



ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
УПРАВЛЕНИЕ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ

Кафедра «Электротехника и электроника»

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

к выпускной квалификационной работе

«Организация и проведение итоговой
аттестации бакалавров направления 140400»

Авторы

Лаврентьев А.А.,
Ананченко Л.Н.,
Мадорский В.В.

Ростов-на-Дону, 2015



Аннотация

Методические указания предназначены для студентов очной формы обучения направления 140400 «Электроэнергетика и электротехника».

Авторы

д.ф.-м.н., профессор
Лаврентьев Анатолий Александрович
к.т.н., профессор
Ананченко Людмила Николаевна
к.ф.-м.н., доцент
Мадорский Виктор Вениаминович





Оглавление

1. Общие положения	4
2. Виды итоговых аттестационных испытаний.....	5
3. Государственные аттестационные комиссии.....	7
4. Порядок проведения итоговой государственной аттестации.....	9
5. Порядок апелляции результатов итоговых государственных испытаний.....	14
Приложение 1	16
Приложение 2	17
Приложение 3	19
Приложение 4	20
Приложение 5	21

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Положение об итоговой государственной аттестации выпускников ФГБОУ ВПО ДГТУ распространяется на студентов, завершающих обучение по основным образовательным программам (ООП) высшего профессионального образования, разработанных на основании государственных образовательных стандартов (ГОС) и федеральных государственных образовательных стандартов (ФГОС) всех уровней и форм обучения.

1.2. Положение разработано в соответствии с:

- Федеральным законом « Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012г. № 273 –ФЗ;
- Нормативными документами Министерства образования и науки РФ, регламентирующими государственную аттестацию выпускников высших учебных заведений;
- Федеральными государственными образовательными стандартами высшего профессионального образования;
- Уставом и локальными нормативными актами ДГТУ.

1.3 Целью итоговой государственной аттестации является оценка степени и установление уровня подготовки выпускника, завершившего обучение по ООП, к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) высшего профессионального образования.

1.4 К итоговым аттестационным испытаниям, входящим в состав итоговой государственной аттестации, допускается лицо, успешно завершившее в полном объеме освоение основной образовательной программы по направлению подготовки (специальности) высшего профессионального образования.

1.5 Выпускнику при условии успешного прохождения им всех установленных видов итоговых аттестационных испытаний, входящих в итоговую государственную аттестацию, выдается диплом государственного образца о высшем профессиональном образовании.

2. ВИДЫ ИТОВЫХ АТТЕСТАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ

2.1 Итоговая государственная аттестация выпускника состоит нескольких аттестационных испытаний следующих видов:

- государственный экзамен по направлению подготовки (специальности);
- защита выпускной квалификационной работы (ВКР).

Перечень итоговых аттестационных испытаний устанавливается образовательным стандартом высшего образовательного образования.

2.2 Государственный экзамен (ГЭ) по направлению подготовки должен наряду с требованиями к содержанию отдельных дисциплин учитывать также общие требования к выпускнику, предусмотренные образовательным стандартом по данному направлению подготовки.

2.3 Выпускная квалификационная работа является заключительным этапом проведения государственных итоговых испытаний и имеет своей целью систематизацию, обобщение и закрепление теоретических знаний, практических умений и профессиональных компетенций выпускника.

Выпускные квалификационные работы выполняются в формах, соответствующих определенным уровням высшего профессионального образования:

- для квалификации (степени) бакалавр – в форме бакалаврской работы;
- для квалификации (степени) магистр – в форме магистерской диссертации.

Темы ВКР обучающихся и руководители определяются выпускающими кафедрами, согласовываются с председателями научно-методических советов направлений, проректорами по учебной и методической работе и утверждаются приказом ректора.

Студенту предоставляется право выбора темы ВКР вплоть до предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки. При подготовке выпускной квалификационной работы каждому студенту назначается руководитель и консультанты, если они требуются, по отдельным разделам (экологическая экспертиза и др.).

Бакалаврские работы студентов, обучающихся по ООП ГОС,

Выпускная квалификационная работа

могут основываться на обобщении выполненных курсовых работ и подготавливаться к защите в завершающий период теоретического обучения.

Магистерские диссертации должны основываться на результатах теоретических и экспериментальных исследований, направленных на решение актуальных задач в области науки, техники, технологии, экономики, менеджмента и других направлений.

Выпускные квалификационные работы, выполненные по завершении основных образовательных программ подготовки специалистов и магистров, подлежат обязательному рецензированию.

2.4 Порядок и сроки выполнения выпускных ВКР, продолжительность их защиты определяются соответствующим ФГОС, календарным графиком учебного процесса, устанавливаются кафедрой и согласуются с УМУ и деканатом (приложение 1).

2.5 Итоговые аттестационные испытания, входящие в перечень обязательных итоговых аттестационных испытаний, не могут быть заменены оценкой качества освоения образовательных программ путем текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студента.

2.6. Программы итоговых экзаменов по отдельным дисциплинам, итоговых междисциплинарных экзаменов по направлениям подготовки и критерии оценки выпускных квалификационных работ разрабатываются научно-методическим советом направления, обсуждаются на заседании выпускающей кафедры с участием работодателей, утверждаются проректором по методической работе.

3. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ АТТЕСТАЦИОННЫЕ КОМИССИИ

3.1 Для проведения итоговой государственной аттестации в университете, филиалах приказом ректора ДГТУ формируются государственные аттестационные комиссии по каждой основной образовательной программе высшего профессионального образования.

3.2 Государственные аттестационные комиссии руководствуются в своей деятельности настоящим Положением, соответствующими образовательными стандартами высшего профессионального образования в части, касающейся требований к итоговой государственной аттестации, учебно-методической документацией, разработанной университетом на основе образовательных стандартов по направлениям подготовки и специальностям высшего профессионального образования.

Основными функциями государственной аттестационной комиссии являются:

- определение соответствия подготовки выпускника требованиям государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования и уровня его подготовки;
- принятие решения о присвоении квалификации (степени) по результатам итоговой государственной аттестации и выдаче выпускнику соответствующего диплома государственного образца о высшем профессиональном образовании;
- разработка рекомендаций, направленных на совершенствование подготовки студентов, на основании результатов работы государственной аттестационной комиссии.

Государственные аттестационные комиссии действуют в течение одного календарного года.

3.3 Государственную аттестационную комиссию возглавляет председатель, который по представлению университета утверждается соответствующим департаментом Министерства образования и науки РФ.

Председатель государственной аттестационной комиссии не должен быть работником университета (штатным, совместителем, работающим на условиях почасовой оплаты труда), должен быть представителем сторонней организации или учреждения из числа докторов наук, профессоров, кандидатов наук соответствующего профиля или ведущих специалистов предприятий, организаций,

Выпускная квалификационная работа

учреждений, являющихся потребителями кадров направления 140400.

Председатель государственной аттестационной комиссии может возглавлять одну из экзаменационных комиссий, как правило, по защите выпускных квалификационных работ, а также принимать участие в работе любой из них на правах ее члена.

Председатель аттестационной комиссии организует и контролирует деятельность всех экзаменационных комиссий, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам.

3.4 Государственная аттестационная комиссия по основной образовательной программе высшего профессионального образования состоит из экзаменационных комиссий по видам итоговых аттестационных испытаний, предусмотренных образовательными стандартами высшего профессионального образования:

- по приему государственного экзамена по направлению подготовки – во главе с заместителем председателя ГАК;
- по защите ВКР – во главе с председателем ГАК.

К проведению государственной итоговой аттестации по основным профессиональным программам должны привлекаться представители работодателей или их объединений данного профиля.

3.5 Экзаменационные комиссии формируются из научно-педагогических работников университета. К работе экзаменационных комиссий могут привлекаться лица из сторонних учреждений: высококвалифицированные специалисты предприятий, организаций и учреждений – потребителей кадров данного профиля, ведущих преподавателей и научных сотрудников других высших учебных заведений.

Экзаменационную комиссию возглавляет председатель, который является заместителем председателя государственной аттестационной комиссии. Председателем экзаменационной комиссии, как правило, является заведующий кафедрой.

Персональный состав членов экзаменационных комиссий утверждается ректором университета не позднее, чем за месяц до начала работы государственной аттестационной комиссии.

4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ИТОГОВОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ АТТЕСТАЦИИ

4.1 Форма и условия проведения аттестационных испытаний определяются выпускающей кафедрой и доводятся до сведения студентов не позднее, чем за 6 месяцев до начала итоговой аттестации.

Перечень вопросов, выносимых для проверки на ГЭ, доводится до сведения студентов не позднее, чем за четыре месяца до даты экзамена (приложение 2).

Студенты обеспечиваются программой ГЭ, им создаются необходимые для подготовки условия, проводятся консультации. Содержание консультаций определяется выпускающей кафедрой. ГЭ может проводиться в письменной и (или) устной форме на основе оценки ответов и решений тестовых заданий. Ответы записываются на специальных листах с указанием наименования экзамена, кода и названия направления подготовки. Экзамен проводится по билетам, которые студенты выбирают традиционным образом в начале экзамена.

4.2 Итоговая государственная аттестация выпускников проводится в сроки, установленные утвержденными учебными планами университета.

4.3 Расписание работы каждой экзаменационной комиссии, согласованное с председателем государственной аттестационной комиссии, утверждается проректором по учебной работе по представлению декана факультета и доводится до общего сведения не позднее, чем за месяц до сдачи итоговых экзаменов и начала защиты выпускных квалификационных работ.

Продолжительность заседания экзаменационной комиссии не должна превышать 6 часов в день.

4.4 Сдача итоговых экзаменов и защита выпускных квалификационных работ проводится на открытых заседаниях экзаменационной комиссии с участием не менее двух третей ее состава.

4.5. В экзаменационную комиссию до начала итоговых экзаменов или защиты выпускных квалификационных работ представляются следующие документы:

4.5.1. Сведения деканата факультета о выполнении студентом учебного плана и результатах обучения по всем видам учебной деятельности.

4.5.2. Отзыв руководителя (для защиты выпускной квали-

Выпускная квалификационная работа

фикационной работы).

В отзыве определяется уровень подготовки студента, степень самостоятельности, инициативы и творчества студента, области возможного использования результатов выпускной квалификационной работы и возможность представления выпускной квалификационной работы к защите.

4.5.3. Рецензия на выпускную квалификационную работу (магистра).

Рецензия должна содержать объективную оценку выпускной квалификационной работы и отражать:

- актуальность темы, полноту и качество выполнения задания;
 - научную, техническую, экономическую целесообразность;
 - наличие элементов исследовательского характера, умение анализировать, обобщать и делать выводы;
 - достоинства и недостатки выпускной квалификационной работы.
- качество оформления выпускной квалификационной работы.

Рецензия должна заканчиваться выводами о полноте разработки темы, соответствии поставленных и раскрытых вопросов научному заданию, о теоретическом и практическом значении выпускной квалификационной работы, о возможной области использования результатов выпускной квалификационной работы.

Состав рецензентов утверждается деканом факультета по представлению заведующего выпускающей кафедры из числа специалистов производства и научных учреждений.

4.6 Продолжительность государственного экзамена, а также защиты одной выпускной квалификационной работы, как правило, не должна превышать 30 минут. Для сообщения содержания выпускной квалификационной работы студенту предоставляется не более 20 минут.

4.7 Результаты любого из видов аттестационных испытаний, включенных в итоговую государственную аттестацию, определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний экзаменационных комиссий. Результаты государственных экзаменов, проводимых в письменной форме, объявляются на следующий рабочий день после проведения экзамена.

Выпускная квалификационная работа

Оценку **«отлично»** заслуживает ВКР, отвечающая следующим критериям:

- в работе правильно и глубоко освещаются исследуемые вопросы;
- студент показал умение анализировать используемый материал, делать теоретические и практические выводы;
- исследуемые проблемы увязываются с правоприменительной практикой;
- при защите работы выпускник показал глубокие знания исследуемой темы, умение аргументировано отвечать на поставленные перед ним вопросы.

Оценкой **«хорошо»** оценивается работа, отвечающая отмеченным выше критериям. Вместе с тем при ответе на вопросы студент не всегда даёт исчерпывающие и аргументированные ответы.

Работа заслуживает оценку **«удовлетворительно»**, если она соответствует отмеченным выше критериям, но имеются неточности в ее содержании. При защите работы студент показывает поверхностные знания, ответы на поставленные вопросы не отличаются глубиной и аргументированностью.

Оценку **«неудовлетворительно»** получает работа, не отвечающая требованиям, предъявляемым для получения удовлетворительной оценки.

4.8 Решение о присвоении выпускнику квалификации (степени) по направлению подготовки и выдаче диплома о высшем профессиональном образовании государственного образца принимается на основании результатов прохождения все видов аттестационных испытаний Решения государственной аттестационной и экзаменационных комиссий принимаются на закрытых заседаниях простым большинством голосов членов комиссий, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя. При равном числе голосов председатель комиссии (или заменяющий его заместитель председателя комиссии) обладает правом решающего голоса. Все решения государственной аттестационной и экзаменационной комиссий оформляются протоколами.

В протоколы вносятся оценки выпускной квалификационной работы ((приложение 2) или знаний (приложение 4), выявленных на итоговых экзаменах, а также записываются заданные вопросы, особые мнения и т.п.

Выпускная квалификационная работа

В постановлении государственной аттестационной комиссии (приложение 3) указывается присвоенная квалификация (академическая степень), а также какой диплом (с отличием или без отличия) выдается окончившему университет. Протоколы и постановления подписываются председателем и членами государственной аттестационной комиссии, участвующими в заседании.

4.9 Выпускнику, достигшему особых успехов в освоении профессиональной образовательной программы и прошедшему все виды аттестационных испытаний с оценкой «отлично», может быть выдан диплом с отличием. В этом случае диплом с отличием выдается при условии, что выпускник университета в процессе обучения сдал все курсовые, экзамены и зачеты с оценкой «отлично» не менее чем по 75% всех дисциплин учебного плана, а по остальным дисциплинам – с оценкой «хорошо», оценка «удовлетворительно» не допускается.

Студент, не прошедший в течение установленного срока обучения всех аттестационных испытаний, входящих в состав итоговой государственной аттестации, отчисляется из университета и получает академическую справку установленной формы.

Лицам, завершившим освоение основной образовательной программы и не подтвердившим соответствие подготовки требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования при прохождении одного или нескольких итоговых аттестационных испытаний, при восстановлении в университете назначаются повторные аттестационные испытания.

Повторное прохождение итоговых аттестационных испытаний назначается не ранее чем через три месяца и не более чем через пять лет с момента прохождения государственной итоговой аттестации впервые.

Перечень дисциплин, выносимых на итоговую государственную аттестацию, для лиц, которые не сдали итоговые экзамены, определяются учебным планом, соответствующим году окончания студентом теоретического курса.

Повторные итоговые аттестационные испытания назначаются не более двух раз.

Получение оценки «неудовлетворительно» на итоговом государственном экзамене не лишает студента права продолжить обучение и выполнять выпускную квалификационную работу.

Выпускная квалификационная работа

4.10 Лицам, не проходившим итоговых испытаний по уважительной причине (по медицинским показаниям или в других исключительных, документально подтвержденных случаях), предоставляется возможность пройти итоговые аттестационные испытания без отчисления из вуза.

Дополнительные заседания государственных аттестационных комиссий организуются в установленные университетом сроки, но не позднее четырех месяцев после подачи заявления лицом, не проходившим итоговых аттестационных испытаний по уважительной причине.

4.11 Ежегодный отчет о работе государственной аттестационной комиссии представляется в Министерство образования и науки Российской Федерации в двухмесячный срок после завершения итоговой государственной аттестации и обсуждения ее результатов на заседании Ученого совета факультета и университета).

В отчете государственной аттестационной комиссии должна содержаться следующая информация:

- качественный состав государственной аттестационной комиссии;
- конкретный перечень аттестационных испытаний, входящих в состав итоговой государственной аттестации студентов по конкретной профессиональной образовательной программе;
- характеристика общего уровня подготовки студентов по данному направлению подготовки (специальности);
- анализ результатов защиты выпускных квалификационных работ (приложение 5);
- недостатки в подготовке студентов по данному направлению подготовки (специальности).

5 ПОРЯДОК АПЕЛЛЯЦИИ РЕЗУЛЬТАТОВ ИТОГОВЫХ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ

5.1. Апелляция (обжалование) студентом, выставленной на итоговых аттестационных испытаниях оценки, с целью ее повышения. Апелляция неудовлетворительной оценки не допускается.

5.2. Выпускники, прошедшие итоговые государственные испытания, но не согласные с ее результатами, могут подать письменное заявление об апелляции (далее – апелляция) в апелляционную комиссию на следующий рабочий день после прохождения итоговых государственных испытаний.

5.3. Состав апелляционной комиссии должен быть не менее пяти человек, включая лиц из числа профессорско-преподавательского состава, научных работников и представителей работодателей. Состав апелляционной комиссии утверждается приказом ректора, который является председателем апелляционной комиссии.

5.4. Апелляция рассматривается не позднее 2-х рабочих дней со дня ее подачи в соответствии с утвержденным в университете порядком проведения итоговых государственных испытаний.

Рассмотрение апелляций не является переэкзаменовкой. Апелляционная комиссия на своем заседании проверяет правильность оценки результата сдачи итогового государственного экзамена или защиты квалификационной работы.

Апелляция рассматривается на заседании апелляционной комиссии, на которое приглашается председатель соответствующей итоговой государственной комиссии и выпускник, не согласный с ее решением.

В аттестационную комиссию представляется выпускная квалификационная работа; итоговая аттестационная комиссия направляет в апелляционную комиссию вместе с выпускной квалификационной работой отзывы руководителя, рецензента, протоколы ведения защиты выпускной квалификационной работы и заключение председателя итоговой государственной аттестационной комиссии о соблюдении процедурных вопросов при защите подавшего апелляцию выпускника.

5.5. После рассмотрения апелляции выносится решение апелляционной комиссии о целесообразности повторного прохождения испытания.

Выпускная квалификационная работа

5.6. При возникновении разногласий между членами апелляционной комиссии проводится голосование, по результатам которого принимается решение большинством голосов. Оформленное протоколом решение апелляционной комиссии и подписанное председателем данной комиссии доводится до сведения выпускника(под роспись), подавшего апелляционное заявление, в течение одного дня, со дня заседания апелляционной комиссии.

В случае неявки выпускника апелляция не рассматривается.

5.7. Повторное проведение итоговых государственных аттестационных испытаний необходимо проводить в присутствии члена апелляционной комиссии.

Повторное прохождение испытания должно быть проведено не позднее периода нормативного срока обучения выпускника, подавшего апелляцию.

5.8. Результаты повторного прохождения итоговых государственных аттестационных испытаний апелляции не подлежат.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
ГРАФИК
Выполнения работ по проведению ИГА выпускников ДГТУ

№	Перечень работ	Сроки	Исполнитель
1	Представление анкеты в УМУ на председателя ГАК и списочный состав комиссий	сентябрь	Выпускающая кафедра
2	Утверждение председателей ГАК в Минобрнауки	декабрь	УМУ
3	Приказ об утверждении ГАК по университету	февраль	УМУ
4	Подготовка билетов для проведения гос. экзамена и утверждение их на ученом совете факультета	за 3 месяца до начала гос.экзамена	Выпускающая кафедра
5	Приказ об организации приема государственного экзамена по направлению подготовки (специальности)	март	УМУ
6	Проведение государственного экзамена по направлению подготовки(специальности)	согласно учебному плану	Выпускающая кафедра
7	Приказ об утверждении тем выпускных квалификационных работ и руководителей	март-май	Выпускающая кафедра
8	Заключение договоров на выполнение почасовой оплаты работы рецензентов и председателей ГАК	март	Выпускающая кафедра
9	Приказ о защите выпускных квалификационных работ	апрель	УМУ
10	Приказ об организации и порядке проведения аттестации студентов, завершающих обучение по программам магистратуры	май	УМУ
11	Приказ об организации проведения аттестации студентов, завершающих обучение по программам бакалавриата	июнь	УМУ
12	Отчет председателя ГАК	июль	Выпускающая кафедра

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

ПРОТОКОЛ N _____

от " ____ " _____ 20__ г.

заседания экзаменационной комиссии по приему защиты
выпускной квалификационной работы студента

факультета _____ группы _____

(фамилия, имя, отчество)

выпускника бакалавриата по направлению _____

(код, наименование направления)

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

председатель _____

члены комиссии _____

СЛУШАЛИ: сообщение студента по существу выпускной квалификационной
работы _____ на _____ те-
му: _____

выполненной на кафедре _____

под руководством _____,

(ф.и.о., должность руководителя)

а также ответы на следующие вопросы:

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

ОТМЕТИЛИ:

_____ (общая характеристика и замечания по выпускной квалификационной работе и ответам студента на заданные вопросы)

ПОСТАНОВИЛИ: признать, что студент _____

(фамилия, и. о.)

выполнил и защитил выпускную квалификационную работу с оценкой _____

Председатель экзаменационной комиссии _____

Члены комиссии _____

ПРИЛОЖЕНИЕ 3**Постановление
Государственной аттестационной комиссии**

Присвоить студенту факультета _____
_____ группы _____

(фамилия, имя, отчество)

степень «бакалавр _____» и выдать диплом об окончании Дон-
ского государственного технического университета _____
(с отличием, без отличия)

по направлению _____
(код, наименование направления)

ОТМЕТИТЬ _____
(особое мнение членов ГАК)

и рекомендовать _____

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ГАК _____

Члены комиссии _____

Виза лица, составившего протокол _____

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

ПРОТОКОЛ № _____

от « _____ » _____ 20 ____ г.

заседания государственной экзаменационной комиссии по приему итогового
междисциплинарного экзамена по направлению _____

_____ (код и наименование направления)

студента _____ (фамилия, имя, отчество)

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

Председатель _____

Члены комиссии _____

СЛУШАЛИ: ответы студента на задания экзаменационного билета № _____

ОТМЕТИЛИ: _____ (общая характеристика ответа)

ПОСТАНОВИЛИ:

1) Признать, что студент факультета _____ группы _____

_____ (фамилия, имя, отчество)

сдал итоговый междисциплинарный экзамен с оценкой _____;

Председатель _____

Члены экзаменационной
комиссии _____

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

Кафедра _____

 Результаты защиты выпускных квалификационных (дипломных) работ
 по направлению подготовки (специальности) _____

Показатели	Всего		Формы обучения			
			Очная		Заочная	
	Кол.	%	Кол.	%	Кол.	%
1. Принято к защите ВКР (дипломных работ)						
2. Защищено ВКР (дипломных работ)						
3. Оценки ВКР (дипломных работ) Отлично Хорошо Удовлетворительно Неудовлетворительно						
4. Количество ВКР (дипломных работ) выполненных: 4.1. по темам, предложенным студентами; 4.2. по заявкам предприятий; 4.3. в области фундаментальных и поисковых научных исследований						
5. Количество ВКР (дипломных работ), рекомендованных: 5.1. к опубликованию; 5.2. к внедрению; 5.3. внедренных						
6. Количество дипломов с отличием						