

«Утверждено»

Приказом председателя  
Правления от 19.03.2021 № 136-Н

**СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА**

**МЕТОДИЧЕСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ**

---

**ПОРЯДОК ОФОРМЛЕНИЯ И НАПИСАНИЯ МАГИСТЕРСКОГО  
ПРОЕКТА**

---

**МИ СМК 02.2061 – 2021**

Экз. \_\_\_\_\_

Копия \_\_\_\_\_

## Предисловие

**1 РАЗРАБОТАНО И ВНЕСЕНО** рабочей группой совместно со службой качества

наименование рабочей группы (РГ)

Руководитель РГ – доктор пед. наук, профессор Абдыров А.М.  
ученая степень, ученое звание Ф.И.О.

**2 УТВЕРЖДЕНО И ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ** приказом председателя

(должностное лицо, утверждающее документ)

Правления от 19.03.2021 № 136-Н

(наименование, дата и номер утверждающего организационно-распорядительного документа)

**3 РАЗРАБОТЧИКИ:** - Начальник отдела планирования и организации учебного процесса – Солтан Г.Ж.

- Начальник службы качества Алдабергенова С.С.

ученая степень, ученое звание, Ф.И.О.

**4 СРОК ПЕРВОЙ ПРОВЕРКИ  
ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПРОВЕРКИ**

2026 г.  
5 лет

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения председателя Правления АО «Казахского агротехнического университета имени С. Сейфуллина»

## Содержание

1 Область применения	4
2 Нормативные ссылки	4
3 Обозначения и сокращения	4
4 Ответственность и полномочия	5
5 Общие положения	5
6 Структура магистерского проекта	7
7 Порядок оформления магистерского проекта	10
8 Изменения	13
9 Хранение и рассылка	13
Приложение А Форма титульного листа магистерского проекта	14
Приложение Б Форма реферата	15
Приложение В Лист согласования	16
Приложение Г Лист ознакомления	17
Приложение Д Лист регистрации изменений	18

## 1 Область применения

Настоящая методическая инструкция разработана с целью управления процессом оформления и написания магистерского проекта.

Настоящий документ входит в состав документов системы менеджмента качества.

## 2 Нормативные ссылки

В настоящем положении использованы ссылки на следующие нормативные документы:

Закон Республики Казахстан «Об образовании» от 27.07.2007 года №319-III.  
Гражданский кодекс РК 27 декабря 1994 года.

Трудовой кодекс Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года № 414-V (с изменениями и дополнениями по состоянию на 07.07.2020 г.).

Устав АО «Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина» № 2 от 05.02.2018 года.

ГОСО РК, утвержденный Постановлением Правительства РК от 23 августа 2012 года №1080. Послевузовское образование. Магистратура.

МС ИСО 9000:2005 Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь.

МС ИСО 9001:2015 Системы менеджмента качества. Требования.

ДП СМК 01-2015 Система менеджмента качества. Документированная процедура. Управление документацией.

ДП СМК 02-2015 Система менеджмента качества. Документированная процедура. Управление записями по качеству.

## 3 Обозначения и сокращения

В настоящей методической инструкции применяются следующие сокращения:

- НАО «КАТУ имени С.Сейфуллина» – НАО «Казахский агротехнический университет имени С. Сейфуллина»;
- ГОСО – государственный общеобязательный стандарт образования;
- СО – стандарт организации;
- МИ – методическая инструкция;
- ПРК – представитель руководства по качеству;
- СК – служба качества;
- СМК – система менеджмента качества;

<p>Система менеджмента качества Методическая инструкция Порядок оформления и написания магистерского проекта</p>	 <p>SAKEN SEIFULLIN UNIVERSITY</p>	<p>НАО «КАЗАХСКИЙ АГРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени С. СЕЙФУЛЛИНА»</p>
<p>МИ СМК 02.2061 – 2021 Стр. 5 из 18 Версия 2</p>		

- ДАВ – департамент по академическим вопросам;
- ОПОУП- отдел планирования и организации учебного процесса.

#### **4 Ответственность и полномочия**

4.1 Утверждает настоящую методическую инструкцию (далее – МИ) председатель Правления НАО «Казахского агротехнического университета имени С.Сейфуллина» (далее – НАО «КАТУ имени С.Сейфуллина»).

4.2 Ответственность за разработку МИ, а именно за его содержание и внедрение несет директор департамента по академическим вопросам (далее – ДАВ), начальник отдела планирования и организации учебного процесса.

4.3 Проект МИ должен согласовываться с представителем руководства по качеству (далее – ПРК), директором ДАВ, начальником ОПОУП, начальником службы качества (далее – СК) и начальником юридического отдела и оформляется в «Листе согласования» (Приложение Г).

4.4 Начальник ОПОУП передает проект МИ на регистрацию в СК, СК оформляет оригинал.

4.5 Одновременно с утверждением МИ СК готовит приказ об его вводе в действие, который утверждается председателем Правления.

4.6 Ответственность за доведение до сведения соответствующих сотрудников подразделения, утвержденного МИ, несет начальник отдела. Запись об ознакомлении должна быть оформлена в «Листе ознакомления» (Приложение Д).

#### **5 Общие положения**

5.1 Магистерский проект является выпускной работой магистранта профильного направления, по результатам защиты которой выпускнику присваивается степень «магистр» и представляющая собой интеллектуальный продукт/технологию в сфере отрасли, и собственно разработанный продукт.

5.1.1 Темы магистерских проектов обсуждают и рассматривают на заседаниях кафедр и выносятся на рассмотрение совета факультета, научно – технического совета университета и должны быть не позднее двух месяцев со дня поступления в магистратуру утверждены на Ученом совете университета.

Магистерский проект должен быть квалификационной работой, представляемой в виде специально подготовленной работы, свидетельствующей о зрелости магистранта.

В качестве завершающего этапа, который магистрант должен выполнить для получения степени Магистра представить магистерский проект, где обучающийся имеет возможность интегрировать знания и навыки, приобретенные в течение обучения программы.

Магистерский проект должен быть написан единолично, содержать совокупность теоретических и/или расчетных, аналитических, статистических результатов и положений, выдвигаемых автором для публичной защиты, предложенные автором решения, строго аргументированы и критически оценены по сравнению с известными решениями в производстве.

Непосредственным результатом магистерского проекта (интеллектуальным продуктом) может быть программа или проект развития организации, хозяйства, предприятия, бизнес-структуры или системы в отдельной отрасли, законодательная инициатива, инструмент оценки и т.п. Разница между проектной и исследовательской работой состоит в том, что магистерский проект ориентирован на применение теории к практике и создание соответствующего продукта, в то время как проектная работа нацелена на получение новых данных, поиск ответов на исследовательские вопросы.

Цель проекта состоит в нахождении проектной идеи, просчитанного воплощения которого будет лучшим (или оптимальным) вариантом реализации проекта, и в разработке на его основе конечного интеллектуального продукта.

Предъявляемые требования:

- проект должен базироваться на выбранной среди альтернатив проектной идее, ситуация безальтернативного выбора не допускается;
- выбор проектной идеи из альтернатив осуществляется на основе их оценки в соответствии с ясно сформулированными и обоснованными критериями;
- поиск проектных идей должен опираться на опубликованные научные работы (теоретические, прикладные, исследовательские), исследования, включая прогнозные, выполненные и опубликованные признанными исследовательскими, конструкторскими, проектными организациями;
- проектирование интеллектуального продукта должно осуществляться на основе предпроектных исследований, включающих в себя поиск, обоснование и выбор проектной идеи, сбор и анализ информации, необходимой для обоснования параметров интеллектуального продукта, анализ затрат, выгод и рисков его использования;
- разработанный интеллектуальный продукт, как результат проектирования, должен быть частью проекта и представлен в отдельном разделе;
- в проекте должны быть предложены критерии и методы оценки эффективности продукта, меры по управлению рисками.

5.1.2 Магистерские проекты могут рецензировать представители производства/хозяйства, по материалам которого будет написан магистерский проект.

5.2 Проект основывается на междисциплинарные программы и включает в себя значительный письменный анализ и может принимать различные формы, а также использовать множество различных подходов, в том числе:

- Традиционный тезис (например, расширенные научные исследования на

<p>Система менеджмента качества Методическая инструкция Порядок оформления и написания магистерского проекта</p>	 <p>SAKEN SEIFULLIN UNIVERSITY</p>	<p>НАО «КАЗАХСКИЙ АГРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени С. СЕЙФУЛЛИНА»</p>
<p>МИ СМК 02.2061 – 2021 Стр. 7 из 18 Версия 2</p>		

бумажном носителе);

- Первичные исследования (например, в области социальных наук - интервью или исторические архивные исследования);
- Прикладные исследования (например, разработка учебных программ, видео, веб-сайт, программу или некоторые другие практические проекты академической значимости);
- Творческие работы (такие, как изобразительное искусство или другие виды творчества).

Проекты могут также комбинировать различные подходы (методы).

5.3 Магистерский проект представляет собой самостоятельное проектирование, содержащее теоретические и/или экспериментальные результаты, позволяющие решать прикладную задачу актуальной проблемы избранной специальности/образовательной программы

5.4. Магистерский проект представляется на выбор магистранта на казахском, русском и английском языках.

5.5 Основные результаты магистерского проекта должны быть опубликованы в периодических изданиях или в трудах различного уровня конференции. Магистрант должен представить минимум одну публикацию.

5.6 При написании магистерского проекта магистрант обязан давать ссылки на автора и источник, откуда он заимствовал материалы или отдельные результаты.

5.7 Обучающийся предоставляет справку аттестационной комиссии, полученную через систему UniHub «Автоматизированная система проверки письменных работ», в которой выставляется оценка согласно Методической инструкции «Автоматическая система сдачи письменных работ обучающихся». В справке научного руководителя предусмотрена проверка магистерского проекта на предмет заимствования (плагиат) через систему «Антиплагиат.ВУЗ». По завершении проверки на плагиат обучающийся должен быть ознакомлен с результатами проверки. В случае использования чужого материала без ссылки на автора и источник заимствования обучающийся не получает подтверждения допуска к защите магистерского проекта.

5.8 Объем магистерской диссертации (проекта) определяется с учетом специфики специальности /образовательной программы и утверждается на Совете по Академическому качеству

## **6 Структура магистерского проекта**

6.1 Структурными элементами проекта являются:

- титульный лист;
- содержание;

- определения;
- обозначения и сокращения;
- введение;
- основная часть;
- заключение;
- список используемых источников;
- реферат;
- приложения.

## 6.2 Требования к структурным элементам проекта.

6.2.1 Титульный лист является первой страницей проекта и служит источником информации. Титульный лист оформляется в соответствии с приложением А.

6.2.2 Содержание проекта включает: введение, порядковые номера и наименования всех разделов и подразделов основной части, заключение, список использованных источников и наименование приложений с указанием страниц, с которых начинаются эти элементы проекта.

6.2.3 Структурный элемент «Определения» содержит определения, необходимые для уточнения или установления терминов, используемых в магистерском проекте. Определения могут приводиться как в виде текста, так и в виде скрытой таблицы.

6.2.4 Структурный элемент «Обозначения и сокращения» содержит перечень обозначений и сокращений, применяемых в данном магистерском проекте. Запись обозначений и сокращений производят в порядке приведения их в тексте проекта с необходимой расшифровкой и пояснениями. Обозначения и сокращения могут приводиться, как в виде текста, так и в виде скрытой таблицы.

6.2.5 Введение должно содержать оценку современного состояния решаемой научной или научно-технологической проблемы (задачи), основание и исходные данные для разработки темы, обоснование необходимости проведения данного магистерского проекта.

Обоснование актуальности включает в себя краткое описание истории возникновения текущего состояния вопроса, отношения к нему заинтересованных сторон, прогнозов и оценок. Актуальность проекта обосновывается с помощью фактов, информации, теоретических и прикладных работ, результатов проектирования, экспертных оценок, изложенных в литературе с соответствующими ссылками на источники. После описания проблемы (видения и обоснования актуальности проекта необходимо сформулировать цель проекта и его задачи, критерии выбора проектной идеи, вопросы для предпроектного исследования, общие требования к результату проектирования. Цель и задачи должны быть реалистичны, ясно изложены и соответствовать проблеме/видению проекта.

Изученность проблемы (обзор литературы) по усмотрению автора должен содержать:



- описание и анализ теорий/концепций, с помощью которых может быть рассмотрена предметная область проекта (теоретическое основание работы);

- анализ результатов современных исследований в предметной области проекта (практическое основание работы).

6.2.6 Основная часть магистерского проекта должна составлять не менее 50-70% ее полного объема. Он делится на пункты и подпункты в соответствии с логической структурой изложения. В основной части магистерского проекта необходимо описать методологию выполнения предпроектного исследования, разработки и оценки интеллектуального продукта. Основная часть должна содержать:

- выбор направления проектирования, включающий обоснование направления исследования, методы решения задач и их сравнительную оценку, описание выбранной методики проведения НИР;

- процесс теоретического и экспериментального проектирования, включая определение характера и содержания теоретических исследований, методы исследований, методы расчета, обоснование необходимости проведения экспериментальных работ;

- обобщение и оценку результатов проектирования, включающих оценку полноты решения поставленной задачи и предложения по дальнейшим направлениям работы, оценку достоверности полученных результатов и их сравнение с аналогичными результатами отечественных и зарубежных работ.

Методология работы. В данной главе необходимо описать методологию выполнения предпроектного исследования, разработки и оценки интеллектуального продукта. Методология выполнения предпроектного исследования должна позволить оценить альтернативные проектные идеи и обосновать выбор одной из них, в том числе с учетом затрат, выгод и рисков, связанных с конечным продуктом. В рамках предпроектного исследования могут выполняться кабинетные (лабораторные) исследования, анализ вторичных источников, институциональные исследования и т.п. Методология проектирования должна позволить разработать конечный продукт, соответствующий сформулированным во введении требованиям. Методология оценки результатов проектирования должна позволить оценить основные характеристики разработанного продукта и оценить его качество.

В разделе результаты предпроектного исследования должны быть описаны все результаты запланированного предпроектного исследования. В разделе используются выводы, сделанные на основе обзора литературы. Должен быть обоснован выбор проектной идеи, реализация которой ляжет в основу разрабатываемого интеллектуального продукта.

Результаты проектирования. В данном разделе предполагается описание разработанного интеллектуального продукта, включая все его составные части в соответствии с требованиями к результату, сформулированными во введении, а

<p>Система менеджмента качества Методическая инструкция Порядок оформления и написания магистерского проекта</p>	 <p>SAKEN SEIFULLIN UNIVERSITY</p>	<p>НАО «КАЗАХСКИЙ АГРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени С. СЕЙФУЛЛИНА»</p>
<p>МИ СМК 02.2061 – 2021 Стр. 10 из 18 Версия 2</p>		

также результаты оценки разработанного продукта в соответствии с предложенной методологией. В случае выявленных на стадии предпроектных исследований существенных рисков, связанных с использованием разработанного продукта, в этом разделе должны быть предложены меры по снижению рисков. Если продукт или его отдельные элементы требуют расширенного описания, то оно может быть вынесено в приложения, а в основном тексте оставлен сокращенный вариант.

Как правило, проект может вырастать из предыдущей курсовой работы (проекта). Обучающиеся работая независимо друг от друга под руководством научного руководителя, должны понять, инициировать и реализовать междисциплинарный проект, который демонстрирует уровень обучающегося, его критические исследования, анализ в академически соответствующей области, в четкой и последовательной манере.

6.2.7 Заключение должно содержать:

- краткие выводы по результатам проекта;
- разработку рекомендаций и исходных данных по конкретному использованию результатов;
- оценку технико-экономической эффективности результатов.

В данном разделе проводится критический анализ полученных результатов относительно сформированной базы знаний. Делаются выводы о сравнительной привлекательности разработанного интеллектуального продукта. Предлагаются меры по его улучшению, планы по внедрению или дальнейшему продвижению. Необходимо раскрыть потенциальные возможности применения полученных результатов проекта в сфере соответствующей отрасли.

6.2.8 Реферат содержит сведения об объеме работы, количестве иллюстраций, таблиц, использованных источников. В тексте отражаются объект проектирования, цель проекта, краткая суть проектирования, полученные результаты, их новизна, качественная и количественная характеристика собранного материала, обобщение и оценка результатов проектирования, включающих предложения по дальнейшим направлениям работ. Реферат составляется на двух языках - на английском для всех диссертаций и на казахском - для диссертаций, написанных на русском языке, на русском - для диссертаций, написанных на казахском языке. Объем реферата - одна страница на каждом языке (Приложение Б).

6.2.9 В приложения рекомендуется включать материалы, связанные с выполненным проектом, которые по каким-либо причинам не могут быть включены в основную часть.

## **7 Порядок оформления магистерского проекта**

7.1 Магистерский проект должен быть выполнен печатным способом с использованием компьютера и принтера на одной стороне листа белой бумаги формата А4

через 1 интервал. Шрифт - обычный, кегль 14. Размеры полей: правое - 10 мм, левое - 30 мм, верхнее - 20 мм, нижнее - 20 мм.

Качество напечатанного текста и оформления иллюстраций, таблиц, распечаток должно удовлетворять требованию их четкого воспроизведения.

7.2 Опечатки, описки и графические неточности в магистерском проекте не допускаются.

7.3 Основную часть проекта следует делить на разделы, подразделы. При делении текста проекта на пункты и подпункты необходимо, чтобы каждый пункт содержал законченную информацию с соответствующим заключением. Разделы, подразделы должны иметь заголовки. Заголовки должны четко и кратко отражать содержание разделов, подразделов. Заголовки разделов, подразделов следует печатать с абзацного отступа с прописной буквы без точки в конце, не подчеркивая.

7.4 Страницы следует нумеровать арабскими цифрами, соблюдая сквозную нумерацию по всему тексту проекта. Номер страницы проставляется в центре нижней части листа без точки.

7.5 Титульный лист включается в общую нумерацию страниц. Номер страницы на титульном листе не ставится.

Иллюстрации и таблицы, расположенные на отдельных листах, включают в общую нумерацию страниц проекта.

7.6 Разделы проекта должны иметь порядковые номера в пределах всей работы, обозначенные арабскими цифрами без точки и записанные с абзаца. Подразделы должны иметь нумерацию в пределах каждого раздела.

### *Пример*

#### *1 Типы и основные примеры*

*1.1*

*1.2*

*1.3*

#### *2 Технические требования*

*2.1*

*2.2*

*2.3*

#### *3 Методы испытаний*

##### *3.1 Материалы и реактивы*

*3.1.1*

*3.1.2*

7.7 Иллюстрации (чертежи, графики, схемы, диаграммы, фотоснимки) следует располагать непосредственно после текста, в котором они упоминаются.

7.7.1 Иллюстрации могут быть в компьютерном исполнении, в том числе и

цветные. На все иллюстрации должны быть ссылки в проекте.

7.7.2 Фотоснимки размером меньше формата А4 должны быть наклеены на стандартные листы белой бумаги.

7.7.3 Иллюстрации за исключением иллюстраций приложений, следует нумеровать арабскими цифрами сквозной нумерацией.

7.7.4 Если рисунок один, то он обозначается «Рисунок 1». Слово «Рисунок» и его наименование располагают по середине строки. Иллюстрации могут иметь подрисовочный текст.

*Пример*

*Рисунок 1 - Детали прибора*

7.7.5 При ссылках на иллюстрации следует писать «... в соответствии с рисунком 1».

7.8 Таблицы применяют для лучшей наглядности и удобства сравнения показателей. Название таблицы должно отражать ее содержание, быть точным, кратким. Название таблицы следует помещать над таблицей слева, без абзацного отступа в одну строку с ее номером через тире.

*Пример*

*Таблица 1- Распределение суммарного прироста в кроне деревьев*

7.8.1 На все таблицы должны быть ссылки в проекте. При ссылке следует писать слово «таблица» с указанием ее номера.

7.8.2 Таблицу следует располагать в проекте непосредственно после текста, в котором она упоминается впервые, или на следующей странице.

7.8.3 При переносе части таблицы название помещают только над первой частью таблицы, над другими частями справа стороны пишут слово «Продолжение» и указывают номер таблицы, Например «Продолжение таблицы 1». Нижнюю горизонтальную черту, ограничивающую таблицу, не проводят.

7.9 Формулы и уравнения следует выделять из текста в отдельную строку. Выше и ниже каждой формулы или уравнения должно быть оставлено не менее одной свободной строки. Формулы и уравнения нумеруются в пределах всего магистерского проекта арабскими цифрами в круглых скобках.

7.10 Список использованных источников. Сведения об источниках следует располагать в порядке ссылок на источники в тексте проекта и нумеровать арабскими цифрами в косых чертах без точки и печатать с абзацного отступа. Разделительные знаки в библиографических ссылках для монографий, статей из перио-

<p>Система менеджмента качества          Методическая инструкция          Порядок оформления и          написания магистерского проекта</p>	 <p>SAKEN SEIFULLIN          UNIVERSITY</p>	<p>НАО «КАЗАХСКИЙ АГРОТЕХНИЧЕСКИЙ          УНИВЕРСИТЕТ имени С. СЕЙФУЛЛИНА»</p>
<p>МИ СМК 02.2061 – 2021 Стр. 13 из 18 Версия 2</p>		

дических изданий или других изданий различны, список использованных источников оформляется согласно Методической инструкции «Автоматическая система сдачи письменных работ обучающихся»

Список использованной литературы должен содержать сведения об источниках, как с традиционных, так и с электронных источников: до 50% - современные 10-20 летней давности, до 30% - дальнего зарубежья.

7.11 Приложения оформляют как продолжение данного проекта на последующих ее листах. В тексте проекта на все приложения должны быть даны ссылки. Приложения располагают в порядке ссылок на них в тексте проекта. Каждое приложение следует начинать с новой страницы с указанием наверху посередине страницы слова «Приложение». Приложения должны иметь общую с остальной частью проекта сквозную нумерацию страниц.

7.12 Магистрантам, защитившим магистерский проект, решением аттестационной комиссии присуждается степень магистра по профилю специальности/образовательной программы

## **8 Порядок внесения изменений**

8.1 Внесение изменений в МИ осуществляется согласно требованиям ДП СМК 01-2015.

8.2 Изменения в МИ вносят специалисты СК, с обязательной отметкой в «Листе регистрации изменений» (Приложение Е).

## **9 Хранение и рассылка**

9.1 Ответственность за хранение, тиражирование и рассылку МИ абонентам возлагается на начальника СК.

9.2 Положение регистрируется в электронном формате в системе электронного документооборота «ARTA SYNERGY» и рассылаются в следующие адреса: ДАВ, деканаты и кафедры университета.

Приложение А  
(обязательное)

Ф.02.2061-01

Форма титульного листа магистерского проекта

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ  
КАЗАХСТАН**

**КАЗАХСКИЙ АГРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.СЕЙФУЛЛИНА**

**ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО**

**Тема магистерского проекта**

**Шифр и наименование специальности /образовательной программы**

Проект на присуждение степени магистра \_\_\_\_\_

Научный руководитель \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О., подпись)

Приложение Б  
(обязательное)

Ф.02.2061-02

Форма реферата

Ф.И.О.

Магистерский проект на тему: \_\_\_\_\_

---

Специальность/Образовательная программа

---

Реферат  
(Текст реферата)

Подпись магистранта







