

Министерство труда, занятости и трудовых ресурсов Новосибирской области
ГБПОУ НСО «Новосибирский авиационный технический колледж»

УТВЕРЖДАЮ

/А.В. Брикман /

___ 2014_г

**Программа
государственной итоговой аттестации выпускников**

по специальности 15.02.08 *Технология машиностроения*

Вид государственной итоговой аттестации
«Выпускная квалификационная работа»

2014 г.

Составлена в соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (утв. Приказом Министерства образования и науки РФ от 16.августа 2013г №986)

СОГЛАСОВАНО

Председатель ГЭК специальности 15.0
« 19 » 19 2014г.

_____/Е.Р.Солдатов/
Башкилов

Заместитель директора по УР
« 16 » 12 2014г.

_____/Н.Н.Механошина/

Председатель цикловой
комиссии специальности 15.02.08
« 15 » 18 2014г.

_____/О.Т. Рязанов/

1 Выпускная квалификационная работа выполняется в форме дипломного проекта или дипломной работы

2 Объем времени:

- на подготовку выпускной квалификационной работы 4 недели;
- на проведение защиты 2 недели.

3 Условие подготовки и процедура проведения итоговой государственной аттестации.

3.1 Темы выпускных квалификационных работ (ВКР) разрабатываются преподавателями профессиональных модулей (далее ПМ) совместно со специалистами предприятий, заинтересованными в разработке данных тем и рассматриваются цикловой комиссией специальности. Темы ВКР должны соответствовать тематике одного или нескольких ПМ ФГОС специальности. Тема может быть предложена студентом при условии обоснования им целесообразности её разработки.

3.2 Закрепление тем выпускных квалификационных работ и руководителей за студентами оформляется приказом директора. Одновременно назначаются консультанты по отдельным частям выпускной квалификационной работы.

3.3 По утвержденным темам руководители выпускных квалификационных работ разрабатывают индивидуальные задания для каждого студента.

Задания рассматриваются цикловыми комиссиями, подписываются руководителем работы и утверждаются заместителем директора по учебной работе.

В отдельных случаях допускается выполнение выпускной квалификационной работы группой студентов. При этом индивидуальные задания выдаются каждому студенту.

3.4 Выпускная квалификационная работа должна иметь актуальность, новизну и практическую значимость и выполняться (по возможности) на предприятии.

3.5 Задание на выпускную квалификационную работу выдается студенту не позднее, чем за две недели до начала преддипломной практики.

3.6 Содержание выпускной квалификационной работы включает:

- введение;
- теоретическую часть;
- технологическую часть;
- конструкторскую часть;
- выводы и заключение;
- список используемой литературы;
- приложения.

3.7 По структуре дипломный проект состоит из пояснительной записки и графической частей.

В пояснительной записке дается теоретическое и расчетное обоснование принятых в проекте решений. В графической части принятое решение представляется в виде чертежей, схем, графиков, диаграмм.

3.8 По структуре дипломная работа состоит из теоретической и практической частей.

- оценке руководителя за работу, включая текущую работу в семестре;
- оценке членов ГЭК за содержание работы, её защиту, включая доклад, ответы на вопросы.

Выпускная квалификационная работа, представленная ГЭК оценивается по пятибалльной системе.

3.19 Критерии ВКР

Оценка **«отлично»** выставляется в случаях, когда ВКР:

- носит практический и (или) исследовательский характер, содержит грамотно изложенные теоретические положения, характеризуется логичным, последовательным изложением материала с соответствующими выводами и обоснованными предложениями;
- содержит обоснованные и верные расчеты;
- имеет выполненную графическую часть в соответствии с требованиями ЕСКД, ЕСТД;
- имеет положительный отзыв руководителя дипломной работы;
- при защите работы студент показывает глубокое знание вопросов темы, свободно оперирует данными работы, во время доклада использует иллюстративный (таблицы, схемы, графики и т.п.) или раздаточный материал, аргументированно отвечает на поставленные вопросы.

Оценка **«хорошо»** выставляется в случаях, когда ВКР:

- носит практический характер, содержит грамотно изложенные теоретические положения, характеризуется последовательным изложением материала с соответствующими выводами, но не вполне обоснованными предложениями;
- содержит обоснованные, верные расчеты, с незначительными недочетами;
- имеет выполненную графическую часть в соответствии с требованиями ЕСКД, ЕСТД, могут быть незначительные замечания по исполнению графической части ;
- имеет положительный отзыв руководителя дипломной работы;
- при защите работы студент показывает знание вопросов темы, оперирует данными работы, во время доклада использует иллюстративный (таблицы, схемы, графики и т.п.) или раздаточный материал, без особых затруднений отвечает на поставленные вопросы.

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется в случаях, когда ВКР:

- носит практический характер, содержит грамотно изложенные теоретические положения, базируется на практическом материале, но отличается поверхностной проработкой темы, характеризуется непоследовательным изложением материала и необоснованными предложениями;
- содержит расчеты с недочетами, которые влияют на результат ВКР;
- имеет выполненную графическую часть в соответствии с требованиями ЕСКД, ЕСТД, но имеются замечания по ее исполнению;
- в отзыве руководителя дипломной работы имеются замечания по содержанию дипломной работы ;