении. Детально ознакомиться с особенностями прохождения студентами практики в принимающей организации.

4. Спланировать и обеспечить своевременное проведение и оформление всех организационно-подготовительных мероприятий перед выездом студентов на практику: проведение специальных профилактических прививок и медосмотра, проведение инструктажа по технике безопасности с оформлением всех установленных документов, согласовывая все вопросы с отделом охраны труда.

5. Ознакомиться с группой студентов, направляемых на практику под его руководством (личными делами, академической успеваемостью, дисциплиной и т.д.) и выявить ее актив.

6. Подготовить и провести организационное собрание с группой студентов-практикантов за неделю до начала практики.

На собрании необходимо:

- сообщить студентам точные сроки практики;
- сообщить фамилии и телефоны должностных лиц, занимающихся практикой в университете;
- подробно ознакомить студентов-практикантов с программой практики, выделяя главные вопросы и разъясняя индивидуальные задания;
- сообщить об учебных пособиях, необходимых для выполнения программы практики, указать, где и какая литература может быть получена;
- сообщить требования по ведению дневника и составлению отчета по практике;

По окончании практики руководитель обязан:

1. В недельный срок после окончания практики предоставить заведующему кафедрой письменный отчет о проведении практики вместе с замечаниями и конкретными предложениями по совершенствованию практической подготовки студентов.

2. Уточнить на кафедре сроки предоставления на проверку отчетов и время приема зачета по практике и довести их до сведения студентов.

Принимать участие в работе кафедральной комиссии по приему защиты отчетов по практике у студентов.

Отчитаться на заседании кафедры о результатах практики, и предоставить в учебный отдел отчет о проведении практики студентов за подписью заведующего кафедрой для сводного отчета по университету в установленные сроки.

### **1 Этап . Изучение объектов ландшафтной архитектуры в г.Екатеринбурге**

1 день (6 часов) – Ландшафтная архитектура- Знакомство с городской системой озеленения – рассказ о системе озеленения г. Екатеринбурга – 1 час.

Экскурсия по городу и рассказ об объектах общего пользования.

Бульвар на пр. Ленина;

Сквер перед УГТУ-УПИ;

Сквер-бульвар перед УРГУ;

Сквер Оперного театра;

Сквер на пл. Труда (С.В. Домбровский);

Исторический сквер;

Сквер на верхнем бьефе плотины;

Сквер у пассажа (Н.А. Бойно-Родзевич);

Сквер у Вечного огня;

ЦПКиО.

## **2. Этап . Реализация программы практики на объекте проектирования**

Работа по ландшафтному проектированию объекта состоит из следующих этапов:

1. Подготовительный этап. Составление индивидуального плана прохождения производственной практики совместно с научным руководителем, выбор объекта проектирования, формулировка целей и задач прохождения практики. Результат: формулировка задания и плана прохождения практики.

2. Ознакомительный этап. Подготовка обзора литературы и электронных источников по теме проектирования. Изучение методики ландшафтного анализа территории, нормативной базы проектирования, методики эскизного проектирования. Сбор и анализ примеров благоустройства и озеленения объектов, аналогичных проектируемому. Особенности зонирования, построения пейзажей, деталей ландшафтного дизайна. Аналитический обзор исторического опыта, современных аналогичных объектов. Обзор возможностей электронных программ проектирования и обработки графической информации проектов; ознакомления с требованиями к оформлению технической документации.

3. Предпроектный этап.

Сбор исходных данных, уточнение задания на проектирование.

Обследование и ландшафтный анализ территории, корректировка геоподосновы, фотосъемка объекта. Дендрологическое обследование территории. Обработка и анализ результатов обследования. Результат: комплект текстовых и графических материалов по существующему положению.

3.1. План дендрологического обследования территории. План с точным указанием всех существующих древесно-кустарниковых насаждений, газонов, цветников, участков нарушенного грунта. Составить облегченную подоснову, обозначить существующие деревья. На объекте проектирования

уточнить расположение и количество деревьев и кустарников. По итогам составить план с указанием существующих сохраняемых насаждений, деревьев и кустарников, подлежащих вырубке и пересадке. Удаляемые деревья и кустарники сухостойные, аварийные с наклоном, зараженные вредителями и болезнями, нежелательные по видовому составу. Растения, рекомендуемые к пересадке с мест под застройку, не отвечающие допустимым расстояниям до коммуникаций и сооружений. Решение о сохранении или вырубке принимают после оценки состояния насаждений.

### 3.2. Перечетная ведомость существующих деревьев и кустарников.

Составляется во время натурного обследования территории с указанием породы, высоты, диаметра, возраста, санитарного состояния. В ведомость заносят также рекомендации по различным видам обрезки деревьев и кустарников, лечению, заделке дупел и т.д.

3.3. Схема инсоляционного режима территории. План (М 1:500), на облегченной подоснове показывают участки сплошного затенения от зданий, сооружений и насаждений, участки частичного затенения, участки, освещенные в течение дня.

### 3.4. Схема пешеходного и транспортного движения на территории.

На облегченной подоснове (М 1:2000 или М 1:500) показывают: основные маршруты движения пешеходов к остановкам транспорта, местам обслуживания, проживания, отдыха; места скопления или «точки притяжения» пешеходов у входа в здания, на перекрестках улиц, аллей; второстепенные пути движения пешеходов; направления и пути транспортного движения; остановки общественного транспорта; необходимые места стоянок, разворотных и разгрузочных площадок.

### 3.5. Схема анализа архитектурно-планировочного решения территории.

На ситуационном плане (М 1:2000) или облегченной подоснове (М 1:500) обозначают назначение и этажность, использование незастроенных территорий, транспортное обслуживание. При натурном



обследовании определяют назначение зданий, на плане здания закрашивают выбранным цветом, составляют экспликацию. Возрастной характер существующей застройки показывают различной толщиной контурных линий, выносят в экспликацию. Если на территории объекта выявлены здания и сооружения, имеющие историческую ценность, их выделяют заливкой или штриховкой наибольшей толщины. Определяют размещение остановок общественного транспорта, наземных и подземных пешеходных переходов.

4. Проектный этап. Разработка эскизов функционального зонирования территории, эскизов дорожно-тропиночной сети, эскизных вариантов генерального плана. Разработка ассортиментных ведомостей древесно-кустарниковых насаждений. Разработка фрагментов цветочного оформления территории, подбор вариантов оборудования и малых архитектурных форм. Согласование эскизов с руководителем и представителями заказчика проекта благоустройства и озеленения. Сбор материалов по сметной стоимости посадочного материала, строительных материалов, расценок и норм трудозатрат на работы по ландшафтному строительству и озеленению территории. Результат: комплект эскизов и зарисовок к проекту, фотографии аналогов оборудования и малых форм, пояснительная записка к эскизному проекту.

5. Этап реализации фрагментов проекта (для осуществляемых проектов).

Разработка фрагментов оформления с подготовкой рабочих чертежей, корректировкой ассортиментных ведомостей и смет. Разработка календарного плана ведения работ на местности. Работы на местности с фотофиксацией последовательности и результатов. Результат: комплект рабочих чертежей реализуемого фрагмента, комплект фотографий.

6. Заключительный этап. Оформление отчета по практике. Оформление комплекта чертежей, фотографий, зарисовок. Оформление текстовых и табличных материалов. Составление презентации.

Рабочие схемы и эскизы могут быть выполнены:

от руки, на чертежной бумаге или кальке, тушью, маркером, в цветной графике карандашами или акварелью – на усмотрение студента;

в смешанной технике, с использованием зарисовок, фотомонтажа и коллажа;

в электронных программах, в том числе с использованием фотомонтажа и коллажа; с обязательной распечаткой.

Все графические материалы, выполненные на листах формата А1, должны быть скопированы и уменьшены до формата А3 (или распечатаны в уменьшенном масштабе), помещены отдельными вкладками в текст отчета или в приложение к отчету.

Все графические материалы должны быть сложены (сфальцованы, штампом наружу) и помещены в папку формата А3, к папке должен быть оформлен отдельный титульный лист и перечень чертежей проекта; титульный лист, перечень, чертежи и другие материалы необходимо собрать в скоросшиватель.

Объекты для проектирования:

1. Сквер на пл. Труда;
2. Сквер перед УГТУ-УПИ;
3. Бульвар по ул. Мира;
4. Сквер перед драмтеатром – разбить на две части, для двух бригад;
5. Сквер перед главпочтамтом;
6. Сквер рядом с Вечным огнем;
7. Бульвар по пр. Ленина – отрезок.
8. Сквер у пассажа
9. Сквер на площади Труда
10. Исторический сквер (2 части) – 2 бр
11. Набережная Раб. Молодежи (аллея лиственниц)
12. Бульвар на пр.им. Ленина – от Тургенева до М.-Сибиряка
13. Бульвар на пр.им. Ленина- от М.-Сибиряка до Бажова

14. Бульвар на пр.им. Ленина от Бажова до Восточной
15. Ул. Ленина от Восточной до Комсомольской – одна сторона
16. Ул. Ленина от Восточной до Комсомольской-вторая сторона
17. По ул. Восточной – тополь пирамид. тополь душистый

Объекты могут меняться в зависимости от ситуации.