

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 26.04.2025 09:29:05

Уникальный программный ключ:

528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждения высшего
образования "Саратовский государственный университет генетики, биотехнологий и
инженерии имени Н.И. Вавилова"
МАРКСОВСКИЙ ФИЛИАЛ

Методические указания по выполнению
курсового проектирования по профессиональному модулю
ПМ.01 ТЕХНИЧЕСКОЕ И ОРГАНИЗАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА
РАБОТ ОДНОГО ВИДА (БЛАГОУСТРОЙСТВО, ОЗЕЛЕНЕНИЕ, ТЕХНИЧЕСКОЕ
ОБСЛУЖИВАНИЕ, СОДЕРЖАНИЕ) НА ТЕРРИТОРИЯХ И ОБЪЕКТАХ

Специальность
35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство»

Маркс, 2022 г.

Методические рекомендации по выполнению курсового проектирования по ПМ.01 ТЕХНИЧЕСКОЕ И ОРГАНИЗАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ОДНОГО ВИДА (БЛАГОУСТРОЙСТВО, ОЗЕЛЕНЕНИЕ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, СОДЕРЖАНИЕ) НА ТЕРРИТОРИЯХ И ОБЪЕКТАХ студентов очной формы обучения специальности 35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство»

Введение

Учебным планом по Профессиональному модулю 01 «Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах» предусмотрено выполнение курсового проектирования, как завершающий этап изучения модуля. Он является одной из форм самостоятельной работы студентов и выполняется с целью систематизации, углубления и закрепления знаний по соответствующим разделам (темам) программы.

Основными целями выполнения курсового проектирования являются:

- систематизация и закрепление полученных теоретических знаний и практических умений по профессиональному модулю;
- углубление теоретических знаний в соответствии с заданной темой;
- формирование умений применять теоретические знания при решении практических задач;
- формирование умений использовать справочную, нормативную документацию;
- развитие творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности;
- формирование общих и профессиональных компетенций;
- подготовка к итоговой государственной аттестации.

Курсовое проектирование выполняется в сроки, определенные учебным планом и рабочей программой ПМ.01 «Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах»

1. ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К ОФОРМЛЕНИЮ КУРСОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

1. Документ должен быть отпечатан на принтере (на одной стороне листа) на стандартных листах белой бумаги формата А4 (210x297 мм). В печатном варианте пояснительная записка должна быть отпечатана через один (допускается полтора) межстрочных интервала.

2. Ввод текста следует осуществлять со следующими параметрами:

- название шрифта Times New Roman;
- размер шрифта 14 (при оформлении таблиц допускается 12);
- межстрочный интервал – 1 - 1,5;
- выравнивание текста производится по ширине страницы;
- отступ первой строки абзаца (красной строки) устанавливается 1,2 см;
- поля: размер левого поля 30 мм, правого - 15 мм, верхнего и нижнего полей не менее 20 мм;

- таблицы и рисунки выполняются на отдельных страницах или по тексту без «обтекания» текстом.

3. Курсовое проектирование состоит из двух частей: теоретической и практической.

Оглавление помещается в начале документа и содержит название всех разделов и пунктов работы, включая список литературы и приложения, с указанием страницы, на которой начинается каждый раздел (параграф, пункт). В середине первой строки пишется название «Содержание».

4. Разделы должны быть пронумерованы арабскими цифрами с точкой в пределах всей пояснительной записки курсовой работы. Слово «раздел» при этом не пишется. Введение и заключение не нумеруются.

5. Подразделы должны иметь порядковые номера в пределах каждого раздела. Номер подраздела состоит из номера раздела и подраздела, разделенных точками. В конце номера подраздела должна ставиться точка, после которой пишется его название (например: 2.4. Межевание объекта землеустройства; номер 2.4. означает четвертый параграф второй главы).

6. При написании заголовков разделов, подразделов и пунктов в тексте курсового проектирования следует соблюдать следующие правила. Заголовки разделов печатаются прописными буквами с абзаца. Если заголовок состоит из двух или более предложений, они разделяются точками. В конце заголовка точка не ставится. Новый раздел должен начинаться с новой страницы. Расстояние между заголовком и последующим текстом или названием подраздела должно составлять два межстрочных интервала, а между заголовком и последней строкой предыдущего текста три межстрочных интервала.

7. Таблицы в курсовом проекте располагаются непосредственно после текста, в котором они упоминаются впервые, или на следующей странице. На все таблицы должны быть ссылки в тексте. Нумерация таблиц должна быть сквозной по всему тексту курсового проекта. Заголовок в таблицах указывают, как правило, в именительном падеже единственного числа. Начинаются заголовки с прописных букв, а подзаголовки со строчных, если они составляют одно предложение с заголовком, и начинаются с прописных, если они самостоятельные. Заголовок таблицы не подчеркивается и в кавычки не берется. При переносе таблицы на другую страницу шапку таблицы повторяют и над ней пишут слова «Продолжение табл...» (с указанием ее номера). Если шапка таблицы громоздка, допускается ее не повторять; в этом случае нумеруют графы и повторяют их номера на следующей странице. Заголовок таблицы не повторяется.

8. Формулы приводятся сначала в буквенном выражении, затем дается расшифровка входящих в них индексов, величин, в той же последовательности, в которой они даны в формуле. Уравнения и формулы следует выделять из текста в отдельную строку. Уравнения и формулы нумеруются в круглых скобках справа от формулы. Нумерация уравнений и формул должна быть сквозной по всему тексту курсовой работы.

9. Цитирование различных источников в курсовом проекте оформляется ссылкой на данный источник с указанием его порядкового номера в библиографическом списке в квадратных скобках после цитаты. В необходимых случаях в скобках указываются страницы. Возможны и постраничные ссылки.

Список использованной литературы представляется в соответствии с ГОСТ 19600. Литературные источники оформляются строго в алфавитном порядке по фамилии авторов. Причём сначала пишется фамилия автора, потом инициалы, затем полное название работы (без кавычек), место издания, издательство и год издания.

10. Нумерация страниц должна быть сквозной: первой страницей является титульный лист, второй оглавление и т. д. Номер страницы проставляется арабскими цифрами в правом нижнем углу. На странице 1 (титульный лист) номер не ставится. Если в документе имеются рисунки и таблицы, которые располагаются на отдельных страницах, их необходимо включать в общую нумерацию. Если рисунок или таблица расположены на листе формата больше А4, их следует учитывать как одну страницу. Номер страницы в этом случае допускается не проставлять. Список литературы и приложения также включаются в сквозную нумерацию.

11. Все листы работы аккуратно подшиваются в папку и переплетаются. Страницы курсового проекта, включая приложения, нумеруются арабскими цифрами с соблюдением сквозной нумерации.

12. Обязательным элементом курсовой работы является титульный лист. На титульном листе указывается наименование учебного заведения, код и наименование специальности, фамилия, имя, отчество студента, тема курсовой работы, фамилия и инициалы руководителя. Титульный лист включается в общую нумерацию. Номер страницы на нем не ставится.

Методические рекомендации по выполнению курсового проекта.

Объем курсового проекта должен составлять не менее 25-30 страниц. Она является практической работой аналитического, расчетного и графического характера. Курсовой проект выполняется в строгом соответствии с заданием на курсовой проект.

Преподаватель разрабатывает для каждого студента индивидуальное задание на выполнение курсового проекта, и студент самостоятельно выполняет курсовой проект.

По структуре курсовой проект практического характера состоит из:

- введения, в котором раскрываются актуальность и значение темы, формулируются цели и задачи работы;
- основной части, которая обычно состоит из двух разделов:
 - в первом разделе содержатся теоретические основы разрабатываемой темы;
 - вторым разделом является практическая часть, которая представлена расчетами, графиками, таблицами, схемами и т.п.;
- заключения, в котором содержатся выводы и рекомендации относительно возможностей практического применения материалов работы;
- списка используемой литературы;
- приложения (при необходимости).

Рекомендуется следующая структура курсового проекта:

Курсовой проект состоит из:

1. Графической части (демонстрационных материалов).
2. Пояснительной записки (обоснование курсового проекта, описание графической части).

1. Графическая часть включает в себя различные по назначению изображения: чертежи планов: план благоустройства территории, дендроплан и посадочные чертежи газонов и цветников, разбивочный чертеж, схемы, рисунки, таблицы и т.д.

Структура графической части.

2. Пояснительная записка включает в себя:

- а) введение, в котором раскрывается актуальность и значение выбранной темы, формулируются цели и задачи;
- б) основная часть, которая состоит из трёх разделов:
 - первый раздел содержит теоретические основы разрабатываемой темы, анализ предпроектных материалов, описание практической части, которая представлена чертежами, расчётами, таблицами, схемами и т.д.

- в) заключение, в котором содержатся выводы и рекомендации по практическому применению курсового проекта;
- г) приложения;
- д) Библиографический список.

ВВЕДЕНИЕ

Введение должно содержать общие сведения о работе, краткую характеристику, резюме. В нем необходимо отразить актуальность выбранной темы, цель и задачи, решаемые в работе, используемые методики, практическую значимость полученных результатов. Во введении необходимо также перечислить вопросы, которые будут рассмотрены в работе, выделив вопросы, которые предполагается решить практически.

1. ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Пояснительная записка включает в себя:

- а) введение, в котором раскрывается актуальность и значение выбранной темы, формулируются цели и задачи;
- б) основная часть, которая состоит из трёх разделов:
 - первый раздел содержит теоретические основы разрабатываемой темы, анализ предпроектных материалов, описание практической части, которая представлена расчётами, графиками, таблицами, схемами и т.д.;
 - второй раздел содержит организацию реализации проектной (практической) части, которая представлена расчётами, графиками, таблицами, схемами и т.д.;
 - третий раздел содержит сметы и общую стоимость по объекту.
- в) заключение, в котором содержатся выводы и рекомендации по практическому применению курсового проекта;
- г) приложение;
- д) список используемой литературы.

Перечень тем для курсового проектирования

1. Строительство фрагмента парадной зоны ЦПКиО.
2. Строительство фрагмента спортивной зоны ЦПКиО.
3. Строительство фрагмента тихого отдыха ЦПКиО.
4. Строительство фрагмента детской зоны ЦПКиО.
5. Строительство фрагмента парадной зоны театра.
6. Строительство фрагмента спортивного парка.
7. Строительство фрагмента аквапарка.
8. Строительство фрагмента мемориального парка.
9. Строительство фрагмента дендрологического парка.
10. Строительство фрагмента ботанического сада.
11. Строительство фрагмента сквера.
12. Строительство сквера.
13. Строительство частного сада.
14. Строительство бульвара.
15. Строительство фрагмента лесопарка.
16. Строительство парадной зоны ботанического сада.
17. Строительство прогулочной зоны.
18. Строительство фрагмента зоопарка.
19. Строительство фрагмента бульвара.
20. Строительство фрагмента геологического музея под открытым небом.
21. Строительство зоны отдыха в детском парке.
22. Строительство спортивной зоны в парке районного масштаба.
23. Строительство прогулочной зоны в дендропарке.
24. Строительство фрагмента санатория.
25. Строительство школьной территории.

26. Строительство территории садика.
27. Строительство прогулочной зоны мемориального парка в классическом стиле.
28. Строительство детской зоны сквера.
29. Строительство фрагмента парка в японском стиле.
30. Строительство фрагмента сада в стиле кантри.

2. ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Графическая часть включает в себя различные по назначению изображения: чертежи планов: план озеленения территории (дендроплан и посадочные чертежи газонов и цветников), схемы, рисунки, фрагменты чертежей, рисунков, график строительных работ, таблицы и т.д.

Заключение

В заключительной части курсовой работы необходимо:

1. охарактеризовать значение кадастрового учета объектов недвижимости и межевания земельного участка.
2. сделать общий вывод по курсовой работе.

Список литературы

Основные электронные издания

1. Волченкова, Г. А. Озеленение населенных пунктов и промышленных объектов : учебное пособие / Г. А. Волченкова, С. А. Праходский, О. М. Берёзко. - Минск : РИПО, 2020. 195 с. - ISBN 978-985-7234-54-7. - Текст электронный. - URL: <http://znanium.com/catalog/product/1853724>
2. Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования : учебник / А.В. Исачкин, В. А. Крючкова, А. Г. Скакова, Х. В. Шарафутдинов ; под ред. А. В. Исачкина.— Москва : ИНФРА-М, 2021. — 522 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013910-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1138882>
3. Потаев, Г. А. Ландшафтная архитектура и дизайн : учебное пособие / Г.А. Потаев. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 368 с, [32] с. : цв. ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-595-0. - Текст : электронный. - URL: <http://znanium.com/catalog/product/1855510>
4. Разумовский, Ю. В. Ландшафтное проектирование : учебное пособие / Ю.В. Разумовский, Л.М. Фурсова, В.С. Теодоронский. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 140 с, [16] с. : цв. ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016772-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1845884>

Дополнительные источники

Библиотекар.Ру - электронная библиотека нехудожественной литературы по русской и мировой истории, искусству, культуре, прикладным наукам. - [Электронный ресурс] // URL: <http://www.bibliotekar.ru> (неограниченный доступ).

История садов и парков - [Электронный ресурс] // URL: <http://gardenweb.ru/istoriya-sadov-i-parkov> (неограниченный доступ).

Коллекция архитектурных планов - [Электронный ресурс] // URL: <http://kannelura.info/> (неограниченный доступ).

Ландшафтная архитектура и зеленое строительство. История ландшафтной архитектуры - [Электронный ресурс] // URL: <http://landscape.totalarch.com/history> (неограниченный доступ).

Сайт «Сады и время». История садово-паркового искусства (Составитель Б.М. Соколов) - [Электронный ресурс] // URL: <http://www.gardenhistory.ru> (неограниченный доступ).

Курсовое проектирование по дисциплине «Цветоводство и декоративное древоводство»

Структура курсового проекта

Глава 1. Природные и экономические условия объекта цветочного оформления в условиях города.

Глава 2. Обоснование проектного решения цветочного оформления территории объекта.

Глава 3. Проектирование цветника.

Глава 4. Агротехнические мероприятия по созданию цветника.

Глава 5. Расчет затрат на посадочный материал для цветника.

Перечень тем для курсового проектирования

1. Проект цветника в пейзажном стиле «садовый»
2. Проект создания цветника в пейзажном стиле «лесной»
3. Проект создания цветника в пейзажном стиле «деревенский»
4. Проект создания цветника в пейзажном стиле «луговой»
5. Проект создания цветника в пейзажном стиле «экзотический»
6. Создание цветника в пейзажном стиле «трехцветный миксбордер»
7. Создание односторонней рабатки у городского административного здания
8. Создание монохромного цветника на пришкольном участке
9. Создание цветника регулярного стиля в парадной зоне больницы
10. Создание теневого цветника в палисаднике жилого дома многоэтажного строительства
11. Создание каменистого садика на территории детского сада
12. Создание тематической зоны «водный сад» на территории парка отдыха
13. Создание тематической зоны «альпийская горка» на территории культового сооружения
14. Дизайн сквера-фойе на территории ВУЗа
15. Цветочное оформление мемориальной зоны в городском сквере
16. Балконное оформление жилого дома малоэтажного строительства
17. Реконструкция цветочного оформления придомовой полосы жилого дома малоэтажного строительства
18. Декоративное оформление сквера на городской площади модульными цветниками
19. Проект реконструкции розария на территории дендрария
20. Декоративное оформление подпорной стенки в парке отдыха
21. Декоративное оформление подпорной стенки в садовом участке индивидуального жилого строительства
22. Создание миксбордера в парадной зоне сада индивидуального жилого строительства
23. Создание тематического участка декоративных и лекарственных трав в саду индивидуального жилого строительства
24. Создание тематической зоны «декоративный огород» в саду индивидуального жилого строительства
25. Вертикальное оформление зоны отдыха на территории санатория
26. Создание цветочных групп на территории городского бульвара
27. Цветочное оформление прогулочной зоны на набережной
28. Декоративное оформление искусственного водоема на территории детского лагеря отдыха
29. Декоративное оформление детской зоны в зоопарке
30. Декоративное оформление участка учреждения культурно-бытового назначения.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждения высшего
образования "Саратовский государственный университет генетики, биотехнологий и
инженерии имени Н.И. Вавилова"
МАРКСОВСКИЙ ФИЛИАЛ

СОГЛАСОВАНО:

Председатель предметной (цикловой) комиссии
специальностей

УТВЕРЖДАЮ:

Зам. директора по учебной работе
_____ Р.Х. Сергеева

Председатель предметной комиссии

Протокол №__ от " __ " _____ 20__ г.

ЗАДАНИЕ

на курсовое проектирование студенту 2 курса группы _____
специальности 35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство»
по ПМ 01 «Техническое и организационное обеспечение производства работ
одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание,
содержание) на территориях и объектах»

Тема курсовой работы: _____

СОСТАВ РАБОТЫ:

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

1. ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

2. ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

ПРИЛОЖЕНИЯ

Дата получения задания и подпись студента " __ " _____ 20__ г. / _____ /

Срок окончания работы " __ " _____ 20__ г.

Руководитель курсового проекта (работы) _____ / _____ /

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждения высшего
образования "Саратовский государственный университет генетики, биотехнологий и
инженерии имени Н.И. Вавилова"
МАРКСОВСКИЙ ФИЛИАЛ

Отделение: Техническое

Специальность: 35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство»

КУРСОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

ПМ 01 «Техническое и организационное обеспечение производства работ
одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание,
содержание) на территориях и объектах»

Тема: _____

Выполнил студент: группы _____, 2 курса,

ФИО студента

Руководитель: _____

Оценка _____

Маркс, 20__ г.

Приложение 3

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждения высшего
образования "Саратовский государственный университет генетики, биотехнологий и
инженерии имени Н.И. Вавилова"
МАРКСОВСКИЙ ФИЛИАЛ

РЕЦЕНЗИЯ
на курсовое проектирование

Профессиональный модуль: ПМ 01 «Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах»

Тема: _____

Студента _____ (ФИО)

группа _____

Отделение Очное

Специальность 35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство»

В курсовом проекте отражены этапы проектирования и разработки проектно-сметной документации, процесс создания объекта, т.е. его строительства, формирование растительности, уход за насаждениями, содержание и ремонт основных его устройств и конструктивных элементов – объемных и плоскостных.

Курсовой проект написан в соответствии с утвержденной темой, носит практический характер.

Работа включает: введение, две части, заключение и список используемых источников.

Курсовой проект оформлен аккуратно, в соответствии с требованиями методических указаний. Содержание глав соответствует их названию. Что говорит о том, что студент хорошо владеет учебным и нормативным материалом. Работа выполнена с использованием информационно - коммуникационных технологий, самостоятельно, своевременно, качественно, с обоснованными выводами о результатах выполненной работы в соответствии с требованиями методических указаний по выполнению курсовых работ.

Курсовой проект выполнен на хорошем теоретическом и практическом уровне. Список используемых источников по данному вопросу достаточно полный, отражает современное состояние исследуемого вопроса.

Существенных недостатков в курсовом проекте выявлено.

Выполнение курсового проекта направлено на формирование общих и профессиональных компетенций:

Код компетенции	Компетенции	Уровень сформированности (начальный/достаточный/ в процессе)
-----------------	-------------	--

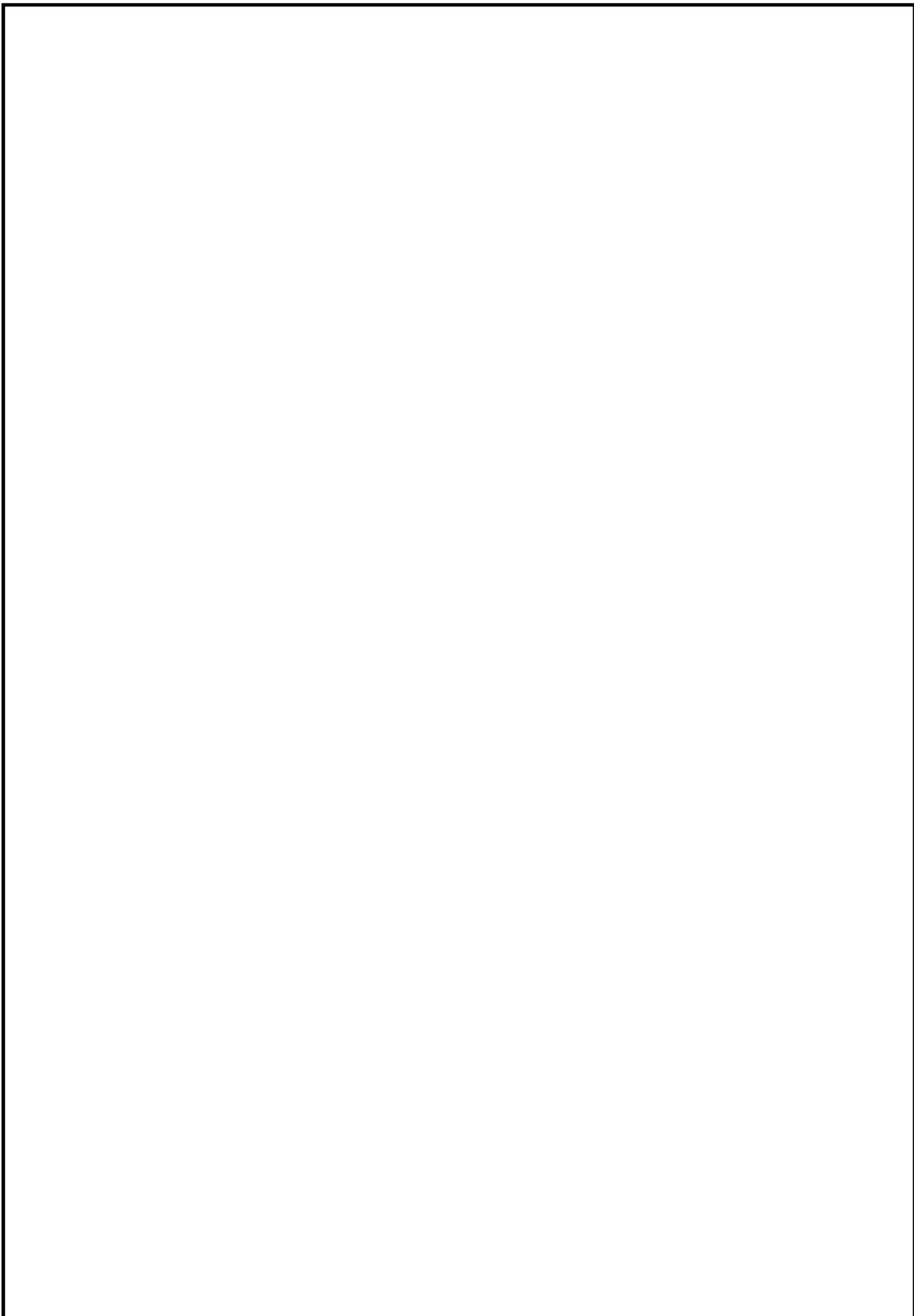
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	
ОК 2.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	
ОК 4.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	
ОК 8.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	
ОК 9.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках	
ПК 1.1.	Выполнять подготовку к производству работ одного вида на территориях и объектах	
ПК 1.1.	Осуществлять оперативное управление производством работ одного вида на территориях и объектах	
ПК 1.2.	Контролировать качество производства работ одного вида на территориях и объектах	
ПК 1.3	Осуществлять материально-техническое обеспечение производства работ одного вида на территориях и объектах	
ПК 1.4	Выполнять руководство работниками при производстве работ одного вида на территориях и объектах	
ПК 1.5.	Выполнять подготовку к производству работ одного вида на территориях и объектах	

При защите курсовая работа оценена на _____

Преподаватель _____

Образцы рамок

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>			
<i>Разраб.</i>					<i>Лит.</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Провер.</i>							
<i>Реценз.</i>							
<i>Н. Контр.</i>							
<i>Утверд.</i>							
13							



					14	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

