Министерство образования Оренбургской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Сельскохозяйственный техникум» г. Бугуруслана Оренбургской области

Согласовано:
Заместитель главы администрации
по развитию сельских территорий –
начальник управления сельского хозяйства
администрации Бугурусланского района
_____ И.А. Мухарямов
«_6__» ноября 2018 г.

Утверждаю:
Директор государственного автономного
профессионального образовательного
учреждения «Сельскохозяйственный техникум»
г. Бугуруслана Оренбургской области
_____Н.Ю. Гайструк
«_12_» ноября 2018 г.

ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства»

Бугуруслан, 2018

Программа государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ «СХТ»
по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства»

РАЗРАБОТАНО предметной цикловой комиссией профессиональных дисциплин и модулей по направлениям подготовки «Техника и технология наземного транспорта», «Сельское, лесное и рыбное хозяйство»

Протокол № 3 от «03» октября 2018г.
Председатель _____ / Бербасова Т.В.//

ПРИНЯТО
Педагогическим советом ГАПОУ «СХТ»

Протокол № 4 от «12» ноября 2018г.

Программа государственной итоговой аттестации выпускников по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства», очной формы обучения, регламентирует проведение государственной итоговой аттестации выпускников и определяет: вид государственной итоговой аттестации, сроки проведения, этапы и объем времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации, условия подготовки и процедуры проведения государственной итоговой аттестации, тематику, состав, объем и структуру задания студентам, перечень необходимых документов, представляемых на заседаниях государственной экзаменационной комиссии, форму и процедуру проведения государственной итоговой аттестации, критерии оценки уровня и качества подготовки выпускников.

Содержание

1 Общие положения 4
2 Условия проведения государственной итоговой аттестации 5
3 Вид государственной итоговой аттестации 5
4 Объем времени на подготовку и проведение 5
5 Подготовка аттестационного испытания 5
5.1 Организация подготовки дипломного проекта 5
5.2 Основные этапы подготовки дипломного проекта 6
5.3 Примерная тематика дипломного проекта… 6
6 Руководство подготовкой и защитой дипломного проекта 7
6.1 Функции руководителя дипломного проекта 7
7 Задание на дипломный проект 7
8 Рецензирование дипломного проекта 8
9 Нормоконтроль дипломного проекта 8
10 Защита дипломных проектов 9
11 Принятие решений ГЭК 10
12 Приложение А Примерная тематика дипломных проектов 12

1 Общие положения

Программа государственной итоговой аттестации разработана в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013г. № 464; Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968; Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 456 от 07 мая 2014 года.

Настоящая Программа определяет совокупность требований к государственной итоговой аттестации (далее - ГИА) по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства» базовый уровень подготовки на 2018-2019 учебный год.

Целью государственной итоговой аттестации является установление соответствия уровня и качества профессиональной подготовки выпускника по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства» требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и работодателей.

Государственная итоговая аттестация является частью оценки качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства» и является обязательной процедурой для выпускников очной формы обучения, завершающих освоение ППССЗ в техникуме.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства»

2 Условия проведения государственной итоговой аттестации

2.1 Вид государственной итоговой аттестации

Формой государственной итоговой аттестации по образовательной программе среднего профессионального образования 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства»в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом является защита выпускной квалификационной работы в виде дипломного проекта.

2.2 Объем времени на подготовку и защиту дипломного проекта

В соответствии с учебным планом по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства» объем времени на подготовку и защиту дипломного проекта составляет 6 недель, в том числе:

-выполнение дипломного проекта - 4 недели: *с 20.05.19 по 15.06.19*

-защита дипломного проекта – 2 недели: *с 17.06.19 по 29.06.19*

3 Подготовка государственной итоговой аттестации

3.1 Организация подготовки дипломного проекта

Организацию и контроль выполнения студентами дипломного проекта осуществляет предметно-цикловая комиссия профессиональных дисциплин и модулей по направлениям подготовки «Техника и технология наземного транспорта», «Сельское, лесное и рыбное хозяйство», которая проводит следующую работу:

- разрабатывает типовую тематику дипломных проектов;
- обеспечивает студентов методическими материалами;
- обеспечивает информирование студентов о требованиях предметно-цикловой комиссии к

структуре, содержанию и оформлению дипломных проектов, а также об этапах дипломного проектирования;

- выдает студенту и принимает у него необходимые заявления и документы;
- рассматривает кандидатуры руководителей дипломных проектов;
- рассматривает заявленные дипломниками темы дипломных проектов и утверждает их (при необходимости корректируя формулировки тем, представленных дипломником);
- осуществляет периодический контроль работы дипломников;
- составляет график защит дипломных проектов,
- проводит нормоконтроль дипломных проектов и организует допуск дипломников к защите;
- организует защиту дипломных проектов.

Общее руководство и контроль за ходом выполнения дипломных проектов осуществляют заместитель директора по учебной работе, заведующий отделением, председатель предметно-цикловой комиссии профессиональных дисциплин и модулей по направлениям подготовки «Техника и технология наземного транспорта», «Сельское, лесное и рыбное хозяйство».

Нормоконтроль осуществляют специально назначенные преподаватели.

Для прохождения нормоконтроля студент должен представить электронную версию дипломной работы и распечатанный непереплетенный вариант работы.

3.2 Основные этапы подготовки дипломного проекта

Порядок подготовки и защиты дипломных проектов:

1) закрепление за дипломником руководителя, места практики и выбор темы дипломного проекта;
2) прохождение преддипломной практики, сбор материалов для написания дипломного проекта;
3) написание дипломного проекта, представление руководителю выполненных разделов дипломного проекта, консультирование по дипломному проекту;
4) представление и защита отчета по преддипломной практике;
5) формирование комплекта документов к дипломному проекту: отзыв руководителя, рецензия, индивидуальное задание, при необходимости справка о внедрении. Сбор необходимых подписей на титульном листе дипломного проекта;
6) прохождение нормоконтроля дипломного проекта. Переплет проекта и сдача его;
7) подготовка раздаточных материалов к дипломному проекту, электронной презентации и доклада;
8) защита дипломного проекта согласно графику.

3.3 Примерная тематика дипломных проектов. Утверждение тем дипломных проектов

Примерная тематика работ подготавливается предметно-цикловой комиссией профессиональных дисциплин и модулей по направлениям подготовки «Техника и технология наземного транспорта», «Сельское, лесное и рыбное хозяйство».

Обязательным требованием для дипломного проекта является соответствие ее тематики содержанию одного или нескольких профессиональных модулей: ПМ. 01 «Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц», ПМ. 02 «Эксплуатация сельскохозяйственной техники», ПМ. 03 «Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов», ПМ.04 «Управление работами машинно-тракторного парка сельскохозяйственного предприятия», входящих в образовательную программу специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства». Примерная тематика дипломных проектов указана в Приложении А.

Название темы дипломного проекта должно быть четким и отражать суть работы. Оно должно иметь признак действия (анализ, исследование, разработка и т.п.), отражать цели и указывать на объект и предмет работы.

Тема дипломного проекта должна отражать проблематику специальности и быть

актуальной для исследуемого объекта.

Тема дипломного проекта выбирается студентом и согласовывается с руководителем. Предметно-цикловая комиссия профессиональных дисциплин и модулей по направлениям подготовки «Техника и технология наземного транспорта», «Сельское, лесное и рыбное хозяйство» имеет право редактировать формулировку предложенной студентом темы.

Закрепление тем дипломных проектов за студентами оформляется приказом директора.

4 Руководство подготовкой и защитой дипломного проекта

4.1 Функции руководителя дипломного проекта

Для руководства дипломным проектом назначаются руководители из числа специалистов предприятий и преподавателей специальных дисциплин ГАПОУ «СХТ» и консультанты.

Руководитель дипломного проекта обязан:

1) оказать помощь студенту в выборе темы дипломного проекта;
2) проконсультировать дипломника по определению структуры и логики дипломного проекта с учетом требований;
3) установить студенту график выполнения работы по разделам;
4) устанавливать определенное время для периодических консультаций;
5) давать рекомендации по решению главных вопросов, стоящих перед студентом, сохраняя за ним самостоятельность в принятии решений (при этом в любом случае ответственность за правильность выбранных решений, проведенных обоснований и выполненных работ несет в первую очередь дипломник);
6) контролировать ход выполнения дипломного проекта и информировать о нём предметно-цикловую комиссию;
7) контролировать самостоятельность работы студента над дипломным проектом, отсутствие плагиата;
8) проверить обоснованность выводов и предложений, сделанных студентом;
9) проверить качество оформления дипломного проекта и раздаточного материала, обращая внимание на соблюдение стандартов;
10) проверить содержание и качество оформления презентации;
11) проверить содержание и объем доклада по дипломному проекту;
12) дать письменный отзыв с характеристикой работы студента;
13) проверить наличие и правильность оформления индивидуального задания на дипломный проект, подписать задание;
14) проверить наличие и правильность оформления внешней рецензии на дипломный проект;
15) проверить правильность оформления справки о внедрении (при ее наличии).

4.2 Задание на дипломный проект

Задания на дипломный проект выдаются студентам не позднее, чем за две недели до начала преддипломной практики.

Выдача заданий на выполнение дипломного проекта осуществляется на консультации, в ходе которой разъясняются назначение, цели и задачи, структура, объем работы, принципы разработки и требования к оформлению, примерное распределение времени на выполнение отдельных частей дипломного проекта. На консультации студентам выдаются методические рекомендации по выполнению дипломного проекта.

Консультации осуществляются в индивидуальной и групповой формах в соответствии с расписанием.

5 Рецензирование дипломных проектов

Представленные на защиту дипломные проекты рецензируются специалистами из числа специалистов предприятий, организаций, учреждений - заказчиков кадров соответствующего профиля, хорошо владеющих вопросами, связанными с тематикой дипломных проектов.

Рецензия представляется в письменном виде и содержит следующие сведения:

- тема рецензируемого дипломного проекта;

- заключение о соответствии дипломного проекта заявленной теме и заданию на нее;
- оценку качества выполнения каждого раздела дипломного проекта;
- оценку степени разработки поставленных вопросов и практической значимости работы;
- перечень достоинств дипломного проекта и характеристика соответствия ее современным требованиям науки или производства;
- перечень недостатков;
- тщательность разработки графического материала;
- грамотность и лаконичность текста;
- заключение о возможности допуска дипломного проекта к защите;
- общая оценка дипломного проекта по четырехбалльной системе (отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно) с указанием возможности ее внедрения в практическую деятельность.

При наличии у студента результатов, которые внедрены в практическую деятельность организации, служащей базой выполнения дипломного проекта, студент может предоставить (при желании) справку о внедрении. В справке о внедрении перечисляются конкретные результаты дипломного проекта, получившие внедрение в деятельность предприятия (разработанные дипломником планы, программы, рекомендации). К работе могут быть также предложены другие документы, характеризующие научную и практическую ценность дипломного проекта (опубликованные статьи, справки и пр.).

После выдачи рецензии изменения в дипломный проект не вносятся.

Вопрос о допуске студента к защите дипломного проекта решается на заседании ПЦК и оформляется приказом директора

6 Нормоконтроль дипломного проекта

Завершающим этапом выполнения дипломного проекта является нормоконтроль. Его целью является соблюдение студентами всех требований ЕСКД, СПДС и СТО 02069024.101-2014 при оформлении дипломного проекта. Нормоконтроль проводится при полной готовности дипломного проекта. Студент представляет нормоконтролеру полностью оформленную и подписанную работу (несброшюрованную).

При наличии замечаний дипломный проект должен быть доработан. После исправления замечаний студент вновь представляет работу ответственному за нормоконтроль. При соответствии дипломного проекта и представленных с ней в комплекте документов установленным требованиям ответственный за нормоконтроль ставит свою подпись на листе расчетно-пояснительной записки.

Допуск к защите осуществляется только в том случае, если дипломный проект соответствует всем требованиям к содержанию.

7 Защита дипломных проектов

Защита дипломного проекта проводится в подготовленных и оборудованных аудиториях. При необходимости процедура защиты может быть перенесена в специализированные лаборатории.

Для проведения государственной итоговой аттестации предоставляется следующий перечень документов:

- федеральный государственный образовательный стандарт по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства»;
- программа государственной итоговой аттестации по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства»;
- приказ директора о допуске студентов к государственной итоговой аттестации;
- приказ о закреплении за выпускниками тем дипломных проектов;
- сведения об успеваемости студентов за весь период обучения;
- зачетные книжки студентов;
- протокол заседания Государственной экзаменационной комиссии.

На защиту выпускниками предоставляется:

- дипломный проект (пояснительная записка, презентации, видеоматериалы);

- отзыв руководителя дипломного проекта;
- рецензия специалиста на дипломный проект;
- заключение по нормоконтролю;
- выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

Процедура защиты устанавливается Государственной экзаменационной комиссией. На защиту дипломного проекта отводится не более 30 минут, в том числе на доклад студента 7-10 минут, включающие: подготовку к защите, доклад студента (или группы студентов) по дипломному проекту, демонстрацию программных продуктов, наглядных пособий, вопросы членов комиссии и ответы обучающегося, ознакомление с отзывом и рецензией, обсуждение оценки.

В докладе выпускник должен сформулировать цели и задачи работы, кратко осветить условия разработки проблемы, придерживаясь последовательности выполнения работы. Необходимо четко выделить все новое, что предложено и разработано самим студентом.

8 Принятие решений ГЭК

Критерии оценки дипломного проекта:

- соответствие названия работы ее содержанию, четкая целевая направленность;
- логическая последовательность изложения материала;
- необходимая глубина исследования и убедительность аргументации;
- конкретность представления практических результатов работы;
- соответствие оформления дипломного проекта требованиями СТО 02069024.101-2014 и методическим рекомендациям по оформлению дипломных проектов.

Критерии оценки защиты дипломного проекта:

- четкость и грамотность доклада;
- глубина ответов на вопросы присутствующих на заседании ГЭК;
- использование технических средств для сопровождения доклада.

При определении окончательной оценки за защиту дипломного проекта учитываются:

- доклад выпускника по каждому разделу дипломного проекта;
- ответы на вопросы;
- оценка руководителя;
- оценка рецензента.

Защита дипломного проекта оценивается в баллах по четырехбалльной системе:

отлично - высокий уровень и качество выполнения дипломного проекта, четкий и обоснованный доклад по всем разделам дипломного проекта. Тема сформулирована конкретно, отражает направленность работы, четко названы цель, задачи, предмет и объект исследования, правильные и содержательные ответы на дополнительные вопросы. Автор уверенно владеет содержанием работы, показывает свою точку зрения, опираясь на соответствующие теоретические положения, грамотно и содержательно отвечает на поставленные вопросы. После каждого раздела автор работы делает самостоятельные выводы. Использует наглядный материал: презентации, схемы, таблицы и др. Количество источников более 15. Все они использованы в работе. Студент легко ориентируется в тематике, может перечислить и кратко изложить содержание используемых книг. Работа сдана с соблюдением всех сроков. Соблюдены все правила оформления работы. Отличная оценка рецензента и положительный отзыв руководителя;

хорошо - высокий уровень и качество выполнения дипломного проекта, четкий и обоснованный доклад по всем разделам дипломного проекта. Логика изложения, в общем и целом, присутствует — одно положение вытекает из другого. Правильные ответы на большинство дополнительных вопросов. Автор достаточно уверенно владеет содержанием работы, в основном, отвечает на поставленные вопросы, но допускает незначительные неточности при ответах. После каждого раздела автор работы делает выводы. Выводы порой слишком расплывчаты. Использует наглядный материал. Изучено более десяти источников. Автор ориентируется в тематике, может перечислить и кратко изложить содержание используемых книг. Есть некоторые недочеты в

оформлении работы, в оформлении ссылок. Работа сдана в срок (либо с опозданием в 2-3 дня). Хорошая оценка рецензента и положительная оценка руководителя;

удовлетворительно выполнение дипломного проекта в полном объеме, нечеткий или неполный доклад по разделам дипломного проекта, ошибки или затруднения в ответах на дополнительные вопросы. Автор, в целом, владеет содержанием работы, но при этом затрудняется в ответах на вопросы членов ГЭК. Допускает неточности и ошибки при толковании основных положений и результатов работы, не имеет собственной точки зрения на проблему исследования. Самостоятельные выводы либо отсутствуют, либо присутствуют только формально.

Изучено менее десяти источников. Автор слабо ориентируется в тематике, путается в содержании используемых книг. Представленная ВКР имеет отклонения и не во всем соответствует предъявляемым требованиям. Работа сдана с опозданием (более 3-х дней задержки). Удовлетворительный отзыв рецензента и положительная оценка руководителя с указанием незначительных неточностей;

неудовлетворительно — некачественное выполнение дипломного проекта, доклад студента не отражает существа темы и содержания дипломного проекта, Автор совсем не ориентируется в терминологии работы. Отсутствие ответов или неправильные ответы на дополнительные вопросы. Большая часть работы списана из одного источника, либо заимствована из сети Интернет. Авторский текст почти отсутствует. Автор совсем не ориентируется в тематике, не может назвать и кратко изложить содержание используемых книг. Изучено менее 5 источников. Много нарушений правил оформления и низкая культура ссылок. Работа сдана с опозданием (более 3-х дней задержки) при удовлетворительном отзыве рецензента и руководителя.

Студенты, не прошедшие в течение установленного срока государственную итоговую аттестацию или получившие на государственной итоговой аттестации неудовлетворительную оценку, исключаются из техникума.

Выпускники, не прошедшие государственную итоговую аттестацию, допускаются к ним повторно не ранее чем через шесть месяцев после прохождения государственной итоговой аттестации впервые.

Студентам, не проходившим государственной итоговой аттестации по уважительной причине, предоставляется возможность пройти государственную итоговую аттестацию без отчисления из образовательной организации в другой срок ее прохождения.

Заседания Государственной экзаменационной комиссии протоколируются. В протоколе записываются тема дипломного проекта, тематика дополнительных вопросов, итоговая оценка дипломного проекта, присуждение квалификации, особые мнения членов комиссии. Протоколы заседаний Государственной экзаменационной комиссии подписываются председателем ГЭК. Книга протоколов заседаний государственной экзаменационной комиссии хранится в архиве техникума в течение установленного срока.

По итогам защиты дипломного проекта принимается решение о присвоении квалификации выпускникам. Решение о присвоении квалификации и выдаче соответствующих документов об образовании объявляется приказом директора техникума.

По результатам работы ГЭК составляется отчет о защите дипломных проектов за подписью председателя ГЭК.

Приложение А

Примерная тематика дипломных проектов по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства»

1. Комплексная механизация процессов производства продукции растениеводства в условиях сельскохозяйственного предприятия с разработкой технологии предпосевной обработки почвы для посева озимой пшеницы.
2. Комплексная механизация процессов производства продукции растениеводства в условиях сельскохозяйственного предприятия с разработкой технологии основной плоскорезной обработки почвы.
3. Комплексная механизация процессов производства продукции растениеводства в условиях КФХ с разработкой технологии основной обработки почвы-отвальной зяблевой вспашки под зерновые культуры.
4. Комплексная механизация процессов производства продукции растениеводства в условиях КФХ с разработкой технологии по всходового боронования подсолнечника.
5. Комплексная механизация процессов производства продукции растениеводства в условиях сельскохозяйственного предприятия с разработкой технологии междурядной обработки подсолнечника.
6. Комплексная механизация процессов производства продукции растениеводства в условия КФХ с разработкой технологии культивации черного пара.
7. Комплексная механизация процессов производства продукции растениеводства в условиях сельскохозяйственного предприятия с разработкой технологии скашивания многолетних трав на сено.
8. Комплексная механизация процессов производства продукции растениеводства в условиях КФХ с разработкой технологии предпосевной обработки почвы для сева подсолнечника на масло семена.
9. Комплексная механизация производственных процессов содержания КРС на откормке с разработкой технологической линии поения животных.
10. Комплексная механизация производственных процессов содержания свиней на откормке с разработкой технологической линии навозоудаления.
11. Проект пункта ТО и диагностики в условиях ремонтно-обслуживающей базы с разработкой технологии диагностирования и ТО газораспределительного механизма.
12. Организация технического обслуживания тракторов с разработкой технологии ТО-2 и пункта технического обслуживания.
13. Комплексная механизация производственных процессов содержания КРС на откормке с разработкой технологической линии приготовления кормов.
14. Проектирование ремонтного цеха в условиях хозяйства с технологией ремонта кривошипно-шатунного механизма двигателя трактора Т-150 К.
15. Комплексная механизация возделывания зерновых культур в условиях хозяйства с разработкой операционной технологии посевных работ.
16. Комплексная механизация возделывания пропашных культур в условиях хозяйства с разработкой операционной технологии посевных работ.
17. Совершенствование технологии возделывания кукурузы на силос в условиях хозяйства.
18. Комплексная механизация возделывания картофеля в условиях хозяйства.
19. Совершенствование технологии возделывания подсолнечника в условиях хозяйства.
20. Комплексная механизация возделывания технических культур в условиях хозяйства с разработкой операционной технологии посевных работ.
21. Совершенствование технологии возделывания озимой пшеницы в условиях хозяйства.
22. Разработка ресурсосберегающей технологии возделывания озимой пшеницы на основе применения биопрепаратов.