

УТВЕРЖДАЮ

Директор _____ /А.В. Брикман /

«19» ноября 2018г

Программа
государственной итоговой аттестации выпускников

по специальности 15.02.08 *Технология машиностроения*

Вид государственной итоговой аттестации
«Выпускная квалификационная работа»

2018 г.

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 учебно-воспитательной и методической 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.

В теоретической части дается теоретическое освещение темы на основе анализа имеющейся литературы. Практическая часть может быть представлена методикой, расчетами, анализом экспериментальных данных, продуктом творческой деятельности в соответствии с видами профессиональной деятельности.

Содержание теоретической и практической частей определяется в зависимости от темы дипломной работы.

3.9 Руководитель выпускной квалификационной работы проводит консультирование студентов по вопросам содержания и последовательности её выполнения; оказывает помощь в подборе необходимой литературы; контролирует ход выполнения работы.

3.10 Общее руководство и контроль над ходом ВКР осуществляет председатель цикловой комиссии.

3.11 По завершении студентом ВКР руководитель подписывает её, составляет письменный отзыв, в котором всесторонне характеризует качество работы, отмечает положительные стороны, мотивирует возможность или нецелесообразность представления выпускной квалификационной работы в ГЭК.

Работа вместе с письменным отзывом руководителя передается председателю цикловой комиссии на рассмотрение.

3.12 Содержание отзыва доводится до сведения студента не позднее, чем за три дня до защиты выпускной квалификационной работы.

3.13 Заместитель директора по учебно-воспитательной и методической работе после ознакомления с отзывом руководителя решает вопрос о допуске студента к защите. Допуск к ГИА осуществляется приказом директора.

В случае, если заместитель директора по учебно-воспитательной и методической работе, исходя из содержания отзыва руководителя, не считает возможным допустить студента к защите ВКР в ГЭК, вопрос должен рассматриваться на заседании цикловой комиссии с участием руководителя и автора работы. Решение комиссии доводится до заместителя директора по учебно-воспитательной и методической работе.

3.14 Перед началом защиты секретарь ГЭК даёт краткую информацию по личному делу студента.

3.15 На защиту ВКР отводится до 30 минут. Процедура защиты включает:

- доклад студента (10-15 минут);
- вопросы членов комиссии и ответы студентов;
- чтение отзыва.

3.16 После окончания процедуры защиты студенту предоставляется заключительное слово. Студент должен ответить на замечания руководителя и членов ГЭК, соглашаясь с ними или давая обоснованные возражения.

3.17 Решение ГЭК об оценке защиты и присуждение квалификации объявляется в день защиты дипломного проекта.

3.18 Решение ГЭК об итоговой оценке основывается на:

- 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 ;

- при защите работы студент проявляет неуверенность, показывает слабое знание вопросов темы, не дает полного ответа на заданные вопросы, иллюстративный материал подготовлен некачественно.

3.20 Защищенные выпускные квалификационные работы сдаются в архив, где хранятся не менее 5 лет.

3.21 По истечении этого срока приказом директора создается комиссия, которая представляет предложения о списании выпускных квалификационных работ.

Лучшие работы могут быть использованы преподавателями в качестве учебных пособий.

3.22 По запросу предприятий, организаций, директор колледжа имеет право разрешить снимать копии выпускных квалификационных работ студентов. При наличии в выпускной квалификационной работе изобретения или рационализаторского предложения разрешение на копию выдается только после оформления заявки на авторские права студента.