

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
Высшего профессионального образования
«Майкопский государственный технологический университет»

Экологический факультет
Кафедра ландшафтной архитектуры и лесного дела

Методические указания по преддипломной практике

специальность 250203 – Садово-парковое и ландшафтное строительство

УДК 712.3 (07)
ББК 26.82
М 54

Печатается по решению научно-методического совета специальности 250203
протокол № 7 от 28.01.2014 г.

Рецензенты: начальник отдела озеленения
МКУ «Благоустройство» МО «Город Майкоп» Акопянц А.А.;
профессор, доктор с.-х. наук Сухоруких Ю.И.

Составители: доцент Трушева Н.А., доцент Уджуху М.И.

**Методические указания по преддипломной практике. Специальность 250203 –
Садово-парковое и ландшафтное строительство.** – Майкоп, Изд-во ИП Пермяков С.А.,
2014. – 20 с.

Даны практические рекомендации по сбору и обработке материала, написанию и
оформлению отчета по преддипломной практике для студентов очной и заочной формы
обучения

Содержание

	стр.
1. Цели и задачи практики	4
2. Организация практики	4
3. Базы практики	4
4. Содержание практики	5
5. Рекомендации для студентов по составлению отчета по практике	6
6. Рекомендации для студентов с темой дипломного проекта (работы) по декоративному растениеводству	7
7. Порядок защиты отчета по практике	8
8. Рекомендуемая литература	9
9. Оформление отчета	11
Приложение А (справочное) – оформление титульного листа	13
Приложение Б (справочное) – оформление задания на преддипломную практику	14
Приложение В (информационное) – Примерная характеристика-отзыв	16
Приложение Г (рекомендуемое) – Задание на проектирование	17

1. Цель и задачи практики

Цель преддипломной практики: подготовить студента к решению организационно-технологических задач на производстве и к выполнению выпускной квалификационной работы.

Преддипломная практика студентов является завершающим этапом обучения и проводится для овладения ими первоначальным профессиональным опытом, проверки профессиональной готовности будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности и сбора материалов к дипломному проекту (работе).

Задачи преддипломной практики:

- углубление и закрепление теоретических знаний студентов, и овладение ими системой профессиональных умений и навыков, первоначальным опытом профессиональной деятельности по изучаемой специальности;
- развитие профессиональной культуры;
- формирование творческого мышления, индивидуального стиля профессиональной деятельности, исследовательского подхода к ней;
- развитие потребности в самообразовании и постоянном самоусовершенствовании;
- формирование способности к саморазвитию, самосовершенствованию, самоорганизации специалистом собственной деятельности, подготовка творческого, компетентного, социально активного педагога.

2. Организация практики

Студенты проходят практику на предприятиях и в хозяйствах по озеленению, в оранжереях и питомниках, специализированных фирмах по эксплуатации и строительству объектов ландшафтной архитектуры, приобретая практические навыки, необходимые для будущих специалистов – инженеров. Перед направлением на преддипломную практику студенты знакомятся с программой практики, совместно с руководителем формулируется и закрепляется тема дипломного проекта, дипломник получает индивидуальное задание соответствующее тематике выпускной квалификационной работе. Также студент пишет заявление о назначении руководителя дипломного проекта и закреплении темы квалификационной работы. Руководитель выдает задание на дипломное проектирование по установленной форме.

Тематика индивидуального задания на преддипломную практику определяется кафедрой ландшафтной архитектуры и лесного дела. В отдельных случаях по согласованию с кафедрой студент может сам предложить тему своих разработок.

Длительность и сроки прохождения практики. Общая продолжительность практики девять недель. Преддипломная практика проводится в сроках соответствующих графику учебного процесса и рабочего плана по специальности 250203 Садово-парковое и ландшафтное строительство.

3. Базы практики

Базовыми предприятиями кафедры ландшафтной архитектуры и лесного дела для прохождения преддипломной практики являются:

- МКУ «Благоустройство» МО «Город Майкоп»;
- Филиал ФГУ «Российский центр защиты леса» - Центр защиты леса Республики

Адыгея;

- ГУК Национальный музей Республики Адыгея;

- ГНУ «Майкопская опытная станция» Всероссийского научного - исследовательского института растениеводства им. Н.И.Вавилова;
- МКУ «Городской парк культуры и отдыха» города Майкопа;
- ООО «Флора-стайл» города Майкопа;
- ООО «Майкопский садовый центр «Гавриш»;
- ИП «Крокус»;
- ИП «Флореус»;
- производственная база ФГБОУ ВПО «МГТУ».

Также преддипломная практика возможна на базах (предприятиях, в организациях) различных форм собственности и организационно-правовых форм (ОАО, ООО, ЗАО и другие), имеющих возможность реализации программы практики. Такие предприятия и организации могут быть расположены как в Республике Адыгея, так и прилегающих к ней регионов (например, Краснодарский край).

4. Содержание практики

В предлагаемых методических указаниях даны рекомендации по сбору и обработке материалов, написанию и оформлению отчета по преддипломной практике. Они разработаны кафедрой ландшафтной архитектуры и лесного дела с целью оказания помощи студентам, которые завершают обучаться по специальности 250203 – Садово-парковое и ландшафтное строительство, в подготовке и защите дипломного проекта. Студент-дипломник в период прохождения преддипломной практики производит сбор материалов по следующим пунктам:

- обзор литературы (проработка литературы, касающаяся выбранного объекта проектирования);
- программа и методика работ (составление перечня основных прорабатываемых вопросов на дипломный проект (работу) и методика их проведения);
- предпроектные исследования (местоположение объекта проектирования; характеристика природных условий; характеристика градостроительных условий – санитарно-гигиеническое состояние и характеристику существующей застройки и благоустройства территории);
- задание на проектирование (исходный материал для работы над проектом, составляется после знакомства с территорией для проектирования и с учетом пожеланий заказчика, имеет специальную форму);
- охрана труда, техника безопасности, мероприятия по охране и улучшению окружающей среды на всех стадиях проектирования;
- заключение (выводы и предложения по дальнейшему проектированию на объекте ландшафтной архитектуры);
- список литературы (перечень всей использованной литературы).
- графическая часть - ситуационный план;
- обязательное приложение к пояснительной записке отчета – дневник, договор (три экземпляра), характеристика с предприятия, индивидуальное задание;
- дополнительные приложения (материалы фотофиксации; геоподоснова, эскизы).

При подготовке отчета студент использует данные, собранные за время преддипломной практики, знания, полученные в вузе и опыт работы организаций, занимающихся озеленением населенных пунктов.

Структура отчета по преддипломной практике:

- титульный лист (приложение А);
- индивидуальное задание по преддипломной практике (приложение Б);
- договор;
- характеристика с предприятия (приложение В);

- содержание;
- введение;
- обзор литературы по выбранной теме проектирования;
- программа и методика работ;
- предпроектные исследования;
- задание на проектирование (приложение Г);
- охрана труда, техника безопасности, мероприятия по охране и улучшению окружающей среды на всех стадиях проектирования;
- заключение;
- список литературы;
- приложения;
- графическая часть.

5. Рекомендации для студентов по составлению отчета по практике

Титульный лист оформляется по установленной форме.

Индивидуальное задание выдается руководителем преддипломной практики.

Содержание включает введение, наименование всех разделов, подразделов, пунктов (если они имеют наименование), заключение, список литературы, приложений с указанием их номеров и заголовков, а также номеров страниц, с которых начинаются эти элементы записки.

Введение содержит цель и основные задачи преддипломной практики, актуальность выбранной темы, ее практическое значение.

Обзор литературы. Студент прорабатывает литературу, касающуюся выбранного объекта проектирования. Проследживает возникновение и историческое развитие объектов данного типа, их значение и особенности проектирования в современном мире.

Программа и методика работ включает перечень основных прорабатываемых вопросов, которые должны быть раскрыты при написании отчета. Программа дается руководителем.

Общими программными вопросами по садово-парковому и ландшафтному строительству являются анализ природных и градостроительных условий с изучением литературы по теме.

После изложения программы по каждому вопросу дается краткая методика проведения работы.

Предпроектные исследования являются обязательными при проектировании любого объекта ландшафтной архитектуры. На этом этапе происходит сбор исходных данных (по источникам научно-технической информации) и проведение изыскательских работ (непосредственно на объекте) для последующего проектирования.

По источникам научно-технической информации изучают климатическую характеристику проектируемой территории, отражающую максимальную и среднюю температуру, абсолютную и относительную влажность воздуха по временам года; количество осадков, число безморозных дней, глубину промерзания почвы, сроки весенних и осенних заморозков, высоту снежного покрова, направление и силу ветра по месяцам; продолжительность периода вегетации.

В комплекс предпроектных изысканий входит рекогносцировочное обследование территории, оценка микроклимата территории, оценка градостроительной ситуации и инженерно-строительных условий, ландшафтный анализ территорий. Путем проведения наблюдений и обследования территории выявляют точки, с которых раскрываются виды, проводят оценку существующей растительности и изучают возможность создания открытых и закрытых пространств; определяют места для спортивных, детских площадок, входов и выходов; изучают природные факторы - наличие родников, ручьев,

напочвенного травянистого покрова с ценными растениями; дают оценку санитарно-гигиеническому состоянию территории.

Задание на проектирование является исходным материалом для работы над проектом. Оно составляется после знакомства с территорией для проектирования и с учетом пожеланий заказчика по специальной форме. Если пожелания заказчика не отвечают техническим требованиям, то студент должен разработать правильное техническое решение, и дать компетентное заключение по проектным решениям.

Охрана труда, техника безопасности, мероприятия по охране и улучшению окружающей среды на всех стадиях проектирования. Описывается техника безопасности при производстве работ по благоустройству и озеленению территории, а также мероприятия, предусмотренные при разработке генеральных планов объектов ландшафтной архитектуры на всех этапах проектирования по соблюдению требований охраны природы и ее рационального использования.

Заключение должно содержать краткие выводы по результатам выполненной работы, оценку полноты решений поставленных перед студентом задач, разработку рекомендаций и исходных данных по конкретному использованию результатов работы.

Список литературы содержит перечень всей использованной литературы. Приводится в соответствии с установленными требованиями.

Графическая часть включает в себя ситуационный план.

6. Рекомендации для студентов с темой дипломного проекта (работы) по декоративному растениеводству

Структура отчета преддипломной практики по декоративному растениеводству.

Введение (актуальность, практическая ценность работы).

Естественноисторические условия региона.

Анализ производственной деятельности питомника или цветочного хозяйства и его организации.

Обзор литературы.

Программа и методика работ.

План существующего положения питомника или цветочного хозяйства

При выполнении проектов, содержащих экспериментальные материалы, после анализа производственной деятельности организации, где проводятся данные эксперименты, излагается:

а) характеристика опытных растений и степень изученности вопроса (по литературным источникам);

б) характеристика физиологически активных веществ и удобрений, которые используются в эксперименте;

в) методика проведения работы;

г) опытные результаты и выводы по ним.

Содержание пояснительной записки.

Введение должно быть не более трех страниц. В нем освещаются: актуальность работы, цель, основная задача проекта, даётся краткая аннотация.

Естественноисторические условия региона. В разделе рассматриваются вопросы, способствующие разработке технологической и экономической частей проекта. Освещается: местоположение питомника или цветочного хозяйства, историческая справка и природные условия района - климат, почвы, гидрология, рельеф и растительность. Эти данные студент должен собрать на месте прохождения преддипломной практики. Из анализа естественных условий студент должен сделать практические выводы об условиях для развития и роста культурных растений. При наличии неблагоприятных факторов

должны быть запроектированы технологические или природоохранные мероприятия, снимающие их вредность.

Анализ производственной деятельности питомника или цветочного хозяйства и его организация. В этом разделе приводятся данные по структуре производства, количеству производственных рабочих, служащих, формы организации работы: маркетингу, подряду, аренде, анализу заработной платы, производительности труда анализируется производственная программа и её выполнение по объему, ассортименту, качеству продукции, плану закладки и выпуска. Приводятся данные об экономической эффективности производства, используя такие показатели, как себестоимость разных видов продукции и, особенно, той, которой посвящена данная работа. Приводятся данные об уровне техники и степени ее использования на предприятии с перечислением марок машин, их количества и достаточности. Делаются соответствующие выводы относительно усовершенствования процессов производства или реконструкции существующего хозяйства, или разработки нового проекта.

Обзор литературы. В разделе приводится информация по состоянию вопроса на современном этапе. Агротехника выращивания растений, в основу которой положены достижения науки, техники и опыт передовых хозяйств. При этом рассматриваются вопросы обработки почвы, сроки посадки и дальнейшего ухода за почвой и растениями и их формированием. Для декоративных древесных пород формирование растений охватывает следующие вопросы: прививка и черенкование; формирование штамба и кроны; для травянистых растений - формирование с целью получения более крупных цветков и соцветий, регулирования сроков цветения и другое.

Работа, посвященная вопросам размножения декоративных форм или сортов или испытания регулирующих веществ на древесные и травянистые растения, содержит характеристику эксперимента.

Графическая часть содержит схемы опытов, таблицы, отражающие технологию экспериментов и их результаты, фотографии, альбомы и другие, в зависимости от содержания работы.

7. Порядок защиты отчета по практике

Руководители практики от университета, не позднее 10 дней, после ее окончания, обеспечивают в согласованные с кафедрой сроки организацию защиты отчета по практике в форме дифференцированного зачета. По итогам практики выставляются оценки, о чем делаются соответствующие записи в зачетной ведомости и зачетной книжке студента.

При защите практики учитывается объем выполнения программы практики, правильность оформления документов, содержание характеристики-отзыва, правильность ответов на заданные руководителем практики вопросы, умение анализировать документы, приложенные к отчету.

Критерии оценки практики студентов-дипломников

- соответствие собранного материала программе практики и индивидуальному заданию;

- умение профессионально и грамотно отвечать на вопросы по исполнению должностных обязанностей и знанию нормативных актов, регламентирующих деятельность организации, где проходила практика;

- умение профессионально и грамотно отвечать на вопросы, касающиеся всех пунктов отчета;

- содержание характеристики-отзыва от организации - места прохождения практики.

Зачет по практике приравнивается к оценкам (зачетам) по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости студентов.

Студенты, не выполнившие программу практики по уважительной причине, направляются на практику повторно в свободное от учебы время.

Студенты, не выполнившие программу практики без уважительной причины или получившие отрицательную оценку, могут быть отчислены из числа студентов университета как имеющие академическую задолженность.

Студенты, не прошедшие без уважительных причин в полном объеме, предусмотренную учебным планом практику, к защите дипломной работы не допускаются.

Защита отчета проходит на кафедре ландшафтной архитектуры и лесного дела и оценивается комиссией. Материалы практики (отчет, характеристика-отзыв и другие) после ее защиты студентом передаются руководителем практики на кафедру.

8. Рекомендуемая литература

Раздел «Цветоводство»

1. ЭБС «Айбукс» Бурганская Т.М. Основы декоративного садоводства : учеб. пособ. В 2 ч. Ч. 1. Цветоводство. — Минск : Выш. шк., 2012. — 367 с. Режим доступа : <http://ibooks.ru/>

2. Соколова, Т.А. Декоративное растениеводство. Цветоводство: учебник для студентов вузов / Т.А. Соколова, И.Ю. Бочкова. - М. : Академия, 2010. - 432 с.

3. Соколова, Т.А. Цветоводство для открытого грунта: учеб. пособ. / Т.А. Соколова; - М. : ГОУ ВПО МГУЛ, 2006. - 115 с.

4. Диев, М.М. Большая энциклопедия цветочных многолетников / М.М. Диев. - М. : Товарищество научных изданий КМК, 2011. - 515 с.

Раздел «Древоводство»

1. Соколова, Т.А. Декоративное растениеводство. Древоводство: учебник для студентов вузов / Т.А. Соколова. - М. : Академия, 2010. - 352 с.

Раздел «Градостроительство с основами архитектуры»

1. ЭБС «Консультант студента» Градостроительные основы развития и реконструкции жилой застройки: монография/ под общей редакцией Ю.В. Алексева. - М.: Ассоциации строительных вузов, 2009. - 640 с. Режим доступа : <http://studentlibrary.ru/>

2. ЭБС «Консультант студента» Алексеев, Ю.В. Градостроительное планирование достопримечательных мест. В 2 т. Т.1: Основы планирования: монография / Ю.В. Алексеев, Г.Ю. Сомов, Э.А. Шевченко. - М.: Издательство АСВ, 2012. - 224 с. Режим доступа : <http://studentlibrary.ru/>

3. ЭБС «Консультант студента» Алексеев, Ю.В. Градостроительное планирование достопримечательных мест. В 2 т. Т. 2: Методы и приемы планирования: монография / Ю.В. Алексеев, Г.Ю. Сомов, Э.А. Шевченко. - М.:АСВ, 2012. - 176 с. Режим доступа : <http://studentlibrary.ru/>

4. ЭБС «Консультант студента» Малоян, Г.А. Основы градостроительства : учеб. пособ. / Г.А. Малоян. - М. : Ассоциации строительных вузов, 2008. – 152 с. Режим доступа : <http://studentlibrary.ru/>

5. ЭБС «Консультант студента» Градостроительство и планировка населенных мест : учебник для студентов вузов / [А.В. Севостьянов и др.] ; под ред. А.В. Севостьянова, Н.Г. Конокотина. - Москва : КолосС, 2012. - 398 с. Режим доступа : <http://studentlibrary.ru/>

Раздел «Садово-парковое искусство»

1. Сокольская, О.Б. Садово-парковое искусство: формирование и развитие : учеб. пособ. / О.Б. Сокольская. - СПб. : Лань, 2013. - 552 с.

2. Каталог растений для ландшафтного дизайна [Электронный ресурс] : Травянистые растения. - Электрон. дан. - М. : Ландшафтное искусство, 2006.

3. Дормидонтова, В.В. История садово-парковых стилей : учеб. пособ. / В.В. Дормидонтова. - М. : Архитектура-С, 2004. - 208 с.

Раздел «Ландшафтная архитектура»

1.ЭБС «Znanium.com» Теодоронский, В. С. Ландшафтная архитектура: учеб. пособ. / В.С. Теодоронский, И.О. Боговая. - М.: Форум, 2010. - 304 с. Режим доступа : <http://znanium.com/>.

2. Сокольская, О.Б. Ландшафтная архитектура : специализированные объекты : учеб. пособ. для студентов вузов / О.Б. Сокольская, В.С. Теодоронский, А.П. Вергунов. - М. : Академия, 2007. - 224 с.

3. Теодоронский, В.С. Ландшафтная архитектура и садово-парковое строительство. Вертикальная планировка озеленяемых территорий : учеб. пособ. для студентов вузов / В.С. Теодоронский, Б.В. Степанов. - М. : Издательство Московского государственного университета леса, 2006. - 100 с.

4. Ожегова, Е.С. Ландшафтная архитектура : история стилей / Е.С. Ожегова ; под ред. Д.О. Швидковского. - М. : ОНИКС : Мир и Образование, 2009. - 560 с.

Раздел «Ландшафтное проектирование»

1.Алексахин, Н.Н. Основы цветоведения в ландшафтном проектировании : учеб. пособ. для студентов вузов / Н.Н. Алексахин, Н.А. Комаров, О.И. Васильева. - М. : ГОУ ВПО МГУЛ, 2007. - 76 с.

2. Гостев, В.Ф. Проектирование садов и парков = Carden and Park Planning: учебник / В.Ф. Гостев, Н.Н. Юскевич. - СПб. : Лань, 2012. - 344 с.

3. Ермаков, А.В. Архитектурная графика ландшафтного проектирования : учеб. пособ. / А.В. Ермаков. - М. : МГУЛ, 2006. - 148 с.

4. Кабаева, И.А. Ландшафтное проектирование : учеб.-метод. пособ. / И.А. Кабаева. - М. : ГОУ ВПО МГУЛ, 2006. - 40 с.

5. Матюхин, Д.Л. Виды и формы хвойных, культивируемые в России. Ч. 1 : Juniperus L., Cephalotaxus Sieb. et Zucc., Taxus L., Torreya Arn. / Д.Л. Матюхин, О.С. Манина, Н.С. Королева. - М. : Товарищество научных изданий КМК, 2009. - 259 с.

6. Матюхин, Д.Л. Виды и формы хвойных, культивируемые в России. Ч. 2 : Picea A. Dietr., Thuja L. / Д.Л. Матюхин, О.С. Манина, Е.С. Сысоева. - М. : Товарищество научных изданий КМК, 2009. - 288 с.-

Раздел «Строительство и эксплуатация объектов ландшафтного строительства»

1. Фатиев, М.М. Строительство и эксплуатация объектов городского озеленения : учеб. пособ. / М.М. Фатиев, В.С. Теодоронский. - М. : ФОРУМ, 2011. - 240 с.

2. Теодоронский, В.С. Строительство и эксплуатация объектов ландшафтной архитектуры : учебник для студентов вузов / В.С. Теодоронский, Е.Д. Сабо, В.А. Фролова ; под ред. В.С. Теодоронского. - М. : Академия, 2007. - 352 с.

3. Теодоронский, В.С. Садово-парковое строительство : учебник для студентов вузов / В.С. Теодоронский . - М. : МГУЛ, 2008. - 336 с.

Раздел «Урбоэкология и мониторинг»

1.ЭБС «Znanium.com» Сазонов, Э.В. Экология городской среды : учеб. пособ. / Э.В. Сазонов. - СПб. : ГИОРД, 2010. - 312 с. Режим доступа : <http://znanium.com/>

2. Экология городской среды : учеб. пособ. / [сост.: Г.Г. Козменко, Д.Д. Кулова]. - Майкоп : Магарин О.Г., 2009. - 168 с.

3. Тетиор, А.Н. Городская экология : учеб. пособ. для студентов вузов / А.Н. Тетиор. - М. : Академия, 2007. - 336 с.

4. Хомич, В.А. Экология городской среды : учеб. пособ. для студентов вузов / В.А. Хомич ; под ред. Ю.В. Кононовича. - М. : Ассоциации строительных вузов, 2006. - 240 с.

5. Гусакова, Н.В. Мониторинг и охрана городской среды : учеб. пособ. / Н.В. Гусакова - Ростов н/Д : ЮФУ, 2009. - 150 с.

9. Оформление отчета

Пояснительную записку отчета выполняют с применением печатающих и графических устройств вывода ЭВМ (ГОСТ 2.004). Основной текст размещается на белой бумаге формата А4. Он должен иметь черный цвет и располагаться на одной стороне листа белой бумаги. Текст печатается шрифтом Times New Roman, обычным строчным, с выравниванием по ширине, 14 размера, через 1,5 интервала, с соблюдением следующих размеров полей: левое – 30 мм, верхнее и нижнее не менее 20 мм; правое – не менее 10 мм. Отступ на абзац должен быть одинаковым по всему тексту и равным 1,27 см.

Разделы отчета, исключая, содержание, введение, заключение, список литературы, должны иметь порядковые номера в пределах всей записки, обозначенные арабскими цифрами без точки и записанные с абзацного отступа. Подразделы должны иметь нумерацию в пределах каждого раздела. Номер подраздела состоит из номеров раздела и подраздела, разделенных точкой. В конце номера раздела (подраздела) точка не ставится. Разделы, как и подразделы, могут состоять из пунктов (подпунктов), которые в отличие от разделов и подразделов заголовков не имеют.

Слова «Содержание», «Введение», «Заключение», «Список литературы», располагают симметрично тексту, с прописной буквы, без точки в конце, не подчеркивают.

Заголовки печатают с прописной буквы, без точки в конце, не подчеркивая. Переносы слов в заголовках не допускаются. Если заголовок состоит из двух предложений, их разделяют точкой.

Расстояние между текстом и заголовком должно быть два полуторных интервала, между заголовком и разделом и подразделом – один полуторный интервал.

Каждый раздел отчета начинается с нового листа.

Перед каждой позицией, встречаемого в тексте перечисления, ставят дефис или при необходимости ссылки в тексте документа на одно из перечислений, строчную букву русского и латинского алфавитов, после которой ставится скобка. Для дальнейшей детализации перечислений необходимо использовать арабские цифры, после которых ставится скобка, а запись производится с абзацного отступа.

Пример.

- а) _____
- б) _____
 - 1) _____
 - 2) _____
- в) _____

Нумерация страниц отчета, включая иллюстрации, приложения, должна быть сквозная. Номер страницы проставляют в правом верхнем углу арабскими цифрами без точки в конце, размер шрифта – 12. Первой страницей считается титульный лист, на ней цифра «1» не ставится.

В тексте пояснительной записки, за исключением формул, таблиц, и рисунков, не допускается применять математический знак минус (-) перед отрицательным значением величин (следует писать слово «минус»), применять знаки № (номер), % (процент).

Пример: от плюс 10 до минус 5 °С.

Числовые значения величин с обозначением единиц физических величин и единиц счета пишут цифрами, а числа без обозначения единиц физических величин и единиц счета от единицы до девяти – словами.

Пример: Провести посадку пяти деревьев, каждого высотой 3 м. Отобрать 20 саженцев.

В отчете допускаются ссылки на документы, стандарты, технические условия, изученную литературу.

Пример.

В успешном развитии газонных трав определяющую роль играют микроклиматические условия (Абрамшвили, 1978; Машинский, 2006).

В успешном развитии газонных трав определяющую роль играют микроклиматические условия [1; 25].

Приведенные примеры равнозначны.

При ссылках на иллюстрации. таблицы следует писать «...в соответствии с рисунком 3» - при сквозной нумерации и «...в соответствии с рисунком 1.3» - при нумерации в пределах раздела, «...в соответствии с рисунком А 5» - при нумерациях в приложениях, «...из таблицы 5», «... в таблице 3.5», «...отражено в таблице Б.5».

Иллюстрации располагают как по тексту (возможно ближе к соответствующим частям текста), так и в конце его. Иллюстрации нумеруют арабскими цифрами сквозной нумерацией по всему тексту или в пределах раздела. Например: рисунок 5 или рисунок 5.1.

Иллюстрации каждого приложения обозначают отдельной нумерацией арабскими цифрами с добавлением перед цифрой обозначения приложения. Например: Рисунок А.5.

Слово «Рисунок» и наименование помещают после пояснительных данных и располагают следующим образом: Рисунок 7 – Классическая газонная клумба с ассиметричным рисунком. Если в тексте документа имеется иллюстрация, на которой изображены составные части изделия, схемы, то на этой иллюстрации должны быть указаны номера позиций этих составных частей в пределах данной иллюстрации, которые располагают в возрастающем порядке, за исключением повторяющихся позиций.

Каждое приложение следует начинать с новой страницы с указанием наверху посередине страницы слова «Приложение» и его обозначения, а под ним в скобках для обязательного приложения пишут слово «обязательное», а для информационного – «рекомендуемое» или «справочное».

Таблицы применяют для лучшей наглядности и удобства сравнения показателей. Название таблицы, при его наличии, должно отражать ее содержание, быть точным, кратким. Название помещают над таблицей. При переносе части таблицы на другие страницы название помещают только над первой частью таблицы.

Таблицы нумеруют арабскими цифрами сквозной нумерацией или в пределах раздела. Таблицы каждого приложения обозначают отдельной нумерацией арабскими цифрами с добавлением обозначения приложения.

На все таблицы должны быть приведены ссылки в тексте.

Если строки и графы таблицы выходят за формат страницы, ее делят на части, помещая одну часть под другой или рядом, при этом в каждой части таблицы повторяют ее головку и боковик. При делении таблицы на части допускается ее головку или боковик заменить соответственно номерами граф и строк. При этом нумеруют арабскими цифрами графы и (или) строки первой части таблицы.

Слово «Таблица» указывают один раз слева над первой частью таблицы, над другими частями пишут слова «Продолжение таблицы» с указанием номера (обозначения) таблицы.

В список литературы помещают наименования всех литературных и другие источники, которые были изучены студентом. Источники литературы размещают в алфавитном порядке фамилий их авторов или названий. Сведения дают в соответствии с ГОСТ 7.1.

Планы рабочих чертежей выполняют в масштабах 1:500 или 1:1000, фрагменты планов - в масштабе 1:200, узлы – в масштабе 1:10. Допускается планы выполнять в масштабе 1:2000, узлы – в масштабе 1:10.

Чертежи и эскизы выполняются тушью с помощью чертежных инструментов или графическим редакторами ЭВМ (avtacad, landcad, studio).

Приложение А
(справочное)

Оформление титульного листа

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Майкопский государственный технологический университет»

Экологический факультет

Кафедра ландшафтной архитектуры и лесного дела

ОТЧЕТ ПО ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКЕ
работы выполнены на объекте благоустройства и озеленения

(полное наименование объекта)

Выполнил:
студент группы СП- 51(61)
Иванов И.И.

Руководитель практики:

(звание, должность)

(фамилия, и.о.)

Отчет сдан на кафедру «__» _____ 20__ года

Защищен с оценкой _____

Майкоп – 20__

Приложение Б

(справочное)

Оформление задания на преддипломную практику

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Майкопский государственный технологический университет»

Факультет экологический, кафедра «Ландшафтной архитектуры и лесного дела»,
группа СП-51 (61) специальность № 250203,
Специализация «Ландшафтное (садово-парковое) строительство и хозяйство»

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
В. Г. Варзарева
« ___ » _____ 20 __ г.

ЗАДАНИЕ НА ПРЕДДИПЛОМНУЮ ПРАКТИКУ

Студенту _____
(Ф. И. О.)

Руководитель _____
(звание, должность, Ф. И. О.)

Место прохождения практики

Сроки практики с _____ по _____ 20 __ г.

ТЕМА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

Программа преддипломной практики

График преддипломной практики	Планируемые работы
	1. Изучить особенности проектирования
	2. Составить программу и методику работ на дипломное проектирование
	3. Провести предпроектные исследования
	4. Составить задание на проектирование
	5. Вычертить ситуационный план
	6. Изучить охрану труда, технику безопасности, мероприятия по охране и улучшению окружающей среды на всех стадиях проектирования
	7. Оформить отчет

Рекомендуемая литература:

Установленные сроки периодического контроля и его результаты

Дата контроля	Перечень работ	Отметка о выполнении	Подпись руководителя
	Обзор литературы		
	Программа и методика работ на проектирование		
	Предпроектные исследования		
	Задание на проектирование		
	Ситуационный план		
	Охрана труда, техника безопасности, мероприятия по охране и улучшению окружающей среды на всех стадиях проектирования		
	Оформление отчета		

Научный руководитель _____

(подпись)

Студент _____

(подпись)

Приложение В
(информационное)
Примерная характеристика-отзыв
Характеристика-отзыв
на студента-практиканта _____

Иванов Иван Иванович выполнил полностью программу преддипломной практики в соответствии с полученным заданием на кафедре «Ландшафтной архитектуры и лесного дела» ФГБОУ ВПО «МГТУ» и календарным графиком работ.

Основной задачей на практике студента Иванова И.И. было освоить методику проведения предпроектных исследований на объектах ландшафтного проектирования. Работа Иванова И.И. выполнена качественно, в полном объеме. Объектом исследования был _____, где студент получил технические навыки в проведении изыскательских работ подобного рода объектах ландшафтной архитектуры.

За время прохождения преддипломной практики Иванов И.И. проявил активность и дисциплинированность, изучил опыт работы специалистов _____ (наименование предприятия, где студент проходил практику), а также достаточное количество литературы по проектированию, благоустройству и озеленению детского дошкольного учреждения, нормативную литературу (ГОСТ, СНиП) и документы регламентирующие безопасность при строительстве объектов ландшафтной архитектуры.

Должность руководителя
практики от организации

(подпись, печать)

(расшифровка подписи)

Приложение Г

(рекомендуемое)

Задание
на проектирование озеленения и благоустройства
территории дома отдыха по адресу: _____
Исполнитель: _____
Заказчик: _____

Разделы задания	Содержание разделов
Основание для выдачи задания	Письмо-заказ
Общая площадь территории га. Исходные данные – геоподоснова (ситуационный план)
Общие требования к планировке и озеленению территории	
Требования к планировочной композиции благоустройства и озеленения территории	
Требования к размещению сооружений, дорожек, площадок, к благоустройству территории	
Требования к композиции зеленых насаждений и к ассортименту растительности	
Требования к оборудованию и малым архитектурным формам, сооружениям	
Освещение территории	
Состав проекта	
Особые условия	

\

Подписано в печать 05.05.14.
Формат 60x84/16. Бумага офсетная. Гарнитура Times.
Заказ № 1665.72. Тираж 100.

Отпечатано в типографии ИП Пермяков С.А.
426034, г. Ижевск, ул. Коммунаров, 244.