

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

«Новгородский государственный университет
имени Ярослава Мудрого» (НовГУ)

Политехнический институт (ИПТ)

Кафедра «Технология машиностроения»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ИПТ НовГУ

_____ В.В.Тимофеев
«__» _____ 2011 г.

Порядок проведения итоговой государственной аттестации
студентов направления 150900.68

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

_____ Е.И.Грошев
“__” _____ 2011 г.

Принято на заседании кафедры ТМ
Заведующий кафедрой ТМ

_____ В.В.Тимофеев
“__” _____ 2011 г.

Разработал

Профессор кафедры ТМ, д.т.н.

_____ В.Н. Емельянов
“__” _____ 2011 г.

1. Состав итоговой государственной аттестации.

1.1. Итоговая государственная аттестация (ИГА) выпускников магистратуры по направлению 552900 (150900.68) состоит из следующих испытаний:

- защиты выпускной квалификационной работы (ВКР).

1.2. Защиту ВКР принимает Государственная аттестационная комиссия (ГАК).

1.3. Сроки проведения видов ИГА определяются учебными планами соответствующих ООП подготовки.

2. Состав и содержание работы ГАК.

2.1. Государственную аттестационную комиссию возглавляет председатель, который организует и контролирует деятельность всех экзаменационных комиссий, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам. Председателем государственной аттестационной комиссии утверждается, как правило, лицо, не работающее в НовГУ, из числа докторов наук, профессоров соответствующего профиля, а при их отсутствии - кандидатов наук или крупных специалистов предприятий, организаций, учреждений, являющихся потребителями кадров данного профиля. Председатель государственной аттестационной комиссии утверждается Министерством образования и науки РФ. Кандидатуру председателя экзаменационной комиссии представляет кафедра ТМ в учебно-методическое управление НовГУ за шесть месяцев до начала ее работы. Государственные аттестационные комиссии действуют в течение одного календарного года.

2.2 Государственная аттестационная комиссия руководствуется в своей деятельности настоящим Положением, соответствующими государственными образовательными стандартами высшего профессионального образования в части, касающейся требований к итоговой государственной аттестации, учебно-методической документацией НовГУ и методическими рекомендациями УМО АМ. 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.

2.3. ГАК формируется из профессорско-преподавательского состава и научных работников НовГУ, а также лиц, приглашаемых из сторонних организаций: специалистов предприятий, учреждений и организаций - потребителей кадров данного профиля, ведущих преподавателей и научных работников других высших учебных заведений. В ГАК по междисциплинарному экзамену и защите выпускной квалификационной работы должно быть, как правило, не более 7 человек.

2.4. Экзаменационную комиссию по отдельному виду итоговой государственной аттестации возглавляет председатель комиссии. Председателем комиссии утверждается лицо, не работающее на выпускающей кафедре, как правило, из числа докторов наук, профессоров соответствующего профиля, а при их отсутствии – кандидатов наук или крупных специалистов предприятий, организаций, учреждений, являющихся потребителями кадров данного профиля.

2.5. Ответственным секретарем государственной аттестационной комиссии назначается один из членов ГАК по данной основной образовательной программе. Ответственный секретарь непосредственно организует работу комиссии под руководством их председателя и готовит отчетные документы о ее работе и выдачу дипломов выпускникам.

2.6. Состав ГАК утверждается ректором НовГУ.

3. Порядок выбора тем выпускных квалификационных работ (ВКР), условия и сроки их выполнения.

3.1. Темы выпускных квалификационных работ определяются и предлагаются кафедрой «Технология машиностроения» и должны быть связаны с решением актуальных производственных и научных проблем, теоретическими и (или) экспериментальными исследованиями.

Студенту также предоставляется возможность предложения своей темы с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки при условии, что она удовлетворяет требованиям к ВКР и кафедра обладает возможностью обеспечения руководства.

3.2. Темы ВКР (с указанием руководителя) утверждаются приказом ректора НовГУ до начала их выполнения.

3.3. Сроки выполнения выпускных квалификационных работ устанавливаются графиком учебного процесса на основании ГОС и Положения об итоговой государственной аттестации выпускников НовГУ.

В соответствии с государственными образовательными стандартами время, отводимое на подготовку квалификационной работы бакалавра, составляет не менее 6 недель; время, отводимое на подготовку квалификационной работы специалиста – не менее 16 недель; время, отводимое на подготовку квалификационной работы магистра – не менее 21 недели.

4. Требования к выпускным квалификационным работам.

4.1. ВКР магистров выполняется в форме магистерской диссертации (МД). Темы МД определяются кафедрой ТМ и должны быть связаны с теоретическими и (или) экспериментальными исследованиями, с разработкой новых методов в решении актуальных научных проблем машиностроительного производства.

Магистерская диссертация, являясь завершающим этапом высшего профессионального образования, должна обеспечивать необходимую совокупность методологических навыков в избранной области профессиональной деятельности.

При подготовке МД каждому выпускнику назначается руководитель из числа высококвалифицированных научных работников НовГУ или сторонних организаций, предприятий, учебных заведений.

4.2. ВКР магистров выполняются и подготавливаются к защите после завершения теоретического обучения по соответствующим профессиональным программам и подлежат обязательному рецензированию высококвалифицированными специалистами НовГУ (кроме специалистов выпускающей кафедры) или сторонних организаций, предприятий, учебных заведений.

4.5. Выпускная квалификационная работа (магистерская диссертация) должна быть предоставлена в виде пояснительной записки и графической части.

Объем графической части ВКР магистра, как правило, не менее 7 листов. Магистерская диссертация представляет собой разработку, в которой обязательными являются реферативная часть, отражающая общую профессиональную эрудицию автора, а также исследовательская часть, выполняемая индивидуально или в составе творческого коллектива. В их основе могут быть материалы научно-исследовательских работ кафедр института, других научных организаций или предприятий.

Тематика и содержание ВКР должны соответствовать уровню знаний, полученных выпускником в объеме, предусмотренном учебным планом.

5. Права и обязанности руководителей выпускных работ и рецензентов.

5.1 Руководителями могут быть высококвалифицированные специалисты НовГУ или других учреждений, систематически занимающихся производственной, научно-исследовательской и научно-методической деятельностью.

Руководитель выпускной квалификационной работы назначается приказом Ректора НовГУ по представлению выпускающей кафедры.

Руководителю ВКР предоставлено право:

- корректировать методику работы студента над ВКР,
- менять тему работы в период прохождения студентом практик при согласовании данного решения со студентом,

6.3. Руководитель ВКР обязан:

- контролировать прохождение практик и подготовку выпускных квалификационных работ,

- контролировать создание условий студенту для работы над ВКР в соответствии с требованиями государственного образовательного стандарта и Положения об итоговой государственной аттестации выпускников НовГУ,

- дать отзыв на готовую ВКР, в котором должно быть отражено следующее:

- общий уровень подготовки студента;
- его способность к самостоятельной профессиональной деятельности и проявленная инициатива;
- отношение к работе во время проектирования;
- состояние темы, выполненный объем работ, умение пользоваться литературными источниками и технической документацией;
- рекомендации по внедрению результатов проекта;
- заключение о возможности присвоения выпускнику соответствующей квалификации (степени).

6.4. Рецензент выпускной квалификационной работы назначается приказом ректора НовГУ по представлению кафедры ТМ. Рецензент обязан предоставить рецензию на выпускную квалификационную работу, в которой должно быть отражено следующее:

- актуальность темы;
- соответствие выполненного проекта заданию;
- качество и глубину проработки основных разделов;
- оригинальность материала и предлагаемых решений;
- качество графических работ и оформление пояснительной записки;
- достоинства и недостатки ВКР;
- общая оценка работы.

6. Процедура защиты выпускных работ.

7.1. Защита ВКР проводится на открытых заседаниях государственной аттестационной комиссии (ГАК) с участием не менее двух третей ее состава. На заседании ГАК могут быть приглашены преподаватели, представители сторонних организаций и учреждений, студенты и другие заинтересованные лица.

7.2. К защите ВКР допускаются приказом ректора НовГУ студенты, завершившие полный курс обучения и успешно прошедшие все предшествующие аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом.

7.3. ВКР представляется на утверждение заведующему выпускающей кафедрой в полном объеме согласно требованиям технического задания, при наличии отзыва руководителя ВКР и рецензии.

7.4. Тема выпускной квалификационной работы должна строго соответствовать указанной в приказе Ректора НовГУ.

7.5. В государственную аттестационную комиссию до начала ее работы должны быть представлены ВКР в полном объеме с отзывом руководителя и рецензией, зачетная книжка и учебная карточка каждого студента.

7.6. Могут быть представлены и другие материалы, характеризующие научную и практическую ценность работы (оттиски статей и тезисов, документы о практическом использовании результатов, промышленные образцы и т.д.)

7.8. Для доклада по теме защищаемой выпускной квалификационной работы предоставляется 15 мин. Затем члены ГАК задают докладчику вопросы. В заключение зачитываются отзыв руководителя и рецензия.

7.9. Результаты защиты выпускной квалификационной работы определяются оценками "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно" и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседания ГАК.

7.10. Критерии оценки ВКР.

Оценка 5 (отлично) ставится при условиях:

- выполнения ВКР в соответствии с дипломным заданием без ошибок и недочетов;
- пояснительная записка выполнена последовательно и аккуратно;
- графическая часть выполнена технически грамотно и аккуратно в соответствии с требованиями ЕСКД;
- выпускник показывает знание и глубокое понимание всего программного материала, умеет аргументировать свои ответы, умеет найти связь между материалами смежных предметов;
- при оценках в отзыве руководителя «5 (отлично)» и рецензии не ниже «4 (хорошо)».

Оценка 4 (хорошо) ставится при условиях:

- выполнения ВКР в соответствии с дипломным заданием без ошибок и наличием не более 3-4 недочетов;
- пояснительная записка выполнена последовательно и аккуратно;
- графическая часть выполнена технически грамотно и аккуратно в соответствии с требованиями ЕСКД наличием не более 3-4 недочетов;
- выпускник показывает знание и глубокое понимание всего программного материала, но допускает одну-две негрубые ошибки или недочета, делает несущественные пропуски при изложении материала;
- при оценках в отзыве руководителя не ниже «4 (хорошо)» и рецензии не ниже «3 (удовлетворительно)».

Оценка 3 (удовлетворительно) ставится при защите проекта:

- выполненного в соответствии с дипломным заданием с негрубыми ошибками;
- пояснительная записка выполнена аккуратно, с наличием одной грубой ошибки и двух недочетов;
- графическая часть выполнена технически грамотно и аккуратно при наличии 2-3 недочетов;
- выпускник показывает знание и понимание основного материала программы, но в усвоении материала имеются пробелы;
- излагает материал упрощенно, с негрубыми ошибками и затруднениями;
- при оценках в рецензии и отзыве руководителя не ниже «3 (удовлетворительно)».

Оценка 2 (неудовлетворительно) ставится при защите проекта:

- выполненного не в соответствии с заданием, с грубыми ошибками.

Грубыми считаются ошибки, свидетельствующие о том, что студент:

- не овладел основным материалом дисциплины
- не может применять на практике полученные знания
- не знает формул, графиков, схем
- не знает единицы измерения и не умеет пользоваться ими
- не знает приемов решения задач, аналогичных ранее решенным.

Не грубыми ошибками являются

- неточность чертежа, графика, схемы

- неточно сформулированный вопрос или пояснение при решении задачи
- пропуски или неточное написание наименования единиц измерения

Недочетами считаются

- отдельные погрешности в формулировке вопроса или ответа
- отдельные ошибки вычислительного характера
- небрежное выполнение записей, чертежей, схем, графиков.

7.11. По результатам ИГА Государственная аттестационная комиссия принимает решение о выдаче диплома о высшем образовании государственного образца и присвоении выпускнику квалификации:

- по направлению 552900 (150900.68) (магистерская подготовка) – степени (квалификации) магистра техники и технологий.

Решения ГАК принимаются на закрытых заседаниях простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя. Все заседания ГАК оформляются протоколами.

7.12. По результатам ИГА Государственная аттестационная комиссия представляет рекомендации для поступления выпускников в аспирантуру.

7.13. ГАК может внести дополнительные определения:

о выдаче диплома с отличием;

о рекомендации по внедрению результатов работы в производство.