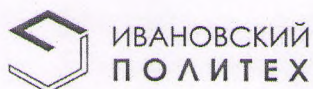


Ивановский государственный политехнический университет	Система менеджмента качества	П СМК ИВГПУ 8.6-06-2019
	ГОСТ Р ИСО 9001-2015	
	Положение	
	О магистерской диссертации в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ивановский государственный политехнический университет»	
Изменения:	Дата введения: 10.04.2019	с. 1 из 28

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ивановский государственный политехнический университет»



ПРИНЯТО  
Ученым советом ИВГПУ  
(протокол от 28.03.2019 № 5)

УТВЕРЖДАЮ  
И. о. ректора  
Е. В. Румянцев  
28 03 2019 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о магистерской диссертации**  
**в федеральном государственном бюджетном образовательном**  
**учреждении высшего образования**  
**«Ивановский государственный политехнический университет»**

Иваново – 2019

	Должность	Ф.И.О. / Подпись	Дата
Разработал	Директор ИАСТ	Кормашова Е.Р. <i>Кормашова</i>	22.03.2019
Проверил	Начальник УМУ	Дрягина Л.В. <i>Дрягина</i>	22.03.2019
Согласовал	Первый проректор – проректор по развитию Проректор по образовательной деятельности	Никифорова Е.Н. <i>Никифорова</i>	22.03.2019
		Матрохин А.Ю. <i>Матрохин</i>	22.03.2019
Версия 1.0		КЭ:	УЭ №



<b>Ивановский государственный политехнический университет</b>	Система менеджмента качества	<b>П СМК ИВГПУ 8.6-06-2019</b>
	ГОСТ Р ИСО 9001-2015	
	Положение	
	О магистерской диссертации в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ивановский государственный политехнический университет»	
Изменения:	Дата введения:	с. 2 из 28

## 1 Общие положения

1.1 Настоящее Положение устанавливает единые правила подготовки выпускных квалификационных работ, выполняемых обучающимися по образовательным программам высшего образования – программам магистратуры (далее – магистерская диссертация, МД) в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ивановский государственный политехнический университет» (далее – ИВГПУ, Университет), а также требования к построению их содержательной части, изложению и оформлению.

1.2 Настоящее Положение разработано на основании:

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее - Закон);

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.06.2015 № 636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»;

- Методических рекомендаций по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования, в том числе оснащенности образовательного процесса, утвержденными Министерством образования и науки Российской Федерации 08.04.2014 № АК-44/05вн;

- федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования;

- устава ФГБОУ ВО «Ивановский государственный политехнический университет»;

- П СМК ИВГПУ 8.6-01-2019. Положение о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры - в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ивановский государственный политехнический университет»;

- П СМК ИВГПУ 8.6-04-2019. Положение о порядке проведения итоговой аттестации по не имеющим государственной аккредитации образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры;

- П СМК ИВГПУ 7.5.3-01-2019. Положение о порядке размещения текстов выпускных квалификационных работ в электронно-библиотечной системе Университета и их проверки на объем заимствования.

1.3 Настоящее Положение является руководящим методическим материалом для обучающихся Университета по образовательным программам магистратуры, председателей, секретарей и членов государственных экзаменационных комиссий, заведующих кафедрами, научных руководителей, консультантов и рецензентов магистерских диссертаций, преподавателей и других работников Университета, работников сторонних организаций, участвующих в подготовке магистерской диссертации, в проведении их защиты и хранении.



<b>Ивановский государственный политехнический университет</b>	Система менеджмента качества	<b>П СМК ИВГПУ 8.6-06-2019</b>
	ГОСТ Р ИСО 9001-2015	
	Положение	
	О магистерской диссертации в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ивановский государственный политехнический университет»	
Изменения:	Дата введения:	с. 3 из 28

1.4 Настоящее Положение является руководящим документом для составления локальных учебно-методических или организационно-методических материалов по выполнению магистерской диссертации.

## 2 Термины, определения и сокращения

2.1 В настоящем Положении используются следующие термины и определения:

*Магистерская диссертация* – самостоятельная и логически завершенная выпускная квалификационная работа, выполненная обучающимся (несколькими обучающимися совместно) по программам магистратуры, демонстрирующая уровень сформированности компетенций, предусмотренных федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования соответствующего направления подготовки и основной образовательной программой, направленная на решение и научное обоснование практических задач того вида (видов) деятельности, к которым готовится обучающийся.

*Выпускающая кафедра/структурное подразделение* – подразделение Университета, за которым приказом ректора закреплена ответственность за подготовку и организацию подготовки и процесса защиты магистерской диссертации.

*Консультант* – преподаватель профильной кафедры/научный сотрудник структурного подразделения, назначенный для организации и контроля выполнения определенного раздела магистерской диссертации.

*Руководитель магистерской диссертации* – научно-педагогический работник выпускающей кафедры/научный сотрудник структурного подразделения, назначенный приказом ректора для организации и контроля выполнения магистерской диссертации обучающимся.

2.2 Обозначения и сокращения:

ГИА – государственная итоговая аттестация;

ГЭК – государственная экзаменационная комиссия;

ИА – итоговая аттестация;

МД – магистерская диссертация;

РУП – рабочий учебный план;

УП – учебный план;

ФГОС ВО – федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования;

ЭБС – электронно-библиотечная система.

## 3 Общие требования к магистерской диссертации

3.1 МД имеет целью систематизацию, расширение и закрепление теоретических знаний и практических навыков в проведении научно-исследовательских работ, а также приобретения опыта оформления выполненной работы в определенной области знаний.

Задачами МД являются:

- углубление, закрепление и систематизация теоретических знаний выпускника, применение полученных знаний при решении практических комплексных профессиональных задач, связанных с будущей работой выпускников в профессиональных структурах, на предприятиях и в организациях;

- формирование и развитие способностей к исследовательской работе, в том числе умений получения, анализа, систематизации и оформления научных знаний;



<b>Ивановский государственный политехнический университет</b>	Система менеджмента качества	<b>П СМК ИВГПУ 8.6-06-2019</b>
	ГОСТ Р ИСО 9001-2015	
	Положение	
	О магистерской диссертации в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ивановский государственный политехнический университет»	
Изменения:	Дата введения:	с. 4 из 28

- выявление степени подготовленности обучающихся к самостоятельной работе;
- приобретение опыта представления и публичной защиты результатов работы;
- подготовка выпускника к дальнейшей профессиональной деятельности в зависимости от направления подготовки.

МД должна свидетельствовать об уровне сформированности умений и компетенций обучающихся:

- способность к самостоятельному творческому мышлению, умение кратко, грамотно, логично и аргументировано излагать материал;
- владение методами и методиками, применяемыми в процессе научных исследований, умение применять новые методики расчёта, выбирать технические средства и методы исследований, планировать исследования, использовать компьютерные методы сбора, хранения и обработки информации, применяемые в сфере профессиональной деятельности;
- способность к анализу и обоснованию получаемых результатов, а также защищаемых положений и выводов работы;
- умение оценить возможности использования полученных результатов в практической, научной и учебно-методической деятельности;
- умение оформлять содержание работы, докладывать и защищать её результаты.

3.2 МД выполняется на основе теоретических знаний и практических навыков, приобретенных обучающимся в течение всего срока обучения в Университете, результатов прохождения практик и проведения учебных научных исследований.

3.3 МД выполняется в течение всего срока обучения в магистратуре и подлежит очной защите на открытом заседании ГЭК. Заседания ГЭК правомочны, если в них участвуют не менее двух третей от числа членов комиссии. По итогам защиты МД ГЭК принимает решение о присвоении выпускнику квалификации в соответствии с ФГОС ВО.

3.4 Выполнение и защита МД не может быть заменена оценкой качества освоения образовательной программы на основании итогов текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающегося.

3.5 Написание и защита МД по образовательным программам, содержащим сведения, составляющие государственную тайну, проводится с соблюдением требований, предусмотренных законодательством Российской Федерации о государственной тайне.

3.6 Конкретизированные требования к содержанию, структуре, оформлению и объему МД определяются выпускающими кафедрами/структурными подразделениями в программе ГИА (ИА), разрабатываемой по каждой образовательной программе (или группе программ) на основе настоящего Положения с учетом примерных основных образовательных программ (при наличии), методических рекомендаций научно-методического совета Университета, учебно-методических объединений, методических комиссий соответствующих направлений подготовки с учетом действующих ФГОС ВО.

3.7 Выполненная МД представляется в виде графического (мультимедийного) и текстового материала, объем, и содержание которого предусмотрено заданием на выполнение МД.

3.8 Обучающимся предоставляется право объединяться в творческий коллектив (команду) для выполнения комплексной МД. Комплексная МД предполагает совместную разработку одной комплексной темы (как правило, не более 3-х человек) по одному объекту исследования. При этом каждому обучающемуся определяется свой предмет исследования или задание на разработку отдельной части (частей). Выполненная МД может содержать общую теоретико-методическую и/или информационно-аналитическую часть.



<b>Ивановский государственный политехнический университет</b>	Система менеджмента качества	<b>П СМК ИВГПУ 8.6-06-2019</b>
	ГОСТ Р ИСО 9001-2015	
	Положение	
	О магистерской диссертации в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ивановский государственный политехнический университет»	
Изменения:	Дата введения:	с. 5 из 28

3.9 Электронный вариант МД, за исключением текстов работ, содержащих сведения, составляющие государственную тайну, обрабатываются согласно Положению о порядке размещения текстов выпускных квалификационных работ в электронно-библиотечной системе Университета и их проверки на объем заимствования.

3.10 Защита МД проводится в сроки, установленные в соответствии с ФГОС ВО и УП соответствующего направления подготовки в магистратуре.

К ГИА допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и (или) в полном объеме выполнившие индивидуальный учебный план по соответствующей программе подготовки в магистратуре.

3.11 Настоящее Положение является основой для разработки программ ГИА по направлениям подготовки в магистратуре, учебно-методических или организационно-методических материалов по выполнению МД.

Программы ГИА рассматриваются на заседаниях учебно-методических комиссий НМС по укрупненным группам направлений и специальностей (далее – УГНС).

#### **4 Формирование, выбор и утверждение тем магистерских диссертаций**

4.1 Темы МД должны соответствовать современному уровню развития науки, потребностям предприятий и организаций соответствующего профиля и формироваться, как правило, с учетом предложений предприятий-работодателей в соответствии с направленностью магистерской программы.

4.2 Тема МД каждого обучающегося, зачисленного на соответствующую образовательную программу магистратуры, формируется руководителем МД, проходит обсуждение и согласование на выпускающей кафедре, вносится в индивидуальный учебный план магистранта и в срок не позднее одного месяца после зачисления обучающегося передается на утверждение директору соответствующего института. Утвержденный индивидуальный учебный план магистранта, в том числе, тема МД, является для обучающегося основанием и критерием оценки проводимых исследований и разработки.

4.3 В рамках ГИА перечень тем МД, предлагаемых обучающимся, с кандидатурами руководителей МД и консультантов (при необходимости) определяется выпускающими кафедрами не позднее чем за семь месяцев до даты начала ГИА (ИА), и направляется в директорат соответствующего института.

4.4 Директор института по представлению выпускающих кафедр в течение двух недель проводит анализ тем МД, дает указания по их корректировке (при необходимости), готовит соответствующий проект приказа по утверждению тем МД и согласовывает его с проректором по образовательной деятельности.

4.5 Согласованные проекты приказа в установленном порядке передаются в отдел кадров по работе с обучающимися и консолидируются в форме приказа по Университету. Приказ об утверждении тем МД с учетом необходимых согласований подписывается ректором и доводится до сведения обучающихся не позднее чем за шесть месяцев до даты начала ГИА (ИА).

4.6 Тема МД должна быть актуальной, соответствовать современному состоянию и перспективам научно-технологического развития страны, проблематике научных исследований выпускающей кафедры, ориентирована на стратегические ориентиры развития Университета, региона и промышленных (бизнес-) партнеров.

Тема МД может быть определена в заявке организации-заказчика по форме, представленной в *приложении 1*.



Ивановский государственный политехнический университет	Система менеджмента качества	П СМК ИВГПУ 8.6-06-2019
	ГОСТ Р ИСО 9001-2015	
	Положение	
	О магистерской диссертации в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ивановский государственный политехнический университет»	
Изменения:	Дата введения:	с. 6 из 28

4.7 При разработке тем МД выпускающими кафедрами не допускается повторение ранее утвержденных тем.

4.8 Обучающемуся, по его письменному заявлению, может быть предоставлено право выбора темы МД, в том числе возможность подготовки и защиты МД по теме, предложенной самим обучающимся (включая темы бизнес-проектов и стартапов), в случае обоснования целесообразности ее разработки для практического применения в соответствующей области профессиональной деятельности или на конкретном объекте профессиональной деятельности.

4.9 Для закрепления собственной темы МД обучающийся не позднее чем за семь месяцев до даты начала ГИА (ИА) предоставляет на имя заведующего выпускающей кафедрой заявление (*приложение 2*) с просьбой разрешить ему выполнять МД на выбранную тему. Тема МД, предложенная в письменном заявлении обучающегося, может предварительно согласовываться с предполагаемым руководителем МД. Соответствующие заявления хранятся на кафедре в течение одного года.

4.10 Заведующий кафедрой организует коллегиальное рассмотрение целесообразности выполнения МД по теме, предложенной обучающимся. В результате предложенная тема может быть принята, аргументированно отклонена или, при согласии обучающегося, переформулирована. Соответствующее представление в директорат института заведующий кафедрой вносит в порядке и сроки, установленные п. 4.3 настоящего Положения.

4.11 В приказ об утверждении тем МД после его издания могут вноситься изменения и дополнения в установленном пп. 4.12 4.13 порядке.

4.12 В случае необходимости внесения изменений и дополнений в приказ об утверждении тем МД иницилирующая сторона (руководитель МД или обучающийся) оформляют соответствующее обоснование в виде служебной записки или в виде заявления по форме *приложения 2* на имя заведующего кафедрой. Заведующий кафедрой организует процедуру согласования изменений и дополнений на кафедре и направляет представление директору института. Директор института обеспечивает необходимый порядок, установленный п. 4.4 настоящего Положения.

4.13 Внесение изменений и дополнений в приказ об утверждении тем МД осуществляется не позднее официального допуска обучающихся к ГИА (ИА). В исключительных случаях допускается корректировка тем МД в период ГИА (ИА).

## **5 Руководство выполнением магистерской диссертации, консультирование, рецензирование**

5.1 Для подготовки МД за обучающимся закрепляется руководитель (далее – руководитель МД).

5.2 Руководителем МД назначается работник Университета из числа лиц профессорско-преподавательского состава, научных работников выпускающей кафедры, имеющих ученую степень, необходимую квалификацию и стаж практической работы в научно-производственной и/или научно-исследовательской областях, в рамках которых определена тема МД в соответствии с ФГОС ВО.

5.3 Руководитель МД осуществляет общее руководство, координацию и контроль подготовки МД. В обязанности руководителя входит:

- формирование задания на МД (*приложение 3*);
- рекомендации по подбору и использованию источников литературы по теме МД;



Ивановский государственный политехнический университет	Система менеджмента качества	П СМК ИВГПУ 8.6-06-2019
	ГОСТ Р ИСО 9001-2015	
	Положение	
	О магистерской диссертации в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ивановский государственный политехнический университет»	
Изменения:	Дата введения:	с. 7 из 28

- оказание помощи в разработке плана МД;
- составление графика выполнения МД и консультирование по вопросам ее выполнения;
- контроль соответствия содержания и оформления МД требованиям настоящего Положения;
- анализ соответствия полученных результатов требованиям задания на МД;
- информирование о порядке и содержании процедуры защиты (в том числе предварительной защиты) МД;
- контроль объема заимствований в МД;
- консультирование в подготовке публичного выступления, презентации и подборе иллюстративных материалов к защите МД;
- составление отзыва о работе обучающегося в период подготовки МД (оформляется в соответствии с формой, приведенной в *приложении 4*);
- рекомендации по апробации результатов магистерской диссертации (в виде выступлений на конференциях, семинарах и пр., публикаций по тематике МД).

Задание на МД определяет содержание и объем работы в целом и ее основных разделов с указанием срока представления МД.

Задание формирует руководитель МД и утверждает заведующий выпускающей кафедрой. Подлинник задания находится у обучающегося.

5.4 Выпускающей кафедре предоставляется право приглашения консультантов по отдельным разделам МД, если она имеет междисциплинарный характер или связана частично (или полностью) с тематикой организации-партнера, где проходила или предполагается научно-исследовательская работа обучающегося. В качестве консультантов могут приглашаться преподаватели, научные сотрудники кафедр Университета, других высших учебных заведений, а также высококвалифицированные специалисты научных, научно-производственных, проектно-конструкторских учреждений и организаций.

5.5 Руководитель МД и при необходимости консультант (консультанты) по разделам утверждаются тем же приказом ректора, что и тема МД.

5.6 МД подлежат обязательному рецензированию. Для проведения рецензирования указанная работа направляется решением выпускающей кафедры рецензенту из числа лиц, не являющимся работником Университета и организации, в которой выполнена МД.

Рецензент привлекается из числа следующих лиц:

- преподавателей, научных сотрудников сторонних высших учебных заведений, имеющих ученую степень и (или) ученое звание, стаж работы в научно-производственной области, в рамках которой определена тема магистерской диссертации;
- ведущих специалистов научно-исследовательских, производственных и других профильных учреждений и организаций, имеющих стаж работы в области, в рамках которой определена тема магистерской диссертации.

5.7 Рецензент проводит анализ МД и представляет в Университет письменную рецензию на МД в соответствии с формой, приведенной в *приложении 5*.

Рецензирование выполняется в течение 3-х календарных дней.



<b>Ивановский государственный политехнический университет</b>	Система менеджмента качества	<b>П СМК ИВГПУ 8.6-06-2019</b>
	ГОСТ Р ИСО 9001-2015	
	Положение	
	О магистерской диссертации в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ивановский государственный политехнический университет»	
Изменения:	Дата введения:	с. 8 из 28

## **6 Требования к объему и структуре магистерской диссертации**

6.1 Требования к содержанию МД определяются требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки и конкретизируются в соответствующих программах ГИА и в задании на МД.

6.2 Объем МД должен составлять не менее 75 страниц печатного текста (без приложений, списка использованных источников и содержания), выполненного в соответствии с требованиями настоящего Положения.

6.3 Обязательными структурными элементами МД являются:

- титульный лист;
- графический реферат;
- содержание;
- введение;
- основная часть;
- заключение;
- список использованных источников.

При необходимости в МД могут быть добавлены другие структурные элементы (например, приложения). Все структурные элементы МД, а также разделы основной части, начинаются с нового листа.

6.4 Требования к содержанию структурных элементов.

Титульный лист является первой страницей МД и оформляется в соответствии с формой *приложения 6*.

На титульном листе номер страницы не проставляется.

Графический реферат составляется в соответствии с формой *приложения 7* и представляет собой визуальную идентификацию основных результатов МД.

Содержание – перечень основных частей МД с указанием страниц, на которые их помещают. В содержании перечисляют: введение; заголовки разделов и подразделов основной части; заключение; список использованных источников; приложения с указанием их названий, другие включенные в МД структурные элементы (за исключением реферата).

Введение к МД включает в себя следующие основные структурные элементы:

- актуальность темы исследования;
- степень разработанности темы исследования;
- определение проблемы исследования;
- цели и задачи;
- объект и предмет исследования;
- формулировка гипотезы (если предусмотрено видом исследования);
- методологию и методы исследования;
- научную новизну;
- теоретическую и практическую значимость работы;
- положения, выносимые на защиту;
- апробацию и внедрение результатов исследования;
- структура и объем МД.

Если МД не содержит сведений по какому-либо из перечисленных структурных элементов введения, то в тексте введения она опускается, при этом последовательность изложения сохраняется. Введение по объему занимает до 5 % объема МД.

Основная часть МД должна содержать не менее трех разделов с подразделами. Разделы посвящены анализу предметной области, обоснованию выбора методов решения



<b>Ивановский государственный политехнический университет</b>	Система менеджмента качества	<b>П СМК ИВГПУ 8.6-06-2019</b>
	ГОСТ Р ИСО 9001-2015	
	Положение	
	О магистерской диссертации в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ивановский государственный политехнический университет»	
Изменения:	Дата введения:	с. 9 из 28

задач исследования, изложению и обоснованию основных результатов, вопросам их практической реализации или экспериментальной проверки. Разделы МД должны завершаться выводами. Содержание основной части определяется заданием на магистерскую диссертацию. В основной части должны быть представлены полные ответы на все вопросы, предусмотренные заданием.

В заключении магистерской диссертации излагают итоги выполненного исследования, рекомендации, перспективы дальнейшей разработки темы. По объему заключение может занимать до 5 % объема МД без приложений.

Список использованных источников должен содержать сведения об источниках, использованных автором при составлении текста МД, и публикациях автора работы. Порядок нумерации должен соответствовать порядку появления ссылок на источники в тексте работы. Сведения об источниках приводятся в соответствии с требованиями ГОСТ Р 7.0.5-2008. Список используемых источников должен содержать не менее 15 наименований. Преимущество отдается источникам со сроком первого издания не более 5 лет.

Материалы, связанные с выполнением МД, которые по каким-либо причинам не могут быть внесены в основную часть работы, могут быть оформлены как приложения:

- промежуточные доказательства, формулы и расчеты;
- протоколы испытаний;
- таблицы вспомогательных цифровых данных;
- описание аппаратуры и приборов, применяемых при проведении экспериментов;
- иллюстрации вспомогательного характера;
- справочные материалы;
- инструкции, технические описания и другие документы, разработанные в процессе выполнения МД;
- акты внедрения результатов работы, протоколы проведения испытаний, программы работ, договоры;
- чертежи.

## **7 Требования к оформлению магистерской диссертации**

7.1 МД оформляется обучающимся самостоятельно в одном экземпляре в соответствии с требованиями действующих документов по стандартизации.

7.2 МД оформляется на русском языке. При реализации международных проектов допускается параллельное оформление текста работы на иностранном языке.

7.3 Текст МД представляется на выпускающую кафедру в следующем комплекте:

- в письменной форме в прошитом, сброшюрованном или скрепленном виде – 1 экземпляр;
- в электронной форме посредством записи на электронный носитель (CD-диск, flash-накопитель и т.д.) – 1 экземпляр.

Электронная версия МД должна содержать аннотацию с кратким описанием работы (без заголовка) и текст работы на русском языке в формате «doc», «docx» или «pdf».

7.4 Текст работы печатается на одной стороне листа белой бумаги формата А4 (210×297). Шрифт: TimesNewRoman, 14 пт, межстрочный интервал 1,5. Поля: левое – 30 мм (для переплета), правое – 10 мм, верхнее и нижнее – 20 мм. Размер абзацного отступа должен быть одинаковым по всему тексту диссертации и равным 12,5 мм.



<b>Ивановский государственный политехнический университет</b>	Система менеджмента качества	<b>П СМК ИВГПУ 8.6-06-2019</b>
	ГОСТ Р ИСО 9001-2015	
	Положение	
	О магистерской диссертации в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ивановский государственный политехнический университет»	
Изменения:	Дата введения:	с. 10 из 28

7.5 Все страницы МД, включая иллюстрации, список использованных источников и приложения, нумеруются арабскими цифрами по порядку от титульного листа до последней страницы без пропусков и повторений. На титульном листе номер (цифра 1) не ставится. Порядковый номер ставится в правом верхнем углу страницы, начиная с цифры 2. Допускается ставить номер внизу страницы (посередине).

7.6 Разделы должны иметь порядковые номера в пределах всей МД, обозначенные арабскими цифрами.

Подразделы должны иметь нумерацию в пределах каждого раздела. Номера подразделов состоят из номера раздела и подраздела, разделенных точкой. В конце номера подраздела точка не ставится.

Нумерация пунктов должна состоять из номера раздела, подраздела и пункта, разделенных точкой.

Заголовок разделов, подразделов и пунктов следует печатать с абзацного отступа с прописной буквы без точки в конце, не подчеркивая.

7.7 Расстояние между заголовком и текстом должно быть равно 3 интервалам. Расстояние между заголовками раздела и подраздела – 2 интервала.

7.8 Список использованных источников должен быть оформлен в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5-2008.

7.9 Графическая часть диссертации (чертежи, схемы и т. п.) выполняется с соблюдением соответствующих документов по стандартизации.

МД, содержащие сведения, составляющие государственную тайну, представляются на выпускающую кафедру с соблюдением требований, предусмотренных законодательством Российской Федерации о государственной тайне.

## **8 Порядок рассмотрения на кафедре, допуска к защите и представления отзыва на магистерскую диссертацию**

8.1 Завершенная МД, содержащая все материалы, предусмотренные заданием, должна быть представлена на выпускающую кафедру не менее чем за 7 календарных дней до дня защиты с целью:

- предварительного рассмотрения работы;
- проверки соответствия содержания заданию на выпускную квалификационную работу;
- допуска работы к защите.

8.2 После завершения подготовки МД обучающимся руководитель МД представляет на выпускающую кафедру письменный отзыв о диссертации.

8.3 Распределение обязанностей на выпускающей кафедре по предварительному рассмотрению МД, проверки соответствия заданию устанавливается распоряжением заведующего кафедрой. Передача МД в ЭБС на электронном носителе и проверка МД на объем заимствования осуществляется выпускающей кафедрой в соответствии с соответствующим Положением.

8.4 Выпускающая кафедра обеспечивает ознакомление обучающегося с отзывом руководителя МД не позднее, чем за 5 календарных дней до дня защиты МД.

8.5 МД подлежит предзащите на выпускающей кафедре. Сроки и порядок предзащиты устанавливается выпускающей кафедрой. Комиссия по предзащите МД назначается распоряжением заведующего выпускающей кафедрой.



<b>Ивановский государственный политехнический университет</b>	Система менеджмента качества	<b>П СМК ИВГПУ 8.6-06-2019</b>
	ГОСТ Р ИСО 9001-2015	
	Положение	
	О магистерской диссертации в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ивановский государственный политехнический университет»	
Изменения:	Дата введения:	с. 11 из 28

8.6 Решение о допуске обучающегося к защите МД принимается заведующим кафедрой с учетом рекомендаций комиссии по предзащите. Отметка о допуске выставляется заведующим кафедрой на титульном листе МД.

Основаниями для недопуска обучающегося к защите МД являются:

- наличие у обучающегося академических задолженностей по индивидуальному плану (незавершенное теоретическое обучение);
- нарушение обучающимся установленных сроков представления МД;
- отсутствие отзыва руководителя;
- несоответствие содержания заданию на МД или неполное выполнение задания;
- несоответствие материалов МД требованиям к построению и оформлению;
- недостаточная оригинальность текста работы (по материалам проверки на оригинальность);
- отсутствие апробации результатов МД на конференциях, семинарах и/или публикации результатов в научных изданиях.

## **9 Защита магистерской диссертации**

9.1 МД, отзыв и рецензия передаются кафедрой в ГЭК не позднее чем за 2 календарных дня до дня защиты МД. Дополнительно обучающимся могут быть представлены официальные справки (акты) об использовании и (или) внедрении результатов МД.

9.2 Защита МД проводится на открытом заседании ГЭК (кроме работ, содержащих сведения, составляющих государственную тайну) в соответствии с графиком ГИА, утвержденным проректором по образовательной деятельности.

9.3 Обязательными элементами процедуры защиты МД являются:

- выступление автора работы;
- ответы автора на вопросы членов ГЭК, представителей предприятий и организаций, приглашенных на защиту;
- оглашение отзыва руководителя;
- оглашение рецензии.

9.4 Основные положения МД, выносимые на защиту, рекомендуется оформлять в виде мультимедийной презентации, а также на бумажном носителе (раздаточные материалы формата А4).

9.5 Общая продолжительность защиты МД – не более 15-20 минут, при этом продолжительность выступления автора работы длится не более 10 минут. По письменному заявлению обучающегося из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья продолжительность выступления может быть увеличена по отношению к установленной продолжительности выступления не более чем на 15 минут.

9.6 Результаты выполнения и защиты магистерских диссертаций определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» означают успешную защиту МД.

9.7 Оценка защиты МД обучающимся производится по 100-балльной рейтинговой шкале каждым членом ГЭК следующим образом:

$$\text{Общая оценка (до 100 баллов)} = \text{Оценка ГЭК (до 60 баллов)} + \\ + \text{Оценка рецензента (до 20 баллов)} + \text{Оценка руководителя (до 20 баллов)}$$

9.8 По итогам работы ГЭК определяется средневзвешенная оценка по 100-балльной рейтинговой шкале из оценок всех членов ГЭК. При этом оценка членов ГЭК учитывается с



<b>Ивановский государственный политехнический университет</b>	Система менеджмента качества	<b>П СМК ИВГПУ 8.6-06-2019</b>
	ГОСТ Р ИСО 9001-2015	
	Положение	
	О магистерской диссертации в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ивановский государственный политехнический университет»	
Изменения:	Дата введения:	с. 12 из 28

весовым коэффициентом 1, а оценка председателя ГЭК учитывается с весовым коэффициентом 2. Средневзвешенную оценку округляют до целого числа баллов.

9.9 Перевод оценок, полученных по стобалльной шкале в четырехбалльную систему, осуществляется следующим образом:

Уровень освоения основной образовательной программы	Диапазон рейтинговой шкалы	Оценка по четырехбалльной шкале
0 уровень	от 0 до 40 баллов	«Неудовлетворительно»
1 уровень, «минимальный»	от 41 до 60 баллов	«Удовлетворительно»
2 уровень, «базовый»	от 61 до 84 баллов	«Хорошо»
3 уровень, «продвинутый»	от 85 до 100 баллов	«Отлично»

9.10 Итоговый результат определяется ГЭК коллегиально с учетом п. 9.9 при этом должны соблюдаться следующие условия.

«**Отлично**» выставляется обучающемуся, если соблюдены основные позиции:

- МД выполнена в соответствии с целевой установкой (заданием), ее структура, содержание и оформление отвечает предъявляемым требованиям;
- выступление обучающегося на защите структурировано, раскрыты причины выбора и актуальность темы, цель и задачи работы, предмет, объект и методы исследования, логика выведения каждого наиболее значимого результата и вывода;
- в заключительной части доклада обучающийся показал перспективы и задачи дальнейшего исследования данной темы, осветил вопросы дальнейшего применения и внедрения результатов исследования в теорию и практику;
- отзыв руководителя и рецензия на работу не содержат существенных замечаний и оценивают работу обучающегося на «отлично», либо «отлично» и «хорошо»;
- длительность выступления соответствует регламенту;
- ответы на вопросы членов ГЭК логичны, раскрывают сущность вопроса, подкрепляются положениями литературных источников, экспериментальными результатами, выводами и расчетами из МД, показывают самостоятельность и глубину изучения проблемы обучающимся, даются полные безошибочные ответы, в том числе на дополнительные вопросы членов ГЭК;
- обучающийся должен правильно определять понятия и категории, выявлять основные тенденции и противоречия, свободно ориентироваться в теоретическом и практическом материале, свободно вступать в дискуссию, ясно строить устную речь;
- широкое применение информационных технологий как в самой МД, так и во время выступления;
- результаты работы полностью или частично опубликованы в высокорейтинговых научных журналах, представлены на конференциях, обучающийся имеет научные достижения в виде дипломов, наград, грантов и пр.

«**Хорошо**» выставляется обучающемуся, если соблюдены следующие позиции:

- МД выполнена в соответствии с целевой установкой (заданием), отвечает предъявляемым требованиям и оформлена в соответствии с требованиями, предъявляемыми к ней;
- выступление на защите структурировано, допускаются одна-две неточности при раскрытии причин выбора и актуальности темы, целей и задач работы, ее теоретической и практической значимости, предмета, объекта и методов исследования, допускается



Ивановский государственный политехнический университет	Система менеджмента качества	П СМК ИВГПУ 8.6-06-2019
	ГОСТ Р ИСО 9001-2015	
	Положение	
	О магистерской диссертации в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ивановский государственный политехнический университет»	
Изменения:	Дата введения:	с. 13 из 28

погрешность в логике выведения одного из наиболее значимых выводов, которая устраняется в ходе дополнительных уточняющих вопросов и дискуссии;

- в заключительной части доклада обучающийся недостаточно отразил перспективы и задачи дальнейшего исследования данной темы и проблематики, вопросы дальнейшего применения и внедрения результатов исследования в теорию и практику;

- отзыв руководителя и рецензия на выпускную квалификационную работу не содержат существенных и принципиальных замечаний или имеют незначительные замечания и оценивают работу обучающегося на «отлично», «хорошо», и, возможно, «удовлетворительно»;

- длительность выступления обучающегося соответствует регламенту;

- в ответах обучающегося на вопросы членов ГЭК допущено нарушение логики, но, в целом, раскрыта сущность вопроса, тезисы выступающего подкрепляются положениями основных фундаментальных законов, экспериментальными результатами, выводами и расчетами из МД, показывают самостоятельность и глубину изучения проблемы обучающимся;

- ограниченное применение обучающимся информационных технологий, как в самой выпускной квалификационной работе, так и во время выступления;

- результаты работы частично опубликованы в научных журналах, представлены на конференциях, обучающийся имеет научные достижения в виде дипломов, наград, грантов и пр.

«Удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если соблюдены следующие позиции:

- МД выполнена в соответствии с целевой установкой (заданием), но не в полной мере отвечает предъявляемым требованиям, в т. ч. по оформлению;

- выступление обучающегося на защите МД структурировано, допускаются неточности при раскрытии причин выбора и актуальности темы, целей и задач работы, предмета, объекта и методов исследования, допущена грубая погрешность в логике выведения одного из наиболее значимых выводов, которая при указании на нее, устраняется с трудом;

- в заключительной части доклада обучающегося недостаточно отражены перспективы и задачи дальнейшего исследования данной темы, вопросы дальнейшего применения и внедрения результатов исследования в теорию и практику;

- длительность выступления обучающегося превышает регламент;

- отзыв руководителя и рецензия на МД содержат замечания и перечень недостатков, которые не позволили обучающемуся полностью раскрыть тему и оценены на «хорошо» и «удовлетворительно»;

- ответы обучающегося на вопросы членов ГЭК не раскрывают до конца сущности вопроса, слабо подкрепляются положениями литературных источников, экспериментальными данными, выводами и расчетами из МД, показывают недостаточную самостоятельность и глубину изучения проблемы обучающимся;

- недостаточное применение информационных технологий, как в самой МД, так и во время выступления.

- в процессе защиты МД обучающийся продемонстрировал понимание содержания ошибок, допущенных им при ее выполнении.

«Неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если:



<b>Ивановский государственный политехнический университет</b>	Система менеджмента качества	<b>П СМК ИВГПУ 8.6-06-2019</b>
	ГОСТ Р ИСО 9001-2015	
	Положение	
	О магистерской диссертации в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ивановский государственный политехнический университет»	
Изменения:	Дата введения:	с. 14 из 28

- МД выполнена с нарушением целевой установки (задания), не отвечает предъявляемым требованиям, в оформлении имеются отступления от необходимых стандартов;

- выступление обучающегося на защите не структурировано, недостаточно раскрываются причины выбора и актуальность темы, цели и задачи работы, предмет, объект и методы исследования, допускаются грубые погрешности в логике выведения нескольких из наиболее значимых выводов, которые, при указании на них, не устраняются;

- в заключительной части доклада обучающегося не отражаются перспективы и задачи дальнейшего исследования данной темы, вопросы дальнейшего применения и внедрения результатов исследования в теорию и практику;

- отзыв руководителя и/или рецензия на МД содержат аргументированный вывод о несоответствии работы требованиям и оценены на минимальные баллы;

- длительность выступления обучающегося значительно превышает регламент;

- ответы обучающегося на вопросы членов ГЭК не раскрывают сущности вопроса, не подкрепляются основными положениями и законами из фундаментальных наук, экспериментальными результатами, выводами и расчетами из МД, показывают отсутствие самостоятельности и глубины изучения проблемы обучающимся;

- информационные технологии не применяются или применяются крайне недостаточно в МД и при докладе обучающегося;

- в процессе защиты МД обучающийся демонстрирует непонимание содержания ошибок, допущенных им при ее выполнении.

9.11 Фонд оценочных средств по ГИА представляет собой совокупность критериев оценивания МД, в том числе через оценку работы руководителем (*приложение 4*), рецензента (*приложение 5*) и членов ГЭК (рекомендуемая форма оценочной матрицы для члена ГЭК приведена в *приложении 8*).

9.12 Решения, принятые ГЭК, оформляются протоколами заседания ГЭК. В протоколе заседания ГЭК о защите магистерской диссертации отражается перечень заданных обучающемуся вопросов и характеристика ответов на них, мнения членов ГЭК о выявленном в ходе защиты МД уровне подготовленности обучающегося к решению профессиональных задач, а также о выявленных недостатках в теоретической и практической подготовке обучающегося.

Протоколы подписываются председателем, а также секретарем ГЭК.

9.13 Результаты защиты объявляются в день ее проведения после закрытого заседания ГЭК.

9.14 По результатам ГИА принимается решение о присвоении выпускнику квалификации «магистр» и выдаче диплома об образовании государственного образца.

Диплом с отличием выдается выпускнику магистратуры при выполнении следующих условий:

- по результатам ГИА имеет оценку «отлично»;

- в приложении к диплому оценок «отлично», включая оценки ГИА, должно быть не менее 75 %, остальные оценки – «хорошо».

9.15 Обучающиеся, не прошедшие защиту МД в связи с неявкой по уважительной причине (временная нетрудоспособность, исполнение общественных или государственных обязанностей, вызов в суд, транспортные проблемы (отмена рейса, отсутствие билетов), вправе пройти ее в течение 6 месяцев после завершения ГИА в сроки, установленные выпускающей кафедрой. Обучающийся должен представить в Университет документ, подтверждающий уважительную причину его отсутствия на защите МД.



<b>Ивановский государственный политехнический университет</b>	Система менеджмента качества	<b>П СМК ИВГПУ 8.6-06-2019</b>
	ГОСТ Р ИСО 9001-2015	
	Положение	
	О магистерской диссертации в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ивановский государственный политехнический университет»	
Изменения:	Дата введения:	с. 15 из 28

9.16 Обучающиеся, не явившиеся на защиту МД по неуважительной причине или получившие оценку «неудовлетворительно», отчисляются из Университета с выдачей справки об обучении как не выполнившие обязанностей по добросовестному освоению образовательной программы и выполнению учебного плана.

## **10 Порядок подачи и рассмотрения апелляции**

10.1 По результатам защиты МД обучающийся имеет право на апелляцию. Апелляция подается о нарушении порядка проведения защиты МД.

10.2 Апелляция подается лично обучающимся в апелляционную комиссию не позднее следующего рабочего дня после объявления результата защиты МД.

10.3 Для рассмотрения апелляции секретарь ГЭК направляет в апелляционную комиссию:

- протокол заседания ГЭК;
- заключение председателя ГЭК о соблюдении процедурных вопросов при проведении защиты МД;
- магистерскую диссертацию;
- отзыв руководителя;
- рецензию.

10.4 Апелляция рассматривается не позднее 2 рабочих дней со дня ее подачи на заседании апелляционной комиссии, на которое приглашаются председатель ГЭК и обучающийся, подавший апелляцию. Решение апелляционной комиссии доводится до сведения обучающегося, подавшего апелляцию, в течение 3 рабочих дней со дня заседания апелляционной комиссии. Факт ознакомления обучающегося, подавшего апелляцию, с решением апелляционной комиссии удостоверяется подписью обучающегося.

10.5 При рассмотрении апелляции о нарушении процедуры проведения защиты МД апелляционная комиссия принимает одно из решений:

- об отклонении апелляции, если изложенные в ней сведения о нарушениях процедуры проведения защиты МД обучающегося не подтвердились и (или) не повлияли на результат. Протокол о рассмотрении апелляции не позднее следующего рабочего дня передается в ГЭК;

- об удовлетворении апелляции, если изложенные в ней сведения о допущенных нарушениях процедуры проведения защиты МД обучающегося подтвердились и повлияли на результат. В этом случае результат проведения защиты обучающегося, подавшего апелляцию, подлежит аннулированию. Протокол о рассмотрении апелляции не позднее следующего рабочего дня передается в ГЭК для реализации решения апелляционной комиссии. Обучающемуся предоставляется возможность защитить МД в сроки, установленные выпускающей кафедрой, но не позднее 6 месяцев после завершения государственной итоговой аттестации. В этом случае оформляется новый протокол заседания ГЭК.

10.5 Решение апелляционной комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит.

10.6 Протокол о рассмотрении апелляции и апелляция хранится в личном деле обучающегося.



<b>Ивановский государственный политехнический университет</b>	Система менеджмента качества	<b>П СМК ИВГПУ 8.6-06-2019</b>
	ГОСТ Р ИСО 9001-2015	
	Положение	
	О магистерской диссертации в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ивановский государственный политехнический университет»	
Изменения:	Дата введения:	с. 16 из 28

## 11 Заключительные положения

11.1 Настоящее Положение принимается на ученом совете Университета и вводится в действие приказом ректора Университета.

11.2 Все дополнения и изменения в настоящее Положение принимаются ученым советом Университета и вводятся в действие приказом ректора Университета.

11.3 Выпускающие кафедры размещают на стендах и на информационных ресурсах в сети Интернет рабочие программы ГИА с соответствующими методическими рекомендациями по написанию и оформлению МД.



<b>Ивановский государственный политехнический университет</b>	Система менеджмента качества	<b>П СМК ИВГПУ 8.6-06-2019</b>
	ГОСТ Р ИСО 9001-2015	
	Положение	
	О магистерской диссертации в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ивановский государственный политехнический университет»	
Изменения:	Дата введения:	с. 17 из 28

## Приложение 1

### Форма заявки организации на разработку магистерской диссертации

Организация: \_\_\_\_\_  
просит ФГБОУ ВО "Ивановский государственный политехнический университет"  
разработать в интересах развития организации магистерскую диссертацию на тему: \_\_\_\_\_

и направить следующего (следующих) студента (студентов) в Организацию для  
прохождения преддипломной практики: \_\_\_\_\_

Руководителем преддипломной практики от Организации назначается \_\_\_\_\_

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Руководитель организации  
или подразделения организации \_\_\_\_\_  
М.П.

И.О. Фамилия



<b>Ивановский государственный политехнический университет</b>	Система менеджмента качества	<b>П СМК ИВГПУ 8.6-06-2019</b>
	ГОСТ Р ИСО 9001-2015	
	Положение	
	О магистерской диссертации в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ивановский государственный политехнический университет»	
Изменения:	Дата введения:	с. 18 из 28

## Приложение 2

### Форма заявления обучающегося о выборе темы магистерской диссертации

Заведующему кафедрой

\_\_\_\_\_

(Фамилия И.О.)

\_\_\_\_\_

обучающегося группы

\_\_\_\_\_

(код, направление подготовки)

\_\_\_\_\_

(Ф.И.О. полностью)

### ЗАЯВЛЕНИЕ

Прошу разрешить мне выполнять магистерскую диссертацию на кафедре

\_\_\_\_\_

(наименование кафедры)

\_\_\_\_\_

под руководством

(Ф.И.О. руководителя, ученая степень, звание)

\_\_\_\_\_

Тема магистерской диссертации:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Подпись обучающегося

Дата « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Согласовано:

\_\_\_\_\_

(Ф.И.О. научного руководителя, ученая степень, звание)

Тема одобрена на заседании кафедры

\_\_\_\_\_

протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Подпись заведующего кафедрой

И.О. Фамилия

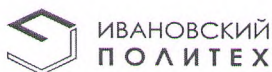


Ивановский государственный политехнический университет	Система менеджмента качества	П СМК ИВГПУ 8.6-06-2019
	ГОСТ Р ИСО 9001-2015	
	Положение О магистерской диссертации в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ивановский государственный политехнический университет»	
Изменения:	Дата введения:	с. 19 из 28

### Приложение 3

#### Форма задания на магистерскую диссертацию

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ивановский государственный политехнический университет»



Институт \_\_\_\_\_  
Кафедра \_\_\_\_\_

СОГЛАСОВАНО<sup>1</sup>

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_ И.О. Фамилия  
подпись

\_\_\_\_\_ И.О. Фамилия  
подпись

«    »                      20    г.  
М.П.

«    »                      20    г.

#### ЗАДАНИЕ

##### на магистерскую диссертацию

по магистерской программе (код и наименование направления подготовки, магистерской программы)

обучающегося

ФИО обучающегося	группа	номер зачетной книжки
------------------	--------	-----------------------

1. Наименование темы магистерской диссертации:

(утверждена приказом от "    "                      20\_\_ г. №    )

2. Цель магистерской диссертации:

3. Задачи магистерской диссертации:

4. Исходные данные:

5. Содержание работы:

Введение содержит ...

Основной раздел, в том числе:

Дополнительные разделы (при наличии):

Заключение

<sup>1</sup> Указывается для МД, выполняемых по заявке предприятий (организаций)



<b>Ивановский государственный политехнический университет</b>	Система менеджмента качества	<b>П СМК ИВГПУ 8.6-06-2019</b>
	ГОСТ Р ИСО 9001-2015	
	Положение	
	О магистерской диссертации в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ивановский государственный политехнический университет»	
Изменения:	Дата введения:	с. 20 из 28

Список цитируемой литературы включает не менее ... источников

Приложения

6. Содержание мультимедийной презентации (графического материала):

7. Апробация работы:

8. Дата представления законченной работы « » 20 г.

Задание выдал руководитель

подпись, Ф.И.О., должность руководителя ВКР, дата выдачи задания

Консультанты по разделам:

основному

подпись, должность, Ф.И.О., дата

раздел 1 (при наличии)

подпись, должность, Ф.И.О., дата

раздел 2 (при наличии)

подпись, должность, Ф.И.О., дата

Задание принял к исполнению

подпись обучающегося, Ф.И.О., дата

### КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ВЫПОЛНЕНИЯ МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ

№	Наименование разделов (вида) работы	Сроки выполнения	Отметки о выполнении, примечания
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			



<b>Ивановский государственный политехнический университет</b>	Система менеджмента качества	<b>П СМК ИВГПУ 8.6-06-2019</b>
	ГОСТ Р ИСО 9001-2015	
	Положение	
	О магистерской диссертации в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ивановский государственный политехнический университет»	
Изменения:	Дата введения:	с. 21 из 28

## Приложение 4

### Форма отзыва руководителя магистерской диссертации

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ивановский государственный политехнический университет»



Институт \_\_\_\_\_  
Кафедра \_\_\_\_\_

### ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ на магистерскую диссертацию обучающегося по магистерской программе (код и наименование направления подготовки, магистерской программы)

- Тема магистерской диссертации:
- Автор:
- Группа:
- Направление подготовки:
- Магистерская программа:
- Руководитель:

#### Оценка выпускника и его работы

№	Критерий	Оценка <sup>2</sup> (0...5)
1	Общетеоретическая подготовка студента – владение системой основополагающих понятий в профессиональной области, способность применять законы и закономерности развития данной области знаний (науки, технологии, направления) при выполнении работы	
2	Выполнение магистерской диссертации в соответствии с заданием, структура, содержание и оформление отвечает предъявляемым требованиям	
3	Степень полноты анализа литературных данных по теме работы	
4	Логичность, оригинальность и новизна полученных результатов, выводов, предположений, решений и рекомендаций	
5	Уровень использования и освоения студентом современного методологического инструментария	
6	Степень самостоятельного участия студента в выполнении работы	
7	Уровень использования информационных технологий при выполнении работы	

<sup>2</sup> Каждый пункт оценивается, исходя из 5 баллов (0...5 баллов).



Ивановский государственный политехнический университет	Система менеджмента качества	П СМК ИВГПУ 8.6-06-2019
	ГОСТ Р ИСО 9001-2015	
	Положение	
	О магистерской диссертации в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ивановский государственный политехнический университет»	
Изменения:	Дата введения:	с. 22 из 28

8	Качество мультимедийной презентации (графического материала) к докладу	
9	Уровень апробации работы: акты внедрения, практическая ценность, подготовка статей, тезисов докладов, выступления на конференциях и пр.	
10	Достижения по результатам работы – дипломы, награды, грамоты, гранты и пр.	
ИТОГО (сумма баллов, 0...50)		
Оценка по 20-балльной шкале = ИТОГО × 0,4 (0...20)		

**Комментарии, отмеченные достоинства, недостатки работы, замечания, рекомендации по внедрению результатов работы и пр.:**

---



---



---

#### Заключение:

Представленная к защите работа соответствует требованиям, предъявляемым к магистерской диссертации в соответствии с Положением о магистерской диссертации в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования "Ивановский государственный политехнический университет". По результатам качественного анализа заимствований содержание оригинального текста в магистерской диссертации составляет не менее \_\_\_ %, что соответствует требованиям Положения о порядке размещения текстов выпускных квалификационных работ в электронно-библиотечной системе Университета и их проверки на объем заимствования (утверждено Ученым советом ИВГПУ от 31.01.2019, протокол № 1). В работе не допускается использование заимствованного текста без ссылки на автора и (или) источник заимствования.

Считаю, что уровень сформированности компетенций выпускника:

*коды компетенций в соответствии с ФГОС ВО*

при выполнении им работы соответствует оценке<sup>3</sup> «\_\_\_\_\_», а ее автору, \_\_\_\_\_, **целесообразно/нецелесообразно** присвоить квалификацию *магистр*.

Руководитель: \_\_\_\_\_

И.О. Фамилия

подпись

Дата: «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

<sup>3</sup> Приводится оценка по четырехбалльной шкале («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»)



Ивановский государственный политехнический университет	Система менеджмента качества	П СМК ИВГПУ 8.6-06-2019
	ГОСТ Р ИСО 9001-2015	
	Положение О магистерской диссертации в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ивановский государственный политехнический университет»	
Изменения:	Дата введения:	с. 23 из 28

## Приложение 5

### Форма рецензии на магистерскую диссертацию

#### РЕЦЕНЗИЯ

#### на магистерскую диссертацию

обучающегося по магистерской программе (код и наименование направления подготовки, магистерской программы)

- Тема магистерской диссертации:
- Автор:
- Группа:
- Направление подготовки:
- Магистерская программа:
- Рецензент:

#### Оценка работы

№	Критерий	Оценка <sup>4</sup> (0...5)
1	Соответствие магистерской диссертации заданию	
2	Актуальность работы	
3	Оригинальность и новизна полученных результатов	
4	Наличие практически применимых результатов (теоретическая значимость)	
5	Структурированность, ясность, четкость, последовательность изложения работы. Уровень грамотности и оформление работы	
6	Степень полноты анализа литературных источников по теме работы	
7	Обоснованность и доказательность выводов, предположений, решений и рекомендаций	
8	Соответствие современному уровню техники/технологии/стандартов	
9	Уровень использования информационных технологий при выполнении работы	
10	Уровень апробации работы: наличие статей, тезисов докладов, выступления на конференциях и пр.	
ИТОГО (сумма баллов, 0...50)		
Оценка по 20-балльной шкале = ИТОГО × 0,4 (0...20)		

**Вопросы к обучающемуся, комментарии, отмеченные достоинства, недостатки работы, замечания, рекомендации:**

---



---



---



---



---

<sup>4</sup> Каждый пункт оценивается, исходя из 5 баллов (0...5 баллов).



<b>Ивановский государственный политехнический университет</b>	Система менеджмента качества	<b>П СМК ИВГПУ 8.6-06-2019</b>
	ГОСТ Р ИСО 9001-2015	
	Положение	
	О магистерской диссертации в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ивановский государственный политехнический университет»	
Изменения:	Дата введения:	с. 24 из 28

### Заключение:

Представленная к защите работа соответствует требованиям, предъявляемым к магистерским диссертациям по данному направлению подготовки. Считаю, что уровень сформированности компетенций выпускника:

*коды компетенций в соответствии с ФГОС ВО*

при выполнении им работы соответствует оценке<sup>5</sup> «\_\_\_\_\_», а ее автору, \_\_\_\_\_, **целесообразно/нецелесообразно** присвоить квалификацию *магистр*.

Рецензент: \_\_\_\_\_ И.О. Фамилия.  
подпись

Дата: «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

<sup>5</sup> Приводится оценка по четырехбалльной шкале («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»)

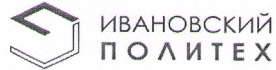


Ивановский государственный политехнический университет	Система менеджмента качества	П СМК ИВГПУ 8.6-06-2019
	ГОСТ Р ИСО 9001-2015	
	Положение	
О магистерской диссертации в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ивановский государственный политехнический университет»		
Изменения:	Дата введения:	с. 25 из 28

## Приложение 6

### Форма титульного листа магистерской диссертации

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ивановский государственный политехнический университет»



Институт \_\_\_\_\_  
Кафедра \_\_\_\_\_



### ДОПУСК К ЗАЩИТЕ

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

И.О. Фамилия \_\_\_\_\_

подпись

### ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА МАГИСТРА (МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ)

направление подготовки \_\_\_\_\_,

магистерская программа \_\_\_\_\_

На тему:

Автор (обучающийся) \_\_\_\_\_

(Фамилия, Имя, Отчество полностью, подпись, дата)

Руководитель \_\_\_\_\_

(ученая степень, звание, Фамилия, Имя, Отчество полностью, подпись, дата)

#### Консультанты по разделам:

Наименование раздела 1 \_\_\_\_\_

(ученая степень, звание, Фамилия, Имя, Отчество полностью, подпись, дата)

Наименование раздела 2 \_\_\_\_\_

(ученая степень, звание, Фамилия, Имя, Отчество полностью, подпись, дата)

Представитель заказчика  
(в случае выполнения работы  
по заказу организации)

(должность, Фамилия, Имя, Отчество полностью, подпись, дата),  
М.П.


Иваново - 20 \_\_\_\_



Ивановский государственный политехнический университет	Система менеджмента качества	П СМК ИВГПУ 8.6-06-2019
	ГОСТ Р ИСО 9001-2015	
	Положение	
	О магистерской диссертации в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ивановский государственный политехнический университет»	
Изменения:	Дата введения:	с. 26 из 28

## Приложение 7

### Требования к структуре, содержанию и оформлению графического автореферата магистерской диссертации

<p><i>Рисунок, графическая схема, блок-схема или любой графический объект (иллюстрация), характеризующая работу и ее важнейшие результаты</i></p>	<div style="text-align: right;">  <p>ИВАНОВСКИЙ ПОЛИТЕХ</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Тема работы: ...</li> <li>Работа включает ... с., ... разд., ... рис., ... табл., ... источн., ... приложений</li> <li>Ключевые слова: (до 10 слов (словосочетаний), через запятую в именительном падеже)</li> <li>• ФИО автора и руководителя, структурное подразделение ...</li> <li>• Краткая аннотация работы в научно-популярной форме (до 7 строк, отражается цель работы, ее важнейшие результаты и выводы, ценность работы для науки и практики)</li> </ul>
---	--

#### Примечание

Графический автореферат оформляется средствами Microsoft Power Point или любых других графических редакторов или средств мультимедиа, объем - 1 слайд (страница), ориентация – альбомная







<b>Ивановский государственный политехнический университет</b>	Система менеджмента качества	<b>П СМК ИВГПУ 8.6-06-2019</b>
	ГОСТ Р ИСО 9001-2015	
	Положение	
	О магистерской диссертации – в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ивановский государственный политехнический университет»	
Изменения:	Дата введения:	с. 28 из 28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3												
4												
5												
6												
...												
...												

Подпись члена ГЭК \_\_\_\_\_