

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Новозыбковский сельскохозяйственный техникум – филиал федерального
государственного бюджетного образовательного учреждения высшего
образования «Брянский государственный аграрный университет»

ПРИНЯТО

Ученым Советом университета

Протокол № 10

от «11» мая 2022г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО Брянский ГАУ

_____ Н.М. Белоус

«11» мая 2022 г.

СОГЛАСОВАНО

Председатель ГЭК

_____ / В.В. Нидодин/

«29» апреля 2022 г.

ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
программы подготовки специалистов среднего звена по специальности
35.02.08 Электрifiкация и автоматизация сельского хозяйства
по программе базовой подготовки
квалификация выпускника-техник-электрик
форма обучения-очная
год начала подготовки 2022

Нормативный срок получения
профессионального образования
на базе основного общего
образования 3 года 10 месяцев

Новозыбков, 2022 г.

СОГЛАСОВАНО:
Зав. библиотекой
_____ Н.В. Лобачева
« ____ » _____ 2022 г.

СОГЛАСОВАНО:
На заседании ЦМК
общеобразовательных
дисциплин
Протокол №9
от «04» 05 2022 г.
Председатель _____
/И.Ф. Герасименко/

СОГЛАСОВАНО:
На заседании ЦМК
общепрофессиональных
дисциплин и
профессиональных
модулей
Протокол № 10
от «04» 05 2022 г.
Председатель _____
/В.А. Новиков/

РАССМОТРЕНО:
На заседании
методического совета
Протокол № 6
от «05» 05 2022г
Зам. директора по
учебной и
воспитательной работе
_____ И.С. Иванова

Программа государственной итоговой аттестации программы подготовки специалистов по итоговой аттестации программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, разработана в соответствии с ФГОС СПО, утвержденным приказом Министерства образования и науки от 07.05.2014г. № 457.

Организация-разработчик: Новозыбковский сельскохозяйственный техникум – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Брянский государственный аграрный университет» (Новозыбковский филиал ФГБОУ ВО Брянский ГАУ).

Рекомендована педагогическим советом Новозыбковского сельскохозяйственного техникума – филиала ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет»
Протокол заседания № 33 от «11» апреля 2022 года

Рецензент: А.А. Арещенко – главный энергетик МКП «Благоустройство»

СОГЛАСОВАНО:
Филиал ПАО «МРСК Центра» – «Брянскэнерго» Новозыбковский РЭС
Начальник _____ / Нидодин В.В. /
Подпись ФИО
«29» апреля 2022 г. М.П.

Новозыбковская СХОС – филиал ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса»
Руководитель, к.с.-х.н. _____ / Адамко В.Н. /
Подпись ФИО
« ____ » _____ 2022 г. М.П.

РЕЦЕНЗИЯ

на программу Государственной итоговой аттестации
по специальности среднего профессионального образования
35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства

Программа государственной итоговой аттестации по специальности среднего профессионального образования 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, утвержденным приказом Минобрнауки России от 07.05.2014г. № 457. Она полностью соответствует разработанной на его основе программе подготовки специалистов среднего звена по данной специальности в части, касающейся требований к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена.

В программе прописаны все виды профессиональной деятельности выпускников и соответствующие им задачи; представлены в развернутом виде требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена, определены общие и профессиональные компетенции.

Рецензируемая программа четко описывает цели и задачи государственной итоговой аттестации, определяет, что целью защиты выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена является установление соответствия результатов освоения программы подготовки специалистов среднего звена требованиям ФГОС СПО по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, прежде всего в части, касающейся освоения общих и профессиональных компетенций.

Государственная итоговая аттестация по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) и проведение демонстрационного экзамена.

В программе подробно описаны условия подготовки и процедура проведения защиты выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) и проведение демонстрационного экзамена.

Особое место в программе уделено изложению требований к содержанию, объему, структуре и тематике выпускной квалификационной работы. Подробно рассматриваются цели подготовки выпускной

квалификационной работы, задачи, которые непосредственно ставятся перед обучающимися при написании.

Особое внимание уделено описанию порядка выполнения выпускной квалификационной работы, включая требования к структуре, содержанию и оформлению.

Детально изложены критерии оценивания, определены обоснованные и подробные критерии выставления оценки государственной итоговой аттестации.

В программе представлен перечень тем выпускной квалификационной работы, что позволяет членам Государственной аттестационной комиссии оценить теоретический и методологический уровень тем, качество тематики, охват актуальных вопросов, выполнение работ по электрификации и автоматизации сельского хозяйства.

Анализ программы ГИА позволяет сделать вывод о том, что:

- программа полностью соответствует требованиям ФГОС СПО по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства в части, касающейся оценки качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена в области организации и выполнения работ по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей (электроустановок, приемников электрической энергии, электрических сетей) и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники;

- тематика выпускной квалификационной работы соответствует одному или нескольким профессиональным модулям по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства;

- в программе соблюдаются основные требования ко всем структурным элементам государственной итоговой аттестации;

- программа может быть использована членами Государственной экзаменационной комиссии в качестве методического обеспечения проведения Государственной итоговой аттестации по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства;

Рецензент:

Главный энергетик МКП «Благоустройство»

В.А. Анищенко

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 29.12.2012 г № 273-ФЗ «Об образовании» государственная итоговая аттестация выпускников, завершающих обучение по программам среднего профессионального образования в образовательных учреждениях СПО, является обязательной.

Программа государственной итоговой аттестации разработана в соответствии с:

- Федеральным законом Российской Федерации «Об образовании» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ

- Типовым положением об образовательном учреждении среднего профессионального образования (постановление Правительства РФ от 18 июля 2008 N543).

- Приказом Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. N 968 «О порядке проведения Государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

- ФГОС по специальности, 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.

- Уставом Брянского ГАУ.

- Методическими рекомендациями по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена, направленных письмом Минобрнауки России от 20 июля 2015 г. N 06-846.

- Локальным нормативным актом «Об организации Государственной итоговой аттестации выпускников, завершающих обучение по программам СПО в Новозыбковском сельскохозяйственном техникуме — филиале ФГБОУ ВО «Брянского государственного аграрного университета» в условиях реализации ФГОС СПО.

Настоящая Программа определяет порядок организации и проведения государственной итоговой аттестации студентов Новозыбковского филиала ФГБОУ ВО Брянского ГАУ, завершающей освоение программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, а так же формы государственной итоговой аттестации по указанной образовательной программе.

Программа государственной итоговой аттестации доводится до сведения студентов не позднее, чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации, т. е. до 15 декабря 2018 года.

1. Общие положения

1.1. Целью Государственной итоговой аттестации является комплексная оценка уровня освоения образовательной программы, компетенций выпускника и соответствия результатов освоения образовательной программы требованиям Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства и работодателей.

1.2. Государственная итоговая аттестация является частью оценки качества освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства и является обязательной процедурой для выпускников очной формы обучения, завершающих освоение программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ)

среднего профессионального образования в Новозыбковском филиале ФГБОУ ВО Брянский ГАУ.

1.3. К Государственной итоговой аттестации допускается студент, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по осваиваемой образовательной программе среднего профессионального образования по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.

1.4. Необходимым условием допуска к ГИА является представление документов, подтверждающих освоение выпускниками общих и профессиональных компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

2. Условия проведения государственной итоговой аттестации

2.1. Форма государственной итоговой аттестации

Формой государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства является защита выпускной квалификационной работы.

Выпускная квалификационная работа призвана способствовать систематизации и закреплению знаний студента по профессии или специальности при решении конкретных задач, а также выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной работе.

Выпускная квалификационная работа по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства выполняется выпускниками в виде дипломного проекта.

2.2. Объем времени на подготовку и проведение

В соответствии с компетентно - ориентированным рабочим учебным планом специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства объем времени на подготовку и проведение защиты выпускной квалификационной работы составляет 6 недель (с 20 мая 2018г. по 28 июня 2018г.)

2.3. Сроки проведения аттестационного испытания

Защита выпускной квалификационной работы: – 2 недели (с 17 июня 2019г. по 28 июня 2019г.).

3. Организация подготовки и выполнения выпускной квалификационной работы – дипломного проекта

Темы выпускных квалификационных работ определяются образовательной организацией. Студенту может предоставляться право выбора темы выпускной квалификационной работы в порядке, установленном образовательной организацией, вплоть до предложения своей тематики с необходимым обоснование целесообразности её разработки. При этом тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования (приложение 1) и соответствовать основным показателям оценки результата приведенных в таблице (приложение 2)

Тематика ВКР уточняется и окончательно утверждается до 15 декабря 2018 года.

Для подготовки выпускной квалификационной работы студенту назначается руководитель и, при необходимости, консультанты.

По утвержденным темам руководители ВКР разрабатывают индивидуальные задания (приложение 3) для каждого студента. Задания рассматриваются на заседании ЦМК, подписываются руководителем и утверждаются заместителем директора по учебной работе. Задания на ВКР в обязательном порядке должны быть согласованы с работодателем. Задания на ВКР выдаются не позднее чем за 2 недели до начала преддипломной практики, т. е. до 5 апреля 2019 года.

Задание на ВКР сопровождается консультацией, в ходе которой разъясняются назначение и задачи, структура и объём работы, принципы разработки оформления, примерное распределение времени на выполнение отдельных частей дипломного проекта.

В ходе выполнения ВКР (в течение 4 недель) каждый руководитель проводит консультации для каждого студента в количестве 2 часов в неделю (всего 8 часов на каждого студента), учебной частью составляет календарный план написания ВКР (приложение 4).

По завершении студентом выполнения ВКР руководитель подписывает его и вместе с заданием и своим письменным отзывом (приложение 5) сдает в учебную часть.

ВКР направляются на рецензирование специалистами из числа работников предприятия хорошо владеющих вопросами, связанными с тематикой ВКР (приложение 6).

После ознакомления с отзывом руководителя и рецензией заместитель директора по учебной работе или заведующий отделением решает вопрос о допуске студента к защите и передает дипломный проект в государственную экзаменационную комиссию.

Для проведения Государственной итоговой аттестации по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства создается Государственная экзаменационная комиссия.

Основные функции Государственной экзаменационной комиссии:

1.1. Комплексная оценка уровня освоения образовательной программы, компетенций выпускника и соответствие результатов освоения образовательной программы требованиям федерального государственного образовательного стандарта.

1.2. Решение вопроса о присвоении квалификации по результатам Государственной итоговой аттестации и выдачей соответствующего документа об образовании государственного образца о среднем профессиональном образовании (диплом).

1.3. Разработка рекомендаций по совершенствованию подготовки выпускников по профессиям и специальностям среднего профессионального образования.

Государственную экзаменационную комиссию возглавляет председатель, который организует и контролирует деятельность Государственной экзаменационной комиссии (ГЭК), обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам. Председатель ГЭК назначается приказом директора департамента научно – технологической политики и образования Министерства сельского хозяйства России из специалистов не работающих в образовательной организации, из числа:

- руководителей или заместителей руководителей организаций, осуществляющих образовательную деятельность по профилю подготовки выпускников, имеющих ученую степень и(или) ученое звание;

- руководителей или заместителей руководителей организаций, осуществляющих образовательную деятельность по профилю подготовки выпускников, имеющих высшую квалификационную категорию;
- ведущих специалистов — представителей работодателей или их объединений по профилю подготовки выпускников.

Заместителем председателя ГЭК назначается директор филиала или его заместители и заведующие отделениями.

Государственная экзаменационная комиссия формируется из преподавателей образовательной организации и лиц, приглашенных из сторонних организаций, преподаватели других образовательных организаций, а также представителей работодателей или их объединений по профилю подготовки выпускников.

Состав членов Государственной экзаменационной комиссии утверждается приказом ректора университета.

4. Рецензирование выпускных квалификационных работ

ВКР рецензируются специалистами из числа работников учебного заведения или предприятия, хорошо владеющих вопросами, связанными с тематикой дипломных проектов. На рецензирование одной ВКР предусматривается 0,5 часа.

5. Защита выпускных квалификационных работ

Защита выпускных квалификационных работ проводится на открытых заседаниях государственной экзаменационной комиссии с участием не менее двух третей её состава. Период работы комиссии устанавливается приказом ректора университета по согласованию с председателем государственной экзаменационной комиссии.

Результаты государственной итоговой аттестации, определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Оценка ВКР осуществляется по формальным признакам и непосредственно в процессе защиты. Критерии оценки выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) представлены в таблице выше.

На этапе государственной итоговой аттестации государственная экзаменационная комиссия ведет протокол заседаний ГЭК и заполняет оценочную ведомость достижений обучающихся по результатам выполнения и защиты выпускной квалификационной работы (дипломного проекта).

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Новозыбковский сельскохозяйственный техникум - филиал федерального
государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Брянский государственный аграрный университет»

**Оценочная ведомость выпускной квалификационной работы
(дипломного проекта)**

Фамилия И.О. _____

Курс _____ группа _____

Специальность _____

Дата «_____» 20__ г.

Матрица оценок по результатам выполнения и защиты ВКР

Код и наименование компетенций	Оценка (положительная - 1/ отрицательная - 0)					
	Код и наименование ОПОР	Оценка членов ГЭК по результатам выполнения и защиты ВКР		Рецензия	Отзыв руководителя	Интегральная оценка(медиана) ОПОРа к результатам выполнения и защиты ВКР
		Выполнение ВКР	Защита ВКР			
ПК 1.1	ОПОР 1.1.1					
	ОПОР 1.1.2					
	ОПОР 1.1.3					
	ОПОР 1.1.4					
	ОПОР 1.1.5					
	ОПОР 1.1.6					
	ОПОР 1.1.7					
	ОПОР 1.1.8					
ПК 1.2	ОПОР 1.2.1					
	ОПОР 1.2.2					
	ОПОР 1.2.3					
	ОПОР 1.2.4					
	ОПОР 1.2.5					
	ОПОР 1.2.6					
	ОПОР 1.2.7					
ПК 1.3	ОПОР 1.3.1					
	ОПОР 1.3.2					
	ОПОР 1.3.3					
	ОПОР 1.3.4					
	ОПОР 1.3.5					
	ОПОР 1.3.6					
	ОПОР 1.3.7					
	ОПОР 1.3.8					
ПК 2.1	ОПОР 2.1.1					
	ОПОР 2.1.2					
	ОПОР 2.1.3					
	ОПОР 2.1.4					
ПК 2.2	ОПОР 2.2.1					
	ОПОР 2.2.2					
	ОПОР 2.2.3					
	ОПОР 2.2.4					
ПК 2.3	ОПОР 2.3.1					
	ОПОР 2.3.2					
ПК 3.1	ОПОР 3.1.1					
	ОПОР 3.1.2					
	ОПОР 3.1.3					
	ОПОР 3.1.4					
	ОПОР 3.1.5					
ПК 3.2	ОПОР 3.2.1					
	ОПОР 3.2.2					
	ОПОР 3.2.3					

	ОПОР 3.2.4				
	ОПОР 3.2.5				
ПК 3.3	ОПОР 3.3.1				
	ОПОР 3.3.2				
	ОПОР 3.3.3				
ПК 3.4	ОПОР 3.4.1				
	ОПОР 3.4.2				
	ОПОР 3.4.3				
ПК 4.1	ОПОР 4.1.1				
	ОПОР 4.1.2				
	ОПОР 4.1.3				
	ОПОР 4.1.4				
ПК 4.2	ОПОР 4.2.1				
	ОПОР 4.2.2				
	ОПОР 4.2.3				
ПК 4.3	ОПОР 4.3.1				
	ОПОР 4.3.2				
ПК 4.4	ОПОР 4.4.1				
	ОПОР 4.4.2				
	ОПОР 4.4.3				
ПК 4.5	ОПОР 4.5.1				
ПК 5.1	ОПОР 5.1.1				
ПК 5.2	ОПОР 5.2.1				
ПК 5.3	ОПОР 5.3.1				
ПК 5.4	ОПОР 5.4.1				
	ОПОР 5.4.2				
ПК 5.5	ОПОР 5.5.1				
ПК 5.6	ОПОР 5.6.1				
ПК 5.7	ОПОР 5.7.1				
ПК 5.8	ОПОР 5.8.1				
ПК 5.9	ОПОР 5.9.1				
	ОПОР 5.9.2				
ПК 5.10	ОПОР 5.10.1				
	ОПОР 5.10.2				
ПК 5.11	ОПОР 5.11.1				
ОК 1	ОПОР 1				
	ОПОР 2				
ОК 2	ОПОР 3				
ОК 3	ОПОР 4				
	ОПОР 5				
ОК 4	ОПОР 6				
ОК 5	ОПОР 7				
ОК 6	ОПОР 8				
ОК 7	ОПОР 9				
ОК 8	ОПОР 10				
ОК 9	ОПОР 11				
	Итого балл/оценка				

Председатель ГЭК _____ (_____)

Члены ГЭК _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Оценка самого дипломного проекта осуществляется непосредственно в процессе защиты. Критерии оценки выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) представлены в таблице.

Критерии оценки ВКР Государственной экзаменационной комиссией

критерии	показатели			
	Оценки « 2 - 5»			
	«неудовлетворитель- но »	«удовлетворитель- но»	«хорошо»	«отлично»

Актуальность	Актуальность исследования специально автором не обосновывается. Сформулированы цель, задачи не точно и не полностью, (работа не зачтена – необходима доработка). Неясны цели и задачи работы (либо они есть, но абсолютно не согласуются с содержанием)	Актуальность либо вообще не сформулирована, сформулирована не в самых общих чертах – проблема не выявлена и, что самое главное, не аргументирована (не обоснована со ссылками на источники). Не четко сформулированы цель, задачи, предмет, объект исследования, методы, используемые в работе	Автор обосновывает актуальность направления исследования в целом, а не собственной темы. Сформулированы цель, задачи, предмет, объект исследования. Тема работы сформулирована более или менее точно (то есть отражает основные аспекты изучаемой темы).	Актуальность проблемы исследования обоснована анализом состояния действительности. Сформулированы цель, задачи, предмет, объект исследования, методы, используемые в работе.
Логика работы	Содержание и тема работы плохо согласуются между собой.	Содержание и тема работы не всегда согласуются между собой. Некоторые части работы не связаны с целью и задачами работы	Содержание, как целой работы, так и ее частей связано с темой работы, имеются небольшие отклонения. Логика изложения, в общем и целом, присутствует – одно положение вытекает из другого.	Содержание, как целой работы, так и ее частей связано с темой работы. Тема сформулирована конкретно, отражает направленность работы. В каждой части (главе, параграфе) присутствует обоснование, почему эта часть рассматривается в рамках данной темы
Сроки	Работа сдана с опозданием (более 3-х дней задержки)	Работа сдана с опозданием (более 3-х дней задержки).	Работа сдана в срок (либо с опозданием в 2-3 дня)	Работа сдана с соблюдением всех сроков
Самостоятельность в работе	Большая часть работы списана из одного источника, либо заимствована из сети Интернет. Авторский текст почти отсутствует (или присутствует только авторский текст.) Научный руководитель не знает ничего о процессе написания студентом работы, студент отказывается показать черновики, конспекты	Самостоятельные выводы либо отсутствуют, либо присутствуют только формально. Автор недостаточно хорошо ориентируется в тематике, путается в изложении содержания. Слишком большие отрывки (более двух абзацев) переписаны из источников.	После каждой главы, параграфа автор работы делает выводы. Выводы порой слишком расплывчаты, иногда не связаны с содержанием параграфа, главы Автор не всегда обоснованно и конкретно выражает свое мнение по поводу основных аспектов содержания работы.	После каждой главы, параграфа автор работы делает самостоятельные выводы. Автор четко, обоснованно и конкретно выражает свое мнение по поводу основных аспектов содержания работы. Из разговора с автором руководитель дипломного проекта делает вывод о том, что студент достаточно свободно ориентируется в терминологии, используемой в ВКР

Оформление работы	Много нарушений правил оформления и низкая культура ссылок.	Представленная ВКР имеет отклонения и не во всем соответствует предъявляемым требованиям	Есть некоторые недочеты в оформлении работы, в оформлении ссылок.	Соблюдены все правила оформления работы.
Литература	Автор совсем не ориентируется в тематике, не может назвать и кратко изложить содержание используемых книг. Изучено менее 5 источников	Изучено менее десяти источников. Автор слабо ориентируется в тематике, путается в содержании используемых книг.	Изучено более десяти источников. Автор ориентируется в тематике, может перечислить и кратко изложить содержание используемых книг	Количество источников более 20. Все они использованы в работе. Студент легко ориентируется в тематике, может перечислить и кратко изложить содержание используемых книг
Защита работы	Автор совсем не ориентируется в терминологии работы.	Автор, в целом, владеет содержанием работы, но при этом затрудняется в ответах на вопросы членов ГАК. Допускает неточности и ошибки при толковании основных положений и результатов работы, не имеет собственной точки зрения на проблему исследования. Автор показал слабую ориентировку в тех понятиях, терминах, которые она (он) использует в своей работе. Защита, по мнению членов комиссии, прошла сбивчиво, неуверенно и нечетко.	Автор достаточно уверенно владеет содержанием работы, в основном, отвечает на поставленные вопросы, но допускает незначительные неточности при ответах. Использует наглядный материал. Защита прошла, по мнению комиссии, хорошо (оценивается логика изложения, уместность использования наглядности, владение терминологией и др.).	Автор уверенно владеет содержанием работы, показывает свою точку зрения, опираясь на соответствующие теоретические положения, грамотно и содержательно отвечает на поставленные вопросы. Использует наглядный материал: презентации, схемы, таблицы и др. Защита прошла успешно с точки зрения комиссии (оценивается логика изложения, уместность использования наглядности, владение терминологией и др.).

Оценка работы	Оценка «2» ставится, если студент обнаруживает непонимание содержательных основ исследования и неумение применять полученные знания на практике, защиту строит не связно, допускает существенные ошибки, в теоретическом обосновании, которые не может исправить даже с помощью членов комиссии, практическая часть ВКР не выполнена.	Оценка «3» ставится, если студент на низком уровне владеет методологическим аппаратом исследования, допускает неточности при формулировке теоретических положений выпускной квалификационной работы, материал излагается не связно, практическая часть ВКР выполнена некачественно.	Оценка «4» ставится, если студент на достаточно высоком уровне овладел методологическим аппаратом исследования, осуществляет содержательный анализ теоретических источников, но допускает отдельные неточности в теоретическом обосновании или допущены отступления в практической части от законов композиционного решения.	Оценка «5» ставится, если студент на высоком уровне владеет методологическим аппаратом исследования, осуществляет сравнительно-сопоставительный анализ разных теоретических подходов, практическая часть ВКР выполнена качественно и на высоком уровне.
----------------------	---	---	--	---

Помимо оценки самого дипломного проекта на основании отзыва руководителя ВКР, рецензента, защиты ВКР члены государственной экзаменационной комиссии делают вывод о сформированности у выпускника общих и профессиональных компетенций, которые отражаются в оценочной ведомости.

Качественная оценка сформированности компетенций проводится на основании анализа дихотомических оценок (1/0) сделанных членами государственной экзаменационной комиссии на основе Оценочной ведомости и критериев оценки результата по таблице.

Процент оценок	Качественная оценка уровня подготовки
85-100	отлично
70 - 84	хорошо
50 -69	удовлетворительно
< 50	неудовлетворительно

При определении окончательной оценки по защите выпускной квалификационной работы учитываются:

- оценка сформированности у выпускника общих и профессиональных компетенций;

- результаты оценки выпускной квалификационной работы.

Результаты государственной итоговой аттестации, определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Оценки объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний государственной экзаменационной комиссии.

Решения государственной экзаменационной комиссии принимаются на закрытых заседаниях простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя экзаменационной комиссии или его заместителя. При равном числе голосов

председатель комиссии (или замещающий его заместитель) обладает правом решающего голоса.

Все решения государственной экзаменационной комиссии оформляются протоколами.

Присвоение соответствующих квалификаций выпускнику и выдача ему документа о среднем профессиональном образовании осуществляется при условии успешного прохождения государственной итоговой аттестации.

Выпускнику, имеющему не менее 75% оценок «отлично», включая оценки по государственной итоговой аттестации, остальные оценки - «хорошо», выдается диплом с отличием.

Тематика выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) соответствует содержанию следующего(их) профессионального(ых) модуля(ей):

№ п/п	Наименование темы выпускной квалификационной работы	Наименование профессиональных модулей, отражаемых в работе
1	Электроснабжение населенного пункта с разработкой грозозащиты линий электропередач (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)	ПМ.02 Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий. ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким (индекс, наименование) профессиям рабочих, должностям служащих
2	Электроснабжение населенного пункта с разработкой автоматизации наружного освещения (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)	ПМ.02 Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий. ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким (индекс, наименование) профессиям рабочих, должностям служащих
3	Электроснабжение населенного пункта с разработкой токовой защиты линий 380/220В от аварийных режимов работы (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)	ПМ.02 Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий. ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким (индекс, наименование) профессиям рабочих, должностям служащих
4	Электроснабжение населенного пункта с разработкой мероприятий по повышению надежности электроснабжения (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)	ПМ.02 Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий. ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким (индекс, наименование) профессиям рабочих, должностям служащих
5	Электроснабжение населенного пункта с разработкой автоматического включения резерва (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)	ПМ.02 Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий. ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким (индекс, наименование) профессиям рабочих, должностям служащих
6	Электроснабжение населенного пункта с разработкой защиты электрических сетей от ненормальных и аварийных режимов работы электрооборудования (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)	ПМ.02 Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий. ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким (индекс, наименование) профессиям рабочих, должностям служащих
7	Электроснабжение фермы крупнорогатого	ПМ.02 Обеспечение электроснабжения

	скота с разработкой защитного заземления трансформаторной подстанции (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)	сельскохозяйственных предприятий. ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким (индекс, наименование) профессиям рабочих, должностям служащих
8	Электроснабжение фермы крупнорогатого скота с разработкой защиты электродвигателей от аварийных режимов работы (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)	ПМ.02 Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий. ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким (индекс, наименование) профессиям рабочих, должностям служащих
9	Электроснабжение свинофермы с разработкой автоматизации процесса обогрева и облучения молодняка (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)	ПМ.02 Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий. ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким (индекс, наименование) профессиям рабочих, должностям служащих
10	Электрификация фермы крупнорогатого скота с разработкой автоматизации водоснабжения (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)	ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий. ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким (индекс, наименование) профессиям рабочих, должностям служащих
11	Электрификации фермы крупнорогатого скота с разработкой мероприятий по повышению эксплуатационной надежности электрооборудования (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)	ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий. ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким (индекс, наименование) профессиям рабочих, должностям служащих
12	Электрификация фермы крупнорогатого скота с разработкой защиты электродвигателей от ненормальных и аварийных режимов работы (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)	ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий. ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

		<p>ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.</p> <p>ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким (индекс, наименование) профессиям рабочих, должностям служащих</p>
13	<p>Электрификация фермы крупнорогатого скота с разработкой защиты электродвигателей от ненормальных и аварийных режимов работы (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)</p>	<p>ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий.</p> <p>ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.</p> <p>ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.</p> <p>ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким (индекс, наименование) профессиям рабочих, должностям служащих</p>
14	<p>Электрификация фермы крупнорогатого скота с разработкой мероприятий по технике безопасности и охране труда (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)</p>	<p>ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий.</p> <p>ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.</p> <p>ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.</p> <p>ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким (индекс, наименование) профессиям рабочих, должностям служащих</p>
15	<p>Электрификации фермы крупнорогатого скота с разработкой автоматизации доения и первичной обработки молока (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)</p>	<p>ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий.</p> <p>ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.</p> <p>ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.</p> <p>ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким (индекс, наименование) профессиям рабочих, должностям служащих</p>
16	<p>Электрификация фермы крупнорогатого скота с разработкой автоматизации кормоприготовления (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)</p>	<p>ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий.</p> <p>ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.</p> <p>ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.</p>

		ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким (индекс, наименование) профессиям рабочих, должностям служащих
17	Электрификация мастерской по техническому осмотру и ремонту сельскохозяйственной техники с разработкой автоматизации подзарядки аккумуляторных батарей (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)	ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий. ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким (индекс, наименование) профессиям рабочих, должностям служащих
18	Электрификация мастерской по техническому осмотру и ремонту сельскохозяйственной техники с разработкой мероприятий по повышению эксплуатационной надежности электрооборудования (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)	ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий. ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким (индекс, наименование) профессиям рабочих, должностям служащих
19	Электрификация мастерской по техническому осмотру и ремонту сельскохозяйственной техники с разработкой пункта технического осмотра и технического ремонта аппаратуры управления и защиты электрооборудования (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)	ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий. ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким (индекс, наименование) профессиям рабочих, должностям служащих
20	Электрификация мастерской по техническому осмотру и ремонту сельскохозяйственной техники с разработкой автоматизации электрообогрева (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)	ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий. ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким (индекс, наименование) профессиям рабочих, должностям служащих
21	Электрификация телятника с разработкой	ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч.

	электрообогрева и облучения молодняка (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)	электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий. ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким (индекс, наименование) профессиям рабочих, должностям служащих
22	Электрификация картофелехранилища с разработкой автоматизации технологических процессов (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)	ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий. ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким (индекс, наименование) профессиям рабочих, должностям служащих
23	Электрификация свинофермы с разработкой автоматизации кормления (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)	ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий. ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким (индекс, наименование) профессиям рабочих, должностям служащих
24	Электрификация плодоовощехранилища с разработкой автоматизации технологических процессов (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)	ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий. ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким (индекс, наименование) профессиям рабочих, должностям служащих
25	Электрификация кормоцеха на ферме крупнорогатого скота с разработкой защиты электродвигателей от ненормальных и аварийных режимов работы (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО	ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий. ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных

	СП, КФХ и т.д.)	<p>систем сельскохозяйственной техники.</p> <p>ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.</p> <p>ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким (индекс, наименование) профессиям рабочих, должностям служащих</p>
26	Электрификация кормоцеха на ферме крупнорогатого скота с разработкой автоматизации технологической линии кормоприготовления (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)	<p>ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий.</p> <p>ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.</p> <p>ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.</p> <p>ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким (индекс, наименование) профессиям рабочих, должностям служащих</p>
27	Электрификация свинофермы с разработкой автоматизации раздачи кормов (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)	<p>ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий.</p> <p>ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.</p> <p>ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.</p> <p>ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким (индекс, наименование) профессиям рабочих, должностям служащих</p>
28	Электрификация свинофермы с разработкой автоматизации корма приготовления (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)	<p>ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий.</p> <p>ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.</p> <p>ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.</p> <p>ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким (индекс, наименование) профессиям рабочих, должностям служащих</p>
29	Электрификация свинофермы с разработкой автоматизации водо (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)	<p>ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий.</p> <p>ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.</p> <p>ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем</p>

		сельскохозяйственной техники. ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким (индекс, наименование) профессиям рабочих, должностям служащих
30	Эксплуатация электрооборудования фермы крупнорогатого скота с разработкой защиты электродвигателей от аварийных режимов работы (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)	ПМ.02 Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий. ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким (индекс, наименование) профессиям рабочих, должностям служащих
31	Организация технического обслуживания электрооборудования с разработкой мероприятий по повышению эксплуатационной надежности электрооборудования (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)	ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий. ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким (индекс, наименование) профессиям рабочих, должностям служащих
32	Электрификация свинарника с разработкой трудоемких процессов (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)	ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий. ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким (индекс, наименование) профессиям рабочих, должностям служащих
33	Электроснабжение отделения с разработкой мероприятий по повышению коэффициента мощности (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)	ПМ.02 Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий. ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким (индекс, наименование) профессиям рабочих, должностям служащих
34	Электрификация фермы крупнорогатого скота с разработкой мероприятий по повышению эксплуатационной надежности электрооборудования (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)	ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий. ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

		ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким (индекс, наименование) профессиям рабочих, должностям служащих
35	Электрификация блочных теплиц с разработкой автоматизации температурно-влажностного режима (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)	ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий. ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким (индекс, наименование) профессиям рабочих, должностям служащих
36	Электрификации зернотока с разработкой автоматизации зерносушильного комплекса (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)	ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий. ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким (индекс, наименование) профессиям рабочих, должностям служащих
37	Электрификация ремонтных мастерских с разработкой автоматизации электрообогрева (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)	ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий. ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким (индекс, наименование) профессиям рабочих, должностям служащих
38	Организация технического обслуживания электрооборудования с разработкой аппаратуры управления и защиты (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)	ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий. ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким (индекс, наименование) профессиям рабочих, должностям служащих
39	Электрификация отделения с разработкой	ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч.

	микроклимата в плодохранилищах (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)	электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий. ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким (индекс, наименование) профессиям рабочих, должностям служащих
40	Электроснабжение свинофермы с разработкой автоматизации кормоприготовления (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)	ПМ.02 Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий. ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким (индекс, наименование) профессиям рабочих, должностям служащих
41	Электрификация фермы крупнорогатого скота с разработкой электрооборудования (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)	ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий. ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким (индекс, наименование) профессиям рабочих, должностям служащих
42	Совершенствование электрификации зернотока с разработкой автоматизации зерносушильного комплекса (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)	ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий. ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким (индекс, наименование) профессиям рабочих, должностям служащих
43	Реконструкция электрификации фермы крупнорогатого скота с разработкой мероприятий по повышению эксплуатационной надёжности электрооборудования (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)	ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий. ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

		ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким (индекс, наименование) профессиям рабочих, должностям служащих
44	Электроснабжение центральной усадьбы, с разработкой мероприятий по повышению надёжности электроснабжения (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)	ПМ.02 Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий. ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким (индекс, наименование) профессиям рабочих, должностям служащих
45	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственной мастерской по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники, с разработкой мероприятий по техническому обслуживанию и текущему ремонту электрооборудования хозяйства (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)	ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий. ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким (индекс, наименование) профессиям рабочих, должностям служащих
46	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования кормоцеха на ферме крупнорогатого скота, с разработкой автоматизации технологической линии кормоприготовления (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)	ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий. ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким (индекс, наименование) профессиям рабочих, должностям служащих
47	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственной мастерской по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники, с разработкой автоматизации подзарядки аккумуляторных батарей (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)	ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий. ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким (индекс, наименование) профессиям рабочих, должностям служащих
48	Электроснабжение отделения с фермой крупнорогатого скота, с разработкой автоматизации наружного освещения (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)	ПМ.02 Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий. ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПМ.05 Выполнение работ по одной или

		нескольким (индекс, наименование) профессиям рабочих, должностям служащих
49	Монтаж, наладка и эксплуатация фермы крупнорогатого скота, с разработкой надёжности работы электроустановок (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)	<p>ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий.</p> <p>ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.</p> <p>ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.</p> <p>ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким (индекс, наименование) профессиям рабочих, должностям служащих</p>
50	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования зернотока, с разработкой автоматизации технологических процессов (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)	<p>ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий.</p> <p>ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.</p> <p>ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.</p> <p>ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким (индекс, наименование) профессиям рабочих, должностям служащих</p>
51	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования телятника, с разработкой автоматизации обогрева и облучения молодняка (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)	<p>ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий.</p> <p>ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.</p> <p>ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.</p>
52	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования свинофермы, с разработкой автоматизации технологической линии кормоприготовления (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)	<p>ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий.</p> <p>ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.</p> <p>ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.</p> <p>ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким (индекс, наименование) профессиям рабочих, должностям служащих</p>
53	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования фермы крупнорогатого скота, с разработкой автоматизации технологии доения и первичной обработки молока (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО,	<p>ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий.</p> <p>ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт</p>

	ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)	электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким (индекс, наименование) профессиям рабочих, должностям служащих
54	Электроснабжение отделения, с разработкой автоматизации микроклимата картофелехранилища (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)	ПМ.02 Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий. ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
55	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования фермы крупнорогатого скота, с разработкой автоматизации технологии кормоприготовления (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)	ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий. ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким (индекс, наименование) профессиям рабочих, должностям служащих
56	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования фермы крупнорогатого скота, с разработкой мероприятий по повышению эксплуатационной надёжности электрооборудования (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)	ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий. ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким (индекс, наименование) профессиям рабочих, должностям служащих
57	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования блочных теплиц, с разработкой автоматизации технологии полива овощей (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)	ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий. ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким (индекс, наименование) профессиям рабочих, должностям служащих
58	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования мастерских по техническому обслуживанию и ремонту	ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий.

	сельскохозяйственной техники, с разработкой пункта технического обслуживания и текущего ремонта электрооборудования (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)	<p>ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.</p> <p>ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.</p> <p>ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким (индекс, наименование) профессиям рабочих, должностям служащих</p>
59	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования фермы крупнорогатого скота, с разработкой автоматизации водоснабжения (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)	<p>ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий.</p> <p>ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.</p> <p>ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.</p> <p>ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким (индекс, наименование) профессиям рабочих, должностям служащих</p>

Приложение 2

В результате освоения программ профессиональных модулей у обучающихся должны быть сформированы следующие компетенции:

Таблица 1. **Профессиональные компетенции**

<u>Модуль</u>	Профессиональные компетенции <i>(должны быть сформированы в полном объеме)</i>
ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий	ПК 1.1. Выполнять монтаж электрооборудования и автоматических систем управления
	ПК 1.2. Выполнять монтаж и эксплуатацию осветительных и электронагревательных установок
	ПК 1.3. Поддерживать режимы работы и заданные параметры электрифицированных и автоматических систем управления технологическими процессами
ПМ.02 Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий	ПК 2.1. Выполнять мероприятия по бесперебойному электроснабжению сельскохозяйственных предприятий
	ПК 2.2. Выполнять монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций
	ПК 2.3. Обеспечивать электробезопасность
ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем	ПК 3.1. Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники
	ПК 3.2. Диагностировать неисправности и осуществлять текущий и капитальный ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники

сельскохозяйственной техники	ПК 3.3. Осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники
	ПК 3.4. Участвовать в проведении испытаний электрооборудования сельхозпроизводства
ПМ. 04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники	ПК 4.1. Участвовать в планировании основных показателей в области обеспечения работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники
	ПК 4.2. Планировать выполнение работ исполнителями
	ПК 4.3. Организовывать работу трудового коллектива
	ПК 4.4. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями
	ПК 4.5. Вести утвержденную учетно-отчетную документацию
ПМ.05_Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПК 5.1. Выполнять слесарные операции, требующие получения высокой точности (11...14-го квалитетов)
	ПК 5.2. Выполнять нарезание резьбы метчиками и плашками
	ПК 5.3. Выполнять разметку заготовок
	ПК 5.4. Выполнять соединение деталей и узлов пайкой, холодной сваркой
	ПК 5.5. Выполнять заточку и доводку инструмента
	ПК 5.6. Выполнять монтаж силовых и осветительных установок с электрическими схемами средней сложности
	ПК 5.7. Выполнять наладку электродвигателей, генераторов, трансформаторов, пускорегулирующей и защитной аппаратуры
	ПК 5.8. Устранять неисправности в трансформаторных подстанциях
	ПК 5.9. Выполнять техническое обслуживание производственных силовых и осветительных электроустановок с электрическими схемами средней сложности
	ПК 5.10. Выполнять техническое обслуживание внутренних и наружных силовых и осветительных электропроводок
	ПК 5.11. Выполнять техническое обслуживание электродвигателей, генераторов, трансформаторов

Таблица 2. **Общие компетенции**

Код	Наименование общих компетенций
-----	--------------------------------

ОК1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5	Использовать информационно – коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, сознано планировать повышение квалификации
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

Приложение 3

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Новозыбковский сельскохозяйственный техникум - филиал
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Брянский государственный аграрный университет»

СОГЛАСОВАННО
Председатель ГЭК

« _____ » _____ 201__ г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебной работе

_____ Л.В.Троян
« _____ » _____ 20__ г.

ЗАДАНИЕ

на выпускную квалификационную работу (дипломный проект)

студенту: _____

Тема ВКР: _____

Утверждена приказом по учебному заведению _____

Специальность: _____

Исходные данные к ВКР: _____

Расчётно-пояснительная записка (перечень вопросов, подлежащих разработке)

Введение

1. Общая часть

1.1 _____

1.2 _____

...

2. Расчётно-технологическая часть

2.1 _____

2.2 _____

...

3. Организационно-эксплуатационная часть

3.1 _____

3.2 _____

4. Охрана труда и противопожарные мероприятия

4.1 _____

4.2 _____

...

5. Конструкторская часть

5.1 _____

5.2 _____

...

6. Экономическая часть

6.1 _____

6.2 _____

Заключение

Графическая часть

Лист 1 _____

Лист 2 _____

Лист 3 _____

...

Рекомендуемая литература.

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

.....

Руководитель ВКР _____ (подпись) _____ (Ф.И.О.)

Дата получения задания студентом и подпись _____

Срок окончания выполнения ВКР _____ 201__ г.

Рассмотрено на заседании

ЦМК протокол № _____

« _____ » _____ 20__ г.

Пред. комиссии _____

Календарный план написания выпускной квалификационной работы

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Новозыбковский сельскохозяйственный техникум - филиал федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Брянский государственный аграрный университет»

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по учебной работе

_____ Л.В.Троян
« _____ » _____ 201__ г.

Наименование этапа работ	Срок выполнения		Оценка выполненного этапа работы	Подпись руководителя
	по плану	фактически		
Написание введения и раздела 1				
Написание раздела 2				
Написание раздела 3				
Написание раздела 4				
Написание раздела 5				
Написание раздела 6				
Написание выводов и предложений, списка литературы				
Выполнение чертежей				
Оформление выпускной квалификационной работы				
Получение отзыва руководителя				
Получение рецензии				
Подготовка доклада и иллюстративного материала				
Защита выпускной квалификационной работы				

Руководитель _____
(подпись руководителя)

Студент(ка) _____
(подпись студента)

ОТЗЫВ
на выпускную квалификационную работу

Студента(ки) _____
(ФИО)

На тему: _____

1. Оценка актуальности, значимости темы и структуры работы: _____

2. Оценка раскрытия темы, выполнения цели, задач: _____

3. Характеристика работы по всем разделам: _____

4. Оценка отношения студента к подготовке работы, его отличительные способности: _____

5. Общий вывод о качестве выполнения выпускной квалификационной работы, предъявляемым требованиям (специальности, написанию, оформлению, изложению, объему, иллюстрациям и др.). _____

6. Рекомендация руководителя о допуске выпускной квалификационной работы

7. Рекомендации (внедрение в производство, поступление в ВУЗ и др.) _____

8. Оценка _____

Подпись

Фамилия, имя, отчество руководителя

Место работы

Занимаемая должность

РЕЦЕНЗИЯ
на выпускную квалификационную работу студента

_____ (ФИО)

специальности: _____

Тема выпускной квалификационной работы _____

Актуальность темы выпускной квалификационной работы, её соответствие выданному заданию _____

Объем и содержание работы (основные вопросы, разрабатываемые в работе)

Полнота использования в выпускной квалификационной работе фактических материалов, литературных источников, достижений науки, техники, передового опыта _____

Положительные стороны выпускной квалификационной работы (с выделением элементов исследований студента) _____

Недостатки выпускной квалификационной работы (включая грамотность и аккуратность исполнения работы, соблюдение ГОСТов) _____

Общая оценка работы _____
(отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно)

Заключение о готовности выпускника к самостоятельной работе и возможности присвоения ему квалификации _____

Практическая ценность работы и мнение рецензента о возможности внедрения ее в производство _____

Подпись

Фамилия, имя, отчество рецензента

Программа ГИА
Рассмотрено на заседании
ЦМК протокол № __ от _____.
Председатель комиссии _____

