

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова»
(ФГБОУ ВПО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»)

УТВЕРЖДАЮ



Проректор по УР

В.В. Хворенков

2016 г.

ПОЛОЖЕНИЕ *158/15 JUL 15)*
**О ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
ВЫПУСКНИКОВ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ**

44.03.04 «Профессиональное обучение (по отраслям)»:

профиль «Электроника, радиотехника и связь»

КАФЕДРА «ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕДАГОГИКА»

Ижевск 2016

Кафедра «Профессиональная педагогика»

Составитель:

Шихов Юрий Александрович, д.п.н., профессор, заведующий кафедрой «Профессиональная педагогика»

Положение о государственной итоговой аттестации выпускников по образовательной программе составлено на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 44.03.04 «Профессиональное обучение (по отраслям)»

и утверждено на заседании кафедры

Протокол от 11 января 2016 г. №1/16

Заведующий кафедрой



Ю.А. Шихов

2016 г.

СОГЛАСОВАНО

Председатель учебно-методической комиссии
по образовательной программе 44.03.04
«Профессиональное обучение (по отраслям)»
(профиль: «Электроника, радиотехника и связь»)



Ю.А. Шихов

2016 г.

Начальник учебно-методического отдела



К.И. Дизендорф

29.02.

2016 г.

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ,
вносимых по положению о государственной итоговой аттестации
по образовательной программе (рег. № 158/15 ГИА (б))

направление 44.03.04. «Профессиональное обучение (по отраслям)»
Шифр направления, название направления
профиль/специализация/программа «Электроника, радиотехника и связь»
Название профиля/специализации/программы

Пункт 6.6. читать в следующей редакции:

6.6 Требования к ВКР по проверке на объем заимствования
Тексты выпускных квалификационных работ проверяются на объем заимствования. Проверка проводится в соответствии с «Регламентом организации проверки на заимствование учебных работ обучающихся, научных и учебных изданий ИжГТУ имени М.Т. Калашникова, утвержденного приказом ректора №1447 от 02.12.2016г

Объем заимствований в ВКР не должен превышать 45 %.

Указанная проверка ВКР на объем заимствования должна быть выполнена не позднее, чем за 5 дней до защиты.

Все изменения в Положение о государственной итоговой аттестации по образовательной программе рассмотрены и одобрены на заседании кафедры «Профессиональная педагогика» № 11/16 от 15.12.2016г.

Заведующий кафедрой



/Ю.А Шихов.

«15» декабря 2016г.

ВНЕСЕННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ СОГЛАСОВАНЫ

Председатель учебно-методической комиссии
по образовательной программе
44.03.04. «Профессиональное обучение (по отраслям)»
Шифр, наименование - полностью



/Ю.А Шихов
«15» декабря 2016г.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Разработано в соответствии с действующим законодательством, в том числе в соответствии с требованиями следующих законодательных и нормативно-правовых актов: Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, утвержденным приказом Минобрнауки России от 29.06.2015 № 636; федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 44.03.04 «Профессиональное обучение (по отраслям)» (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Минобрнауки России от 01.10.2015 г. №1085; Положением о государственной итоговой аттестации, утвержденного приказом ректора ФГБОУ ВПО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова» от 03.12.2015 №173.

2. Целью государственной итоговой аттестации является определение соответствия результатов освоения обучающимися основной образовательной программы требованиям соответствующего федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки 44.03.04 «Профессиональное обучение (по отраслям)».

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

2.1 Виды государственных аттестационных испытаний и их формы

Государственная итоговая аттестация выпускников направления 44.03.04 «Профессиональное обучение (по отраслям)» включает в себя защиту выпускной квалификационной работы (ВКР). Форма и условия проведения аттестационных испытаний доводятся до сведения студентов не позднее, чем за полгода до начала итоговой аттестации.

2.2. Сроки проведения

Сроки государственной итоговой аттестации устанавливаются рабочим учебным планом по образовательной программе и календарным графиком учебного процесса на соответствующий учебный год (в соответствии с ФГОС ВО и рекомендациями УМО).

2.3 Допуск к государственной итоговой аттестации.

2.3.1. К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план.

2.3.2. Допуск к итоговой государственной аттестации оформляется приказом декана факультета.

2.3.3. Результаты каждого государственного аттестационного испытания определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно». Оценки «отлично», «хорошо» и «удовлетворительно» означают успешное прохождение государственного аттестационного испытания.

2.3.4. Не позднее, чем за 30 календарных дней до дня проведения первого государственного аттестационного испытания декан распоряжением по факультету утверждает расписание государственных аттестационных испытаний (далее – расписание), в котором указываются даты, время и место проведения государственных аттестационных испытаний и предэкзаменационных консультаций, и доводит расписание до сведения обучающихся, членов государственных экзаменационных комиссий и апелляционных комиссий, секретарей государственных экзаменационных комиссий, руководителей и консультантов выпускных квалификационных работ.

3. ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

Выпускная квалификационная работа (ВКР) является обязательной частью государственной итоговой аттестации.

ВКР представляет собой выполненное обучающимся выпускником (несколькими обучающимися совместно) самостоятельное и логически законченное исследование, связанное с разработкой теоретических вопросов для решения отдельных задач в профессиональной области; либо проведением педагогических экспериментальных исследований; либо разработкой методического обеспечения для проведения занятий по дисциплине в целом, отдельному ее разделу или теме; либо разработкой педагогических контрольных материалов по дисциплине в целом, отдельному ее разделу или теме, демонстрирующее уровень подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

Примерный перечень тем ВКР, предлагаемый обучающимся, утверждается распоряжением декана, и доводится до сведения обучающихся не позднее, чем за 6 месяцев до даты начала государственной итоговой аттестации. Примерный перечень тем представлен в Приложении 1.

По письменному заявлению обучающегося (нескольких обучающихся, выполняющих ВКР совместно) выпускающая кафедра может предоставить обучающемуся (обучающимся) возможность подготовки и защиты ВКР по теме, предложенной обучающимся (обучающимися), в случае обоснованности целесообразности ее разработки для практического применения в соответствующей области профессиональной деятельности или на конкретном объекте профессиональной деятельности.

Для лиц, обучающихся по целевому контракту или по направлению от образовательной организации, тема ВКР как правило, согласовывается с организацией, направившей его на обучение.

Максимальное число студентов на руководителя определено по решению кафедры и составляет 6 человек.

4. РУКОВОДСТВО ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТОЙ

Обязанности руководителя.

В целях оказания студенту теоретической и практической помощи в период подготовки и написания ВКР кафедра назначает ему руководителя. Руководителем, как правило, является преподаватель кафедры. Руководитель ВКР утверждается приказом ректора.

Руководитель ВКР выполняет следующие виды работ:

- формулирует задание на выполнение ВКР;
- проводит систематические, предусмотренные расписанием, консультации: по подбору литературы, справочных материалов, фактического материала и других источников по теме бакалаврской работы, по ее содержанию и оформлению; по корректировке ее отдельных частей;
- оказывает помощь в выборе методики проведения исследования, в сборе дополнительной информации;
- осуществляет контроль выполнения за квалификационной работой, в соответствии с разработанным календарным графиком вплоть до ее защиты;
- информирует кафедру в случае несоблюдения студентом установленного графика;
- оценивает качество выполнения работы в соответствии с предъявляемыми к ней требованиями; по завершении работы составляет отзыв руководителя;
- определяет готовность выпускника к защите ВКР.

Руководитель несет ответственность за технически грамотное составление задания на выполнение ВКР. Задание на выполнение ВКР содержит следующие основные положения: наименование темы ВКР, цель и задачи ВКР, объект и предмет работы, основные литературные источники для теоретического исследования по теме ВКР.

Обязанности обучающегося.

Ответственность за содержание ВКР (текстовой части и иллюстрационно-графического материала), ее оформление, полноту освещенности вопросов, подлежащих разработке, несет обучающийся.

Студенту следует периодически, по согласованному с руководителем ВКР графику, а также в соответствии с утвержденным на кафедре графиком промежуточного контроля, информировать руководителя о ходе подготовки ВКР, консультироваться по вызывающим затруднения или сомнения вопросам, обязательно ставить в известность о возможных отклонениях от утвержденного задания и графика выполнения работ.

5. ТРЕБОВАНИЯ К ВКР

ВКР выполняется на основании и в соответствии с методическими материалами, разработанными кафедрой, в том числе, настоящим Положением.

Разработка ВКР должна вестись в соответствии с требованиями к исходным материалам, содержанию и оформлению.

Требования к исходным материалам ВКР

Выпускная квалификационная работа бакалавра может строиться на основе ранее проведенного исследования: курсового проекта или подборки из 2-3 курсовых проектов; или научной публикации (статья или фрагмент научного отчета или тезисы доклада вместе с текстом самого доклада).

Требования к содержанию ВКР

Специфические требования по содержанию квалификационных работ применительно к направлению подготовки вырабатываются на методических советах факультетов и на выпускающих кафедрах (УМК по направлениям). Эти требования доводятся до студентов, руководителей и консультантов в форме методических пособий и указаний.

Специфические требования включают: перечень обязательных разделов пояснительной записки, презентации, наличие, при необходимости и согласованию с руководителем ВКР, наглядных пособий, демонстрирующих результаты решения специальных задач в профессиональной области.

Рекомендации по содержанию пояснительной записки предполагают наличие следующих разделов: титульный лист, ключевые слова, аннотация, содержание, введение, две главы с обоснованием и изложением основных результатов, заключение, список литературы, приложения.

Требования к оформлению ВКР

В соответствии ГОСТ 7.32 – 2001 выполняется пояснительная записка (в ГОСТ обозначены требования к оформлению текста, списка, рисунков и таблиц), аннотация и реферат пишутся согласно ГОСТ 7.9 -1995, список используемых источников/ литература оформляются в соответствии с ГОСТ 7.1 – 2003.

Объем текстовых материалов и количество наглядных пособий выпускной квалификационной работы жестко не нормируются. Общие рекомендации к выпускной работе бакалавра: минимальный объем пояснительной записки - 50 страниц формата А4 через 1,5 интервала; библиография – не менее 30 наименований.

6. ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ И ЗАЩИТЫ ВКР

Сроки выполнения ВКР

Рекомендуется проведение промежуточных контрольных мероприятий не реже одного раза в месяц. Руководитель (консультант) должен составить график консультаций и придерживаться его. За 2-4 недели до защиты рекомендуется провести смотр работ с целью проведения предварительных итогов.

Место выполнения ВКР

ВКР выполняется на базе кафедры «Профессиональная педагогика» ФГБОУ ВПО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова» и/или образовательных организаций Удмуртской Республики.

Контроль кафедры процесса выполнения ВКР

Контроль хода выполнения ВКР осуществляется руководителем ВКР и заведующим кафедрой в соответствии с утвержденным графиком выполнения ВКР.

Рецензирование ВКР

ВКР бакалавра не относится к квалификационным работам, подлежащим обязательному рецензированию.

Сроки предоставления работы и получение допуска к защите

Полностью оформленную пояснительную записку с титульным листом (Приложение 2) обучающийся передает руководителю ВКР для составления отзыва, а ее электронный вариант – сотруднику кафедры – специалисту по УМР 1 категории Козьминой Н.В. для проверки на объем заимствования. Рекомендуемый срок представления пояснительной записки – не менее чем за 8 дней до защиты бакалавра. В случае неудовлетворительного состояния подготовки обучающегося к защите, руководитель ВКР не менее чем за 5 дней до защиты письменно сообщает об этом заведующему кафедрой, обосновывая свое мнение.

После завершения подготовки обучающимся ВКР руководитель работы представляет на выпускающую кафедру письменный отзыв о работе обучающегося в период подготовки ВКР (далее – отзыв). В случае выполнения ВКР несколькими обучающимися руководитель работы представляет отзыв об их совместной работе в период подготовки ВКР.

В отзыве руководитель обязательно отражает результаты проверки текста ВКР на объем заимствования, и в случае превышения порога заимствования, установленного во «Временном регламенте использования системы «Антиплагиат» для сбора проверки письменных учебных работ», дает заключение об их правомочности. Итоговая оценка оригинальности текста ВКР должна составлять не менее 55 % (допустимый порог заимствования составляет 45 %)

Выпускающая кафедра обеспечивает ознакомление обучающегося с отзывом руководителя не позднее, чем за 5 дней до дня защиты ВКР. Обучающийся расписывается об ознакомлении на отзыве: «С отзывом ознакомлен», ставит подпись, расшифровку и дату.

Требования к ВКР по проверке на объем заимствования

Тексты ВКР проверяются на объем заимствования. Для очной формы обучения проверку организует выпускающая кафедра; для заочной и очно-заочной форм обучения – структурное подразделение, организующее процесс обучения.

Проверка проводится в соответствии с «Временным регламентом использования системы «Антиплагиат» для сбора и проверки письменных учебных работ», утвержденного приказом ректора №1397 от 13.09.2013. Сотрудники, ответственные за проверку на объем заимствования, предлагаются руководителем структурного подразделения (выпускающей кафедры), и утверждаются распоряжением декана, не менее чем за 1 месяц до даты начала государственной итоговой аттестации.

7. ОРГАНИЗАЦИЯ ЗАЩИТЫ ВКР

Перечень и формы представляемых к защите документов

Обучающийся предоставляет секретарю ГЭК не позднее, чем за два дня до проведения защиты ВКР следующие материалы:

- переплетенную обучающимся ВКР;
- отзыв руководителя ВКР;
- электронный вариант ВКР;
- презентацию и другие демонстрационные материалы;
- сведения для учетной карточки ВКР;
- реферат ВКР в формате PDF.

Знакомство с графиком защит

Студенты знакомятся с графиком защиты ВКР на выпускающей кафедре «Профессиональная педагогика» в срок не менее, чем за 10 дней до нее.

Регламент работы ГЭК

Защита ВКР проводится на открытом заседании ГЭК, в присутствии всех желающих, на заседании ГЭК рекомендуется присутствие руководителя ВКР.

Время защиты ВКР одного студента не должно превышать 0,5 академического часа (20-25 минут), из которых на сообщение о содержании работы отводится не более 10 минут.

Предлагается следующая *процедура защиты*:

- сообщение секретаря ГЭК о теме работы, обучающемся (ФИО, группа) и руководителе работы (ФИО);
- доклад автора о содержании работы и основных результатах (может сопровождаться презентацией и/или плакатами);
- вопросы членов ГЭК, присутствующих преподавателей и ответы на вопросы (всего до 10 минут);
- дискуссия, в которой могут принимать участие все присутствующие.

Окончательное решение по докладу и результатам работы члены ГЭК выносят на закрытом заседании с указанием оценки и принятием рекомендаций по возможности и целесообразности продолжения обучения на следующей ступени образования. По предложению комиссии на закрытом заседании может присутствовать руководитель работы. После окончания закрытого заседания председатель ГЭК сообщает студентам решение комиссии, включая оценки за работу и рекомендации.

Критерии выставления оценки за работу.

Государственная экзаменационная комиссия оценивает ВКР по следующим критериям:

- соответствие темы, содержания и результатов ВКР требованиям ФГОС ВО подготовки бакалавра по направлению 44.03.04 «Профессиональное обучение (по отраслям)», а также требованиям, изложенным в настоящем Положении;
- уровень подготовленности текстового материала и презентации;
- содержание доклада, в т.ч. обоснование применяемых методов, уровень полученных результатов, обоснование эффективности разрабатываемых решений и предложений;
- содержательность, достоверность, обоснованность ответов на вопросы членов ГЭК.

По итогам совещания ГЭК результаты защиты ВКР оглашаются студентам. Комиссия вправе отметить лучшие из ВКР.

Итоговая оценка по результатам защиты ВКР проставляется в Книгу протоколов заседания ГЭК по защите ВКР и зачетную книжку студента. В каждом из указанных документов ставится подпись председателя и членов комиссии. В Книге протоколов заседания ГЭК фиксируются также вопросы, заданные студенту.

Книги протоколов являются документами длительного срока хранения и в соответствии с номенклатурой дел университета подлежат сдаче в архив в установленном порядке.

Результаты защиты ВКР, определяются оценками *«отлично»*, *«хорошо»*, *«удовлетворительно»*, *«неудовлетворительно»*.

Оценка *«отлично»* выставляется в том случае, если:

- содержание работы соответствует направлению подготовки и теме работы;
- работа актуальна, выполнена самостоятельно, имеет творческий характер, отличается определенной новизной;
- дан обстоятельный анализ степени теоретического исследования проблемы, различных подходов к ее решению;
- презентационная часть выполнена в полном объеме, согласно нормативным документам и соответствует всем предъявленным требованиям;
- ответы на вопросы членов экзаменационной комиссии даны в полном объеме;
- отзыв руководителя положительный.

Оценка *«хорошо»*:

- тема соответствует направлению подготовки;
- презентационные и письменные материалы выполнены в соответствии с нормативными документами, но имеют место незначительные отклонения от существующих требований;
- работа актуальна, разработана самостоятельно, но имеются неточности в изложении отдельных положений содержания квалификационной работы;
- представлены количественные показатели, характеризующие проблемную ситуацию;
- ответы на некоторые вопросы членов ГЭК даны не в полном объеме;
- отзыв руководителя положительный.

Оценка *"удовлетворительно"*:

- работа соответствует направлению подготовки;
- представленные на защиту презентационный и текстовый материал в целом выполнены в соответствии с нормативными документами, но имеют место отступления от существующих требований;
- нарушена логика изложения материала;
- не полностью использованы необходимые для раскрытия темы нормативные документы.
- отзыв руководителя положительный, но имеются замечания.

Оценка *"неудовлетворительно"*:

- тема работы не соответствует направлению подготовки;
- содержание работы не соответствует теме;
- защита проведена выпускником на низком уровне с ограниченным изложением содержания работы и неубедительным обоснованием самостоятельности ее выполнения.
- на большую часть вопросов, заданных членами ГЭК, ответов не поступило;
- в отзыве руководителя имеются существенные замечания.

По завершении работы ГЭК на ученом совете факультета заслушивается отчет председателя о работе ГЭК. Отчет о работе ГЭК в обязательном порядке должен содержать сформулированные рекомендации, направленные на совершенствование профессиональной подготовки студентов.

Защищенные выпускные квалификационные работы хранятся в структурных подразделениях в течение 5-ти лет и по истечении этого срока уничтожаются по акту установленной формы

№	Примерные темы квалификационных работ
1	Разработка методических указаний для выполнения курсовой работы по дисциплине «Теория вероятностей» для студентов бакалавриата инженерных направлений
2	Разработка методических указаний для студентов бакалавриата инженерных направлений для выполнения расчетно-графических работ по дисциплине «Математика»
3	Разработка методических указаний для выполнения лабораторных работ по дисциплине «Физика» для студентов СПО технических направлений
4	Разработка учебных методических пособий по дисциплине «Математика» для студентов бакалавриата инженерных направлений
5	Разработка методики SWOT-анализа результатов учебной деятельности будущих бакалавров профессионального обучения
6	Формирование готовности студентов – будущих педагогов к преодолению затруднений в профессиональной деятельности
7	Подготовка будущих бакалавров профессионального обучения к преодолению затруднений в педагогической деятельности в период практики
8	Проектирование содержания практических заданий для будущих бакалавров профессионального обучения на основе кейс-метода
9	Формирование методической компетенции будущих бакалавров профессионального обучения в период практики
10	Формирование готовности будущих педагогов профессионального обучения к научно-исследовательской деятельности
11	Подготовка будущих бакалавров профессионального обучения к использованию информационных технологий в педагогической деятельности
12	Разработка методического обеспечения учебных занятий по теме «Геометрическая оптика» (дисциплина «Принципы функционирования современных технических устройств 2»)
13	Разработка методического обеспечения учебных занятий по теме «Оптические приборы для дифракции и интерференции» (дисциплина «Принципы функционирования современных технических устройств 3»)
14	Разработка презентаций по дисциплине «Введение в квалитологию образования»
15	Педагогическая экспертиза методического обеспечения дисциплины «Принципы функционирования современных технических устройств 3»
16	Проектирование методики преподавания темы «Тепловые двигатели» по дисциплине «Основы термодинамики: методический аспект»
17	Проектирование методики преподавания темы «Применение первого начала термодинамики к изопроцессам» по дисциплине «Основы термодинамики: методический аспект»
18	Проектирование содержания занятия по теме «Сверхпроводимость» по дисциплине «Принципы функционирования современных технических устройств 2»
19	Разработка глоссария педагогической квалиметрии на основе тезаурусного подхода

Образец титульного листа ВКР

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова»
(ФГБОУ ВПО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»)

Факультет «Право и гуманитарные науки»

Кафедра «Профессиональная педагогика»

Пояснительная записка
к выпускной квалификационной работе
для присвоения квалификации бакалавра
профессионального обучения по направлению
44.03.04 «Профессиональное обучение (по отраслям)»
профиль «Электроника, радиотехника и связь»

Тема: _____

Зав. кафедрой
«Профессиональная
педагогика»

д.п.н., профессор

Ю.А. Шихов

Руководитель

Выполнил
студент гр.

Ижевск 2016