

 СМК-ПВД-13-21	<p style="text-align: center;">Федеральное агентство воздушного транспорта</p> <p style="text-align: center;">Троицкий авиационный технический колледж – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА)</p> <p style="text-align: center;">Система менеджмента качества</p> <p style="text-align: center;">Положение о виде деятельности</p> <p style="text-align: center;">Положение о выпускной квалификационной работе в Троицком АТК – филиале МГТУ ГА</p>
---	--



УТВЕРЖДЕНО
ДИРЕКТОР КОЛЛЕДЖА
М.А. БАЛАНДИН
«01» сентября 2021г.

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

Положение о выпускной квалификационной работе в Троицком АТК – филиале МГТУ ГА

Версия 1.0

Троицк 2021

<i>Должность</i>	<i>Фамилия/Подпись</i>
<i>Разработал</i>	Заместитель директора по профессиональному образованию
<i>Проверил</i>	Юрист консультант
<i>Версия: 1.0</i>	Е.Н. Ильченко

 СМК-ПВД-13-21	<p>Федеральное агентство воздушного транспорта</p> <p>Троицкий авиационный технический колледж – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА)</p> <p>Система менеджмента качества</p> <p>Положение о виде деятельности</p> <p>Положение о выпускной квалификационной работе в Троицком АТК – филиале МГТУ ГА</p>
---	--

Настоящее Положение разработано на основании Федерального закона от 29 декабря 2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и приказа Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», Рекомендаций по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных учреждениях среднего профессионального образования, Федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования, действующего Положения Троицкого авиационного технического колледжа - филиала Московского государственного технического университета гражданской авиации.

1. Область применения

1.1. Настоящее Положение определяет требования к содержанию, форме, структуре, объему и процедуре выполнения, предзащиты, защиты и хранения выпускных квалификационных работ, выполняемых выпускниками Троицкого авиационного технического колледжа – филиала ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет гражданской авиации»(МГТУ ГА) (далее Колледж). Действие настоящего Положения распространяется на отделения, цикловые комиссии, членов Государственной экзаменационной комиссии (ГЭК), преподавателей и курсантов Колледжа.

2. Общие положения

2.1. Выпускная квалификационная работа (далее ВКР) является одним из видов аттестационных испытаний выпускников, завершающих обучение по основной профессиональной образовательной программе среднего профессионального образования, и проводится в соответствии с «Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

2.2. Выполнение ВКР является заключительным этапом обучения в Колледже и имеет своей целью:

- систематизацию, закрепление и применение полученных знаний при решении конкретных научных и практических задач в профессиональной сфере;
- развитие навыков ведения самостоятельной работы и овладения обучающимися методикой исследовательской деятельности;
- выявление умений выпускника по обобщению результатов работы, разработке

 СМК-ПВД-13-21	<p style="text-align: center;">Федеральное агентство воздушного транспорта</p> <p style="text-align: center;">Троицкий авиационный технический колледж – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА)</p> <p style="text-align: center;">Система менеджмента качества</p> <p style="text-align: center;">Положение о виде деятельности</p> <p style="text-align: center;">Положение о выпускной квалификационной работе в Троицком АТК – филиале МГТУ ГА</p>
---	--

практических рекомендаций в исследуемой области;

- выявления соответствия уровня и качества подготовки выпускников Федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования в части государственных требований к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников, и дополнительным требованиям образовательного учреждения по специальности и готовности выпускника к профессиональной деятельности.

2.3. Темы ВКР должны отвечать требованиям развития науки, техники, производства, экономики, культуры и образования. ВКР должна иметь актуальность, новизну и практическую значимость и выполняться по возможности по предложениям (заказам) предприятий, организаций или образовательных учреждений.

3. Организация разработки тематики и выполнения выпускных квалификационных работ

3.1. Тематика ВКР определяется при формировании программы государственной итоговой аттестации по специальностям и должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

3.2. Темы ВКР разрабатываются руководителями ВКР совместно с председателями цикловых комиссий и специалистами предприятий и организаций, заинтересованных в разработке данных тем.

3.3. По согласованию с руководителем ВКР и председателем цикловой комиссии выпускник может предложить свою тему, не включенную в перечень, при этом обосновав целесообразность её разработки.

3.4. Темы ВКР и руководители закрепляются приказом директора колледжа не позднее, чем за 6 месяцев до начала защиты ВКР в соответствии с графиком учебного процесса.

3.5. Для утверждения темы ВКР необходимо:

- личное заявление выпускника на имя директора филиала (приложение 1);
- решение цикловой комиссии о закреплении темы и научного руководителя за выпускником, оформленное в виде протокола заседания цикловой комиссии;

3.6. По утвержденным темам руководители ВКР разрабатывают индивидуальные задания для каждого выпускника (приложение 2). Задания на ВКР рассматриваются цикловыми комиссиями, подписываются руководителем работы, выпускником и утверждаются заместителем директора по профессиональному образованию.

3.7. В отдельных случаях допускается выполнение ВКР группой выпускников. При этом индивидуальные задания выдаются каждому выпускнику.

 СМК-ПВД-13-21	<p style="text-align: center;">Федеральное агентство воздушного транспорта</p> <p style="text-align: center;">Троицкий авиационный технический колледж – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА)</p> <p style="text-align: center;">Система менеджмента качества</p> <p style="text-align: center;">Положение о виде деятельности</p> <p style="text-align: center;">Положение о выпускной квалификационной работе в Троицком АТК – филиале МГТУ ГА</p>
---	--

3.8. Задание на ВКР выдается не позднее, чем за две недели до начала преддипломной практики.

3.9. Выполнение ВКР сопровождается консультациями, в ходе которых разъясняются назначение и задачи, структура и объем работы, принципы разработки и оформления, примерное распределение времени на выполнение отдельных частей работы.

3.10. Изменение темы ВКР осуществляется в том же порядке, что и ее утверждение и может быть произведено не позднее, чем за два месяца до начала официальной защиты ВКР на данном курсе.

3.11 Цикловая комиссия обеспечивает выпускников методическими указаниями с перечнем требований к выполнению ВКР по данной специальности.

4. Руководство выпускной квалификационной работой

4.1 Руководитель ВКР назначается директором колледжа по представлению председателя цикловой комиссии, как правило, из числа преподавателей колледжа, ведущих профессиональные дисциплины и профессиональные модули, по которым выполняется ВКР.

4.2 Назначение руководителей ВКР проводится одновременно с утверждением тем ВКР и оформляется одним приказом.

4.3 Замена руководителя производится в том же порядке, что и его назначение, но не позднее, чем за два месяца до защиты ВКР и оформляется приказом директора.

4.4 В обязанности руководителя ВКР входит:

- разработка индивидуальных заданий;
- консультирование по вопросам содержания и последовательности выполнения ВКР;
- оказание помощи выпускнику в подборе необходимой литературы;
- контроль за ходом выполнения ВКР;
- подготовка письменного отзыва на ВКР.

4.5 К каждому руководителю может быть прикреплено одновременно не более 8 выпускников. На консультации для каждого выпускника должно быть предусмотрено не более двух часов в неделю.

4.6 По завершении выполнения выпускником ВКР, руководитель подписывает её, оформляет письменный отзыв (приложение 3) и вместе с заданием и передает на цикловую комиссию.

4.7 ВКР могут выполняться как в образовательном учреждении, так и на предприятиях (организациях).

 СМК-ПВД-13-21	Федеральное агентство воздушного транспорта Троицкий авиационный технический колледж – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА) Система менеджмента качества Положение о виде деятельности Положение о выпускной квалификационной работе в Троицком АТК – филиале МГТУ ГА
---	---

4.8 Общее руководство и контроль за ходом выполнения ВКР осуществляют заместитель директора по профессиональному образованию, заведующие отделениями, председатели цикловых комиссий в соответствии с должностными обязанностями.

5. Требования к структуре выпускной квалификационной работы

5.1 При разработке ВКР необходимо руководствоваться «Методическими указаниями по выполнению и защите выпускной квалификационной работы». ВКР может быть двух видов: дипломный проект и дипломная работа.

5.2 По структуре дипломный проект состоит из пояснительной записки и графической части. В пояснительной записке дается теоретическое и расчетное обоснование принятых в проекте решений. В графической части принятое решение представлено в виде чертежей, схем, графиков и диаграмм. Структура и содержание пояснительной записки определяются в зависимости от профиля специальности, темы дипломного проекта. В состав дипломного проекта могут входить изделия, изготовленные выпускником в соответствии с заданием.

5.3 По структуре дипломная работа состоит из нескольких частей, в том числе теоретической части и практической части. В теоретической части дается теоретическое освещение темы на основе анализа имеющейся литературы. Практическая часть может быть представлена методикой, расчетом, анализом экспериментальных данных, продуктом творческой деятельности в соответствии с видами профессиональной деятельности.

5.4 Содержание теоретической и практической части определяется в зависимости от профиля специальности и темы ВКР и включает в себя:

- титульный лист; (приложение 4)
- введение;
- теоретическую часть (основную);
- аналитическую часть;
- специальную часть (опытно-экспериментальную);
- выводы и заключения, рекомендации относительно возможностей применения полученных результатов;
- список использованной литературы;
- приложения.

ВКР может быть логическим продолжением курсовой работы, идеи и выводы которой реализуются на более высоком теоретическом и практическом уровне. Курсовая работа может быть использована в качестве составной части (раздела, главы) ВКР.

 СМК-ПВД-13-21	<p style="text-align: center;">Федеральное агентство воздушного транспорта</p> <p>Троицкий авиационный технический колледж – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА)</p> <p style="text-align: center;">Система менеджмента качества</p> <p style="text-align: center;">Положение о виде деятельности</p> <p style="text-align: center;">Положение о выпускной квалификационной работе в Троицком АТК – филиале МГТУ ГА</p>
---	---

5.5 Объём ВКР должен составлять не менее 45-60 страниц печатного текста с приложениями (приложения не являются основным текстом, и в нумерацию не входят).

5.6 Литература должна включать в себя не менее 15 источников.

5.7 Оформление работы должно соответствовать стандарту оформления научных работ и требованиям, изложенным в методических указаниях.

5.8 Нормоконтроль ВКР выполняется с целью:

- оценки соблюдения в оформленных работах установленных норм и требований государственных стандартов (ЕСКД, ЕСПД), внутренних стандартов и других нормативно-правовых актов;
- оценки соблюдения единого подхода к оформлению ВКР.

5.9 На выполнение нормоконтроля одной ВКР предусмотрен 1 час. (Приложение 5)

5.10 Проверка экономической части (если она имеется) должна включать:

- оценку полноты и достоверности исходных данных, необходимых для выполнения экономической части ВКР;
- оценку самостоятельности и творческого подхода к работе;
- оценку своевременности выполнения экономической части в целом и ее отдельных разделов;
- заключение о точности выполнения расчетов по планированию затрат и реализации проектируемого продукта, определению технико-экономических показателей и оценку экономической эффективности проекта.

5.11 На проверку экономической части одной ВКР предусмотрено 2 часа (приложение 6).

5.12 ВКР должна проходить рецензирование специалистами из числа работников предприятий, организаций, имеющих профильное высшее образование, хорошо владеющих вопросами, связанными с тематикой ВКР.

5.13 Рецензия должна включать:

- заключение о соответствии ВКР заданию на неё;
- оценку качества выполнения каждого раздела ВКР;
- оценку степени разработки новых вопросов, оригинальности решений (предложений), теоретической и практической значимости работы;
- оценку. (приложение 7)

5.14. Рецензия подписывается рецензентом с указанием ученого звания, ученой степени, должности и места работы, даты составления рецензии.

5.15. Подготовленная в соответствии с установленными требованиями ВКР в одном экземпляре представляется выпускником председателю цикловой комиссии не позднее 3 дней до начала предзащиты. ВКР, представленная позднее указанного срока, может быть не допущена к предзащите и защите ВКР. После

 СМК-ПВД-13-21	<p>Федеральное агентство воздушного транспорта</p> <p>Троицкий авиационный технический колледж – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА)</p> <p>Система менеджмента качества</p> <p>Положение о виде деятельности</p> <p>Положение о выпускной квалификационной работе в Троицком АТК – филиале МГТУ ГА</p>
---	--

прохождения предзащиты председатель цикловой комиссии ставит свою подпись и дату на титульном листе работы.

5.16 Цикловая комиссия совместно с заместителем директора по профессиональному образованию после ознакомления с отзывом руководителя, рецензией и прохождения выпускником предзащиты решают вопрос о допуске выпускника к защите и передает ВКР в ГЭК.

5.17 Выпускник и его руководитель должны быть ознакомлены с содержанием и выводами рецензии до защиты ВКР.

5.18 Внесение изменений в ВКР после получения рецензии не допускается.

5.19 ВКР с отзывом руководителя и рецензией не позднее, чем за день до защиты передается секретарю ГЭК.

6. Защита выпускной квалификационной работы

6.1 Защита ВКР проводится в установленный графиком учебного процесса срок на открытом заседании ГЭК с участием не менее двух третей состава. Руководит защитой председатель (или его заместитель) ГЭК.

6.2 Процедура защиты ВКР включает в себя:

- объявление секретарем ГЭК о защите ВКР с указанием выпускника, темы работы, руководителя;
 - доклад, защищающего ВКР, продолжительностью 7 - 10 минут;
 - оглашение секретарем ГЭК отзыва руководителя и рецензии;
 - вопросы членов ГЭК и ответы на них выпускника;
 - дискуссия (выступления членов ГЭК и лиц, присутствующих на защите ВКР);
- Может быть предусмотрено выступление руководителя ВКР, а также рецензента, если они присутствуют на заседании ГЭК. Общая продолжительность защиты одного выпускника составляет 20 минут.

6.3 Структура доклада:

- обоснование актуальности избранной темы;
- формулировка цели работы, последовательность, логика проведенного исследования;
- раскрытие основного содержания работы (обращая особое внимание на наиболее важные разделы и интересные результаты, критические сопоставления и оценки),
- общие выводы (без повторения частных обобщений, сделанных при характеристике главной части);
- основные рекомендации.

6.4 Рекомендуется в процессе доклада использовать компьютерную презентацию, заранее подготовленный наглядный графический материал (таблицы, схемы), иллюстрирующий основные положения работы. Все материалы, выносимые на

 СМК-ПВД-13-21	<p style="text-align: center;">Федеральное агентство воздушного транспорта</p> <p style="text-align: center;">Троицкий авиационный технический колледж – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА)</p> <p style="text-align: center;">Система менеджмента качества</p> <p style="text-align: center;">Положение о виде деятельности</p> <p style="text-align: center;">Положение о выпускной квалификационной работе в Троицком АТК – филиале МГТУ ГА</p>
--------------------------	---

наглядную графику, должны быть оформлены так, чтобы можно было демонстрировать их без особых затруднений, и они были видны всем присутствующим в аудитории. Выпускник может подготовить раздаточный материал, отражающий основные этапы исследования и их результаты, и обеспечить им членов ГЭК. Выпускник имеет право во время проведения защиты использовать привлекаемого курсанта для помощи в демонстрации презентации.

6.5 Выпускникам и лицам, привлекаемым к проведению защиты ВКР, во время её проведения запрещается иметь при себе и использовать средства связи.

6.6 На защите ВКР могут присутствовать с разрешения председателя ГЭК, помимо членов ГЭК, родители выпускника, его однокурсники, классный руководитель, ведущие преподаватели колледжа.

6.7 Результаты защиты ВКР определяются на закрытом заседании ГЭК по окончании процедуры защиты по 4-х балльной шкале («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно») простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании. При равном числе голосов, поданных за две различные оценки, голос председателя ГЭК является решающим. При определении окончательной оценки по защите ВКР учитывается:

- доклад выпускника;
- ответы на вопросы;
- оценка рецензента;
- отзыв руководителя.

Оценки объявляются в день проведения защиты ВКР после оформления протокола заседания ГЭК.

6.8 Заседания ГЭК протоколируются. В протоколах указываются: фамилия, имя, отчество выпускника, специальность, группа, тема ВКР, вопросы, заданные комиссией, итоговая оценка, присужденная квалификация, особое мнение членов комиссии. Протоколы подписываются председателем, заместителем председателя, ответственным секретарём и членами комиссии.

6.9 Выпускник, не защитивший ВКР в установленные сроки или получивший неудовлетворительную оценку по результатам защиты, отчисляется из колледжа как завершивший обучение, но не прошедший государственной (итоговой) аттестации и получает справку, установленного образца об обучении в образовательном учреждении.

6.10 Выпускник, не защитивший ВКР в установленные сроки или получивший неудовлетворительную оценку по результатам защиты, имеет право на повторную защиту, но не ранее следующего периода работы ГЭК. Повторная защита ВКР возможна не более двух раз.

 СМК-ПВД-13-21	<p>Федеральное агентство воздушного транспорта</p> <p>Троицкий авиационный технический колледж – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА)</p> <p>Система менеджмента качества</p> <p>Положение о виде деятельности</p> <p>Положение о выпускной квалификационной работе в Троицком АТК – филиале МГТУ ГА</p>
---	--

6.11 Повторное прохождение государственной итоговой аттестации назначается не ранее, чем через три месяца и не более чем через пять лет после прохождения итоговой государственной аттестации впервые.

6.12 ГЭК может признать целесообразным повторную защиту той же ВКР или вынести закрепление за выпускником нового задания на ВКР для получивших при защите оценку «неудовлетворительно».

7.Хранение выпускной квалификационной работы

7.1 ВКР после защиты и оформления соответствующих протоколов по описи сдаются на хранение в архив колледжа. Передачу в архив ВКР осуществляет секретарь ГЭК совместно с председателем цикловой комиссии.

Выполненные выпускниками ВКР хранятся после их защиты в колледже не менее пяти лет. По истечении указанного срока вопрос о дальнейшем хранении решается организуемой по приказу директора комиссией, которая представляет предложения о списании ВКР. Списание ВКР оформляется соответствующим актом.

 СМК-ПВД-13-21	<p>Федеральное агентство воздушного транспорта</p> <p>Троицкий авиационный технический колледж – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА)</p> <p>Система менеджмента качества</p> <p>Положение о виде деятельности</p> <p>Положение о выпускной квалификационной работе в Троицком АТК – филиале МГТУ ГА</p>
---	--

Приложение I

Директору ТАТК – филиала МГТУ ГА
М.А. Баландину

от курсанта _____
(Ф.И.О.)

группы _____

специальность _____

код

ЗАЯВЛЕНИЕ

Прошу закрепить за мной тему выпускной квалификационной работы:

«_____» 20 ____ г.

ПОДПИСЬ

 СМК-ПВД-13-21	<p>Федеральное агентство воздушного транспорта</p> <p>Троицкий авиационный технический колледж – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА)</p> <p>Система менеджмента качества</p> <p>Положение о виде деятельности</p> <p>Положение о выпускной квалификационной работе в Троицком АТК – филиале МГТУ ГА</p>
---	--

Приложение 2

Троицкий авиационный технический колледж - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА)

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по профессиональному
образованию
_____ В.А. Хомуткова
«_____» 20____ г.

ЗАДАНИЕ на выполнение выпускной квалификационной работы

Курсант _____ группы _____

Специальность _____

Тема работы _____

утверждена приказом по колледжу №_____ от _____

Сроки сдачи курсантом законченной работы «____» _____ 20 ____ год

1. Исходные данные к работе

2. Перечень вопросов подлежащих разработке

 СМК-ПВД-13-21	<p>Федеральное агентство воздушного транспорта</p> <p>Троицкий авиационный технический колледж – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА)</p> <p>Система менеджмента качества</p> <p>Положение о виде деятельности</p> <p>Положение о выпускной квалификационной работе в Троицком АТК – филиале МГТУ ГА</p>
---	--

3. Перечень приложений, схем, плакатов

Календарный график:

Этапы работы	Характер работы	Руководитель Ф.И.О.	Срок выполнения	Подпись, дата	
				Задание выдал	Задание принял
I	Выбор и уточнение темы				
II	Составление развернутого плана				
III	Сбор, изучение, систематизация теоретических источников и фактического материала				
IV	Предоставление первого варианта				
V	Предоставление окончательного варианта				
VI	Направление на внешнее рецензирование				

Задание принял к исполнению

подпись курсанта

«_____» _____ 20 г.

Руководитель ВКР

подпись руководителя

«_____» _____ 20 г.

Председатель цикловой комиссии

подпись председателя ЦК

«_____» _____ 20 г.



СМК-ПВД-13-21

Федеральное агентство воздушного транспорта

Троицкий авиационный технический колледж – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА)

Система менеджмента качества

Положение о виде деятельности

Положение о выпускной квалификационной работе в Троицком АТК – филиале МГТУ ГА

Приложение 3

Отзыв руководителя на выпускную квалификационную работу

курсанта группы _____
Специальность _____

Тема: _____

Заключение о допуске выпускной квалификационной работы к защите

Руководитель работы

Фамилия И.О.

Место работы

Должность

Ученая степень, звание

«_____» _____ 20 г.

подпись

Отзыв на выпускную квалификационную работу должен содержать:

- степень решения поставленных в работе задач;
 - полнота использования научной литературы, фактического материала и источников по теме выпускной квалификационной работы;
 - наиболее удачно раскрытие аспекты темы;
 - уровень самостоятельности исполнителя в решении поставленных задач;
 - научная обоснованность и практическая значимость выводов и рекомендаций;
 - владение студентом научными методами исследования;
 - заключение по вопросу о допуске выпускной квалификационной работы к защите.



Троицкий авиационный технический колледж – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА)

Положение о выпускной квалификационной работе в
Троицком АТК – филиале МГТУ ГА

СМК-ПВД-13-21

Приложение 4

Федеральное агентство воздушного транспорта

Троицкий авиационный технический колледж- филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации»

**Цикловая комиссия конструкции и технической эксплуатации
летательных аппаратов**

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
(дипломный проект, дипломная работа)

Выполнил курсант _____ учебной группы _____ курса _____ формы обучения

Специальность _____

« _____ » 20 г. _____
подпись

Руководитель выпускной
квалификационной работы _____

« _____ » 20 г. _____
подпись

Председатель цикловой комиссии _____

« _____ » 20 г. _____
подпись

Допускается к защите

Заместитель директора колледжа
по профессиональному образованию _____

« _____ » 20 г. _____
подпись

Дата сдачи: « _____ » 20 г.

Дата защиты: « _____ » 20 г.

Оценка: _____

Троицк, 2021 г.



Троицкий авиационный технический колледж – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА)

Положение о выпускной квалификационной работе в
Троицком АТК – филиале МГТУ ГА

СМК-ПВД-13-21

Приложение 5

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО НОРМОКОНТРОЛЮ Выпускной квалификационной работы

тема выпускной квалификационной работы

курсанта _____ группы _____
Ф.И.О.
обучающегося по специальности _____
(шифр и наименование специальности)

Элементы	Параметры	Соответствует «+»
		Не соответствует «-»
1	2	3
Наименование темы	Соответствует теме, утвержденной	
Оформление титульного	В соответствии с утвержденной формой	
Размер шрифта	14 пунктов	
Название шрифта	Times New Roman	
Межстрочный интервал	Полуторный	
Абзацный отступ	1,25 см	
Поля (мм)	Левое - 30, верхнее и нижнее - 20, правое- 10.	
Последовательность приведения структурных частей работы	Титульный лист. Задание. Введение. Теоретическая часть. Опытно-экспериментальная часть. Заключение. Список использованных источников. Приложения. Содержание. Разделам и подразделам основной части присваиваются порядковые номера. Содержанию, введению, заключению, списку литературы и источников, приложениям порядковые номера как разделам не присваиваются.	
Общий объем без	45-60 страниц, машинописного текста для ВКР	
Объем введения	2-3 стр. машинописного текста	
Объем заключения	3-5 стр. машинописного текста	
Нумерация страниц	Сквозная, в нижней части листа, по центру, без точки. На титульном листе номер страниц не проставляется, но учитывается при сквозной нумерации.	



Троицкий авиационный технический колледж – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА)

Положение о выпускной квалификационной работе в
Троицком АТК – филиале МГТУ ГА

СМК-ПВД-13-21

Оформление содержания	<i>Содержание включает в себя введение, заголовки всех разделов, подразделов, пунктов, заключение, список использованных источников, приложения.</i>	
Оформление структурных частей работы	<i>Каждая структурная часть начинается с новой страницы. Точка в конце наименования не ставится.</i>	
Структура основной части	<i>Разделы, соразмерные по объему и структуре</i>	
Оформление таблиц	<i>Таблицу, в зависимости от ее размера, помещают под текстом, в котором впервые дана ссылка на нее, или на следующей странице, или, при необходимости, в приложении к документу. Таблица, имеющая общий объем не более одной страницы разбиваться не может. Нумерация таблиц. Наименования таблиц</i>	
Оформление иллюстраций, чертежей, схем	<i>Иллюстрации не могут выходить за поля страниц. Нумерация иллюстраций Наименование иллюстраций. Выполнение чертежей, схем в соответствии с ЕСКД</i>	
Оформление ссылок	<i>Ссылки по всему тексту должны быть однотипные. Оформление в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5-2008</i>	
Состав списка использованных источников	<i>Не менее 15 источников для выпускной квалификационной работы. Оформление в соответствии с правилами стандарта</i>	
Оформление приложений	<i>В тексте документа на все приложения должны быть даны ссылки. Приложения располагают в порядке ссылок на них в тексте документа. Каждое приложение должно начинаться с новой страницы (листа) с указанием наверху посередине страницы слова «Приложение» и его буквенного обозначения.</i>	

Замечания по выпускной квалификационной работе

Элементы	Характер замечаний
Наименование темы работы	
Оформление титульного листа	
Размер шрифта	
Название шрифта	
Межстрочный интервал	
Абзац	
Поля	
Общий объем работы	



Троицкий авиационный технический колледж – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА)

Положение о выпускной квалификационной работе в
Троицком АТК – филиале МГТУ ГА

СМК-ПВД-13-21

Объем введения	
Объем заключения	
Нумерация страниц	
Оформление содержания	
Оформление структурных частей работы	
Структура основной части	
Оформление таблиц	
Оформление чертежей, схем	
Оформление ссылок	
Список использованных источников	
Наличие приложений	

Нормоконтролер

«_____» _____ 20 ____ г.



Троицкий авиационный технический колледж – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА)

Положение о выпускной квалификационной работе в
Троицком АТК – филиале МГТУ ГА

СМК-ПВД-13-21

Приложение 6

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по экономической части выпускной квалификационной работы

тема выпускной квалификационной работы

выполненной курсантом _____ группы _____
Фамилия И.О.
обучающегося по специальности _____
код, наименование специальности

Руководитель _____

«_____» 20____ г.



Троицкий авиационный технический колледж – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА)

Положение о выпускной квалификационной работе в
Троицком АТК – филиале МГТУ ГА

СМК-ПВД-13-21

Приложение 7

РЕЦЕНЗИЯ на выпускную квалификационную работу

курсанта _____ группа _____
Специальность _____

Тема: _____

Рекомендуемая оценка выпускной квалификационной работы _____

Рецензент _____ Фамилия И.О.

Место работы _____

Должность _____

Ученая степень, звание _____

« _____ » 20 г.

подпись

Рецензия на выпускную квалификационную работу должна содержать:

- ◆ актуальность темы и степень ее обоснования в работе;
- ◆ соответствие цели и задач выпускной квалификационной работы ее теме и названию;
- ◆ степень реализации поставленных в выпускной квалификационной работе задач;
- ◆ логику построения работы и изложения материала;
- ◆ научную обоснованность и практическая значимость выводов и рекомендаций;
- ◆ конкретные замечания по содержанию, выводам, рекомендациям, оформлению выпускной квалификационной работы с указанием разделов работы и страниц;
- ◆ владение студентом научными методами исследования;
- ◆ рекомендуемую оценку выпускной квалификационной работы по четырехбалльной системе («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»).