

Министерство сельского хозяйства РФ

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

ПРИНЯТО

Ученым Советом университета

Протокол № 10
от « 18 » мар 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО Брянский ГАУ

Н.М. Белоус

« 18 » мар 2020 г.



СОГЛАСОВАНО

Председатель ГЭК

В.А. Анищенко / В.А. Анищенко/

заместитель директора Новозыбковской СХОС –
филиала ФНЦ «ВИК им. В.В.Вильямса»

« 18 » мар 2020 г.

ПРОГРАММА

ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства

базовой подготовки

квалификация выпускника: техник-механик

форма обучения: очная, заочная

Новозыбков, 2020 г.

СОГЛАСОВАНО:

Зав. библиотекой


 Н.В. Лобачева

« 15 » 05 2020 г.

РАССМОТРЕНО:

На заседании ЦМК


Протокол № 9
от « 15 » 05 2020г.

Председатель 
/ В.А. Новиков /
Ф.И.О

РАССМОТРЕНО:

На заседании
методического совета

Протокол № 6
от « 22 » апреля 2020г.

Председатель 
/ Л.В. Троян /
Ф.И.О


Программа государственной итоговой аттестации программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства, базовой подготовки разработана в соответствии с ФГОС СПО, утвержденным приказом Министерства образования и науки от 07.05.2014г. № 456 и зарегистрированным в Минюсте России 30.05.2014г. № 32506.

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

СОГЛАСОВАНО:

«Организация»

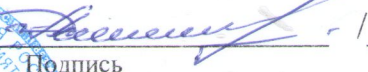
Федеральное государственное унитарное предприятие «Боевик»

Руководитель  + Ганюченко Н.Н.
Подпись Ф.И.О

« 21 » апреля 2020 г.
М.П.

«Организация»

Федеральное государственное унитарное предприятие «Военно-революционное»

Руководитель  - | Маренко В.А.
Подпись Ф.И.О

« 21 » апреля 2020 г.
М.П.



Аннотация

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. № 27Э-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 СПО по специальности 35.02.07 Механизация 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 35.02.07 Механизация 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.

1. Общие положения

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 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

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, завершающих освоение программы подготовки специалистов среднего звена (далее — ППССЗ) среднего профессионального образования (далее СПО) в Новозыбковском филиале ФГБОУ ВО Брянской ГАУ.

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 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

Необходимым условием допуска к ГЭК является предоставление 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 35.02.07 Механизация сельского хозяйства является защита выпускной квалификационной работы.

Выпускная квалификационная работа способствует систематизации и закреплению знаний студента по специальности при решении конкретных задач, а также определению уровня подготовки выпускника к самостоятельной работе.

Выпускная квалификационная работа по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства выполняется выпускниками в форме дипломного проекта.

2.2. Объем времени на подготовку и проведение

В соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства объем времени на выполнение и проведение защиты ВКР составляет 6 недель, из них 4 недели — выполнение ВКР, 2 недели — защита ВКР.

3. Подготовка аттестационного испытания

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 обоснованием 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 не позднее шести месяцев до начала защиты ВКР.

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.

В ходе выполнения ВКР (в течение 4 недель) каждый руководитель проводит консультации для каждого студента, учебной частью составляется календарный план написания ВКР (приложение 4)

По завершении студентом выполнения ВКР руководитель пишет письменный отзыв (приложение 5). ВКР направляются на рецензирование к преподавателю или специалисту из числа работников предприятия хорошо владеющему 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 35.02.07 Механизация сельского хозяйства создается Государственная экзаменационная комиссия.

Основные функции Государственной экзаменационной комиссии:

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

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

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. Защита выпускных квалификационных работ

Защита выпускных квалификационных работ проводится на открытых заседаниях государственной экзаменационной комиссии с участием не менее 2/3 её состава. Состав государственной экзаменационной 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) ОПОРка 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					
ПК 1.2	ОПОР 1.2.1					
	ОПОР 1.2.2					
	ОПОР 1.2.3					
ПК 1.3	ОПОР 1.3.1					
	ОПОР 1.3.2					
	ОПОР 1.3.3					
ПК 1.4	ОПОР 1.4.1					
	ОПОР 1.4.2					
	ОПОР 1.4.3					
ПК 1.5	ОПОР 1.5.1					
	ОПОР 1.5.2					
	ОПОР 1.5.3					
ПК 1.6	ОПОР 1.6.1					
	ОПОР 1.6.2					
	ОПОР 1.6.3					
ПК 2.1	ОПОР 2.1.1					
	ОПОР 2.1.2					
	ОПОР 2.1.3					
	ОПОР 2.1.4					
	ОПОР 2.1.5					
ПК 2.2	ОПОР 2.2.1					
	ОПОР 2.2.2					
	ОПОР 2.2.3					
	ОПОР 2.2.4					
	ОПОР 2.2.5					
	ОПОР 2.2.6					
ПК 2.3	ОПОР 2.3.1					
	ОПОР 2.3.2					
	ОПОР 2.3.3					
	ОПОР 2.3.4					
	ОПОР 2.3.5					
ПК 2.4	ОПОР 2.4.1					
	ОПОР 2.4.2					
	ОПОР 2.4.3					
ПК 3.1	ОПОР 3.1.1					
	ОПОР 3.1.2					

	ОПОР 3.1.3					
	ОПОР 3.1.4					
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					
	ОПОР 3.4.4					
ПК 4.1	ОПОР 4.1.1					
	ОПОР 4.1.2					
	ОПОР 4.1.3					
	ОПОР 4.1.4					
	ОПОР 4.1.5					
	ОПОР 4.1.6					
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					
	ОПОР 4.3.3					
	ОПОР 4.3.4					
	ОПОР 4.3.5					
	ОПОР 4.3.6					
ПК 4.4	ОПОР 4.4.1					
	ОПОР 4.4.2					
	ОПОР 4.4.3					
	ОПОР 4.4.4					
ПК 4.5	ОПОР 4.5.1					
	ОПОР 4.5.2					
	ОПОР 4.5.3					
ПК 5.1	ОПОР 5.1.1					
	ОПОР 5.1.2					
ПК 5.2	ОПОР 5.2.1					
	ОПОР 5.2.2					
	ОПОР 5.2.3					
ПК 5.3	ОПОР 5.3.1					
	ОПОР 5.3.2					
ПК 5.4	ОПОР 5.4.1					
	ОПОР 5.4.2					
	ОПОР 5.4.3					
ПК 5.5	ОПОР 5.5.1					
	ОПОР 5.5.2					
	ОПОР 5.5.3					
ПК 5.6	ОПОР 5.6.1					
OK 1	ОПОР 1					
OK 2	ОПОР 2					
	ОПОР 3					
	ОПОР 4					
OK 3	ОПОР 5					
	ОПОР 6					
OK4	ОПОР 7					
OK 5	ОПОР 8					
OK 6	ОПОР 9					
OK 7	ОПОР 10					
	ОПОР 11					
OK 8	ОПОР 12					
	ОПОР 13					
OK 9	ОПОР 14					

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»			
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«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 выяснена и, что самое главное, не аргументирована (не обоснована со ссылками на источник). 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 проекта	Содержание и темы работы плохо согласуются между собой.	Содержание и тема работы не всегда согласуются между собой. Некоторые части работы не связаны с целью и задачами работ.	Содержание, как целой работы, так и её частей связана с темой работы, имеются небольшие отклонения. Логика изложения, в общем и целом, присутствует — одно положение вытекает из другого.	Содержание, как целой работы, так и её частей связана с темой работы. Тема сформулирована конкретно, отражает направленность работ. 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 1-2 дня)	Работа сдана с соблюдением всех сроков

Самостоятельность в проекте	Большая часть работы списана из одного источника, либо заимствована в 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 2-х абзацев) переписано из источников.	После каждой главы, параграфа автор работы делает вывод. Вывод потом слишком расплывчатый, иногда не связанный 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 аспектов содержания работы. Из разговора с автором руководитель ВКР делает вывод о том, что студент достаточно свободно ориентируется в терминологии, используемой в ВКР
Оформление проекта	Много нарушений правил оформления и низкая культура ссылок.	Представленная ВКР имеет отклонения и не во всем соответствует предъявленным требованиям.	Есть некоторые недочеты в оформлении работы, оформлении ссылок.	Соблюдены все правила оформления работы.
Литература	Автор совсем не ориентируется в тематике, не может назвать и кратко изложить содержание справочных материалов, используемых книг. Изучено менее 3-х источников.	Изучено менее 6-ти источников. Автор слабо ориентируется в тематике, путается в содержании справочных материалов, используемых книг.	Изучено более 6-ти источников. Автор ориентируется в тематике, может перечислить и кратко изложить содержание справочных материалов, используемых книг.	Количество источников более 10-ти. Все они использованы в работе. Студент легко ориентируется в тематике, может перечислить и кратко изложить содержание справочных материалов, используемых книг.
Защита проекта	Автор совсем не ориентируется в содержании 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 наглядные материалы. Защита прошла, по мнению комиссии, хорошо (оценивается логика изложения, а 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: презентацию, схемы, таблицы и др. Защита прошла успешно с точки зрения комиссии (оценивается логика изложения, уместность использования наглядности, владение терминологией и др.)

Оценка проекта	Оценка «2» ставится, если студент обнаруживает непонимание содержательных основ исследования и не умение применять полученные знания на практике, защиту строит не связано, 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 методическим аппаратом исследования, допускает неточности при формулировке теоретических положений выпускной квалификационной работы, материал излагается не связно, практическая часть ВКР выполнена не качественно	Оценка «4» ставится, если студент на достаточно высоком уровне совпадает методическим 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 методическим 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.

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

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	Планирование и организация технического обслуживания и ремонта тракторов в (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)	ПМ.01. Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц. ПМ.03. Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов. ПМ.04. Управление работами машино - тракторного парка сельскохозяйственного предприятия ПМ.05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
2	Планирование и организация ремонта сельскохозяйственных машин с реконструкцией участка по ремонту сельскохозяйственных машин в (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)	ПМ.01. Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц. ПМ.03. Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов. ПМ.04. Управление работами машино - тракторного парка сельскохозяйственного предприятия.
3	Организация хранения сельскохозяйственных машин с разработкой (установки для консервации рабочих органов сельскохозяйственных машин; приспособление для консервации цилиндро-поршневой группы) в (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)	ПМ.03. Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов. ПМ.04. Управление работами машино - тракторного парка сельскохозяйственного предприятия.
4	Организация работ по обеспечению микроклимата на животноводческой ферме в (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)	ПМ.01. Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц. ПМ.02. Эксплуатация сельскохозяйственной техники ПМ.04. Управление работами машино - тракторного парка сельскохозяйственного предприятия.
5	Механизация производства (озимой ржи, озимой пшеницы; однолетних трав и их смесей на зеленый корм; яровой пшеницы; ячменя; овса; гречихи; рапса; кукурузы на силос) в (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)	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.

		<p>ПМ.04. Управление работами машино - тракторного парка сельскохозяйственного предприятия</p> <p>ПМ.05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</p>
6	<p>Механизация уборки (зерновых культур; трав на сено) в (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)</p>	<p>ПМ.01. Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц.</p> <p>ПМ.02. Эксплуатация сельскохозяйственной техники</p> <p>ПМ.03. Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов.</p> <p>ПМ.04. Управление работами машино - тракторного парка сельскохозяйственного предприятия</p> <p>ПМ.05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</p>
7	<p>Организация машинного доения коров на животноводческой ферме в (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)</p>	<p>ПМ.01. Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц.</p> <p>ПМ.02. Эксплуатация сельскохозяйственной техники</p> <p>ПМ.04. Управление работами машино - тракторного парка</p>
8	<p>Планирование и организация грузоперевозок в летне-осенний период, с разработкой технологического обслуживания (зерноуборочных комбайнов; кормоуборочных комбайнов; посевных агрегатов) в (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)</p>	<p>ПМ.02. Эксплуатация сельскохозяйственной техники</p> <p>ПМ.04. Управление работами машино - тракторного парка</p>
9	<p>Организация ремонта автомобилей в (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)</p>	<p>ПМ.01. Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц.</p> <p>ПМ.03. Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов.</p> <p>ПМ.04. Управление работами машино - тракторного парка</p>
10	<p>Организация технического обслуживания автомобилей с (реконструкцией участка технического обслуживания автомобилей; разработкой технологической карты на диагностирование ГРМ; реконструкцией участка текущего ремонта) в (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)</p>	<p>ПМ.01. Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц.</p> <p>ПМ.03. Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов.</p> <p>ПМ.04. Управление работами машино - тракторного парка</p>

11	Механизация уборки и послеуборочной доработки картофеля в (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)	<p>ПМ.01. Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц.</p> <p>ПМ.02. Эксплуатация сельскохозяйственной техники</p> <p>ПМ.03. Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов.</p> <p>ПМ.04. Управление работами машино - тракторного парка сельскохозяйственного предприятия</p> <p>ПМ.05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</p>
12	Планирование и организация (технического обслуживания МТП; ремонта МТП) с разработкой (технологической карты на диагностирование системы питания трактора МТЗ-80) в (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)	<p>ПМ.01. Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц.</p> <p>ПМ.03. Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов.</p> <p>ПМ.04. Управление работами машино - тракторного парка сельскохозяйственного предприятия</p> <p>ПМ.05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</p>
13	Механизация водоснабжения животноводческой фермы в (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)	<p>ПМ.01. Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц.</p> <p>ПМ.03. Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов.</p> <p>ПМ.04. Управление работами машино - тракторного парка сельскохозяйственного предприятия</p>
14	Механизация приготовления и раздачи кормов на животноводческой ферме крупнорогатого скота в стойловый период в (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)	<p>ПМ.01. Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц.</p> <p>ПМ.02. Эксплуатация сельскохозяйственной техники</p> <p>ПМ.03. Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов.</p> <p>ПМ.04. Управление работами машино - тракторного парка сельскохозяйственного предприятия</p> <p>ПМ.05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</p>
15	Механизация возделывания картофеля в (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)	<p>ПМ.01. Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц.</p>

		<p>ПМ.02. Эксплуатация сельскохозяйственной техники</p> <p>ПМ.03. Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов.</p> <p>ПМ.04. Управление работами машино - тракторного парка сельскохозяйственного предприятия</p> <p>ПМ.05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</p>
16	<p>Механизация возделывания и уборки (однолетних трав на сенаж; просо; силосных культур на силос; озимой ржи) в (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)</p>	<p>ПМ.01. Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц.</p> <p>ПМ.02. Эксплуатация сельскохозяйственной техники</p> <p>ПМ.03. Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов.</p> <p>ПМ.04. Управление работами машино - тракторного парка сельскохозяйственного предприятия</p> <p>ПМ.05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</p>
17	<p>Механизация послеуборочной доработки и хранения зерна в (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)</p>	<p>ПМ.01. Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц.</p> <p>ПМ.02. Эксплуатация сельскохозяйственной техники</p> <p>ПМ.03. Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов.</p> <p>ПМ.04. Управление работами машино - тракторного парка сельскохозяйственного предприятия</p> <p>ПМ.05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</p>
18	<p>Механизация заготовки сенажа в (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)</p>	<p>ПМ.02. Эксплуатация сельскохозяйственной техники</p> <p>ПМ.03. Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов.</p> <p>ПМ.04. Управление работами машино - тракторного парка сельскохозяйственного предприятия</p>
19	<p>Разработка технологического процесса восстановления шатуна автомобиля в условиях (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)</p>	<p>ПМ.01. Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц.</p> <p>ПМ.03. Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей</p>

		<p>сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов.</p> <p>ПМ.04. Управление работами машино - тракторного парка сельскохозяйственного предприятия</p>
20	<p>Улучшение состояния рабочих мест на механическом участке в условиях (ТнВ. ТОО, СПК, СХПК, ОАО, ООО, ФГУП, ООО СП, КФХ и т.д.)</p>	<p>ПМ.01. Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц.</p> <p>ПМ.03. Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов.</p> <p>ПМ.04. Управление работами машино - тракторного парка сельскохозяйственного предприятия</p>

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

Профессиональные компетенции

Модуль	Профессиональные компетенции (должны быть сформированы в полном объеме)
ПМ 01. Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц.	ПК1.1 Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя, трансмиссии, ходовой части и приборов электрооборудования.
	ПК1.2 Подготавливать почвообрабатывающие машины.
	ПК1.3 Подготавливать посевные, посадочные машины и машины для ухода за посевами.
	ПК1.4 Подготавливать уборочные машины и машины первичной обработки продукции.
	ПК1.5 Подготовка машин и оборудование для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.
	ПК1.6 Подготавливать рабочее и вспомогательное оборудование тракторов и автомобилей.
ПМ.02 Эксплуатация сельскохозяйственной техники	ПК 2.1. Определение рационального состава агрегатов и их эксплуатационные показатели.
	ПК 2.2. Комплектование машинно-тракторных агрегатов.
	ПК 2.3. Проводить работы на машинно-тракторных агрегатах.
	ПК 2.4. Выполнять механизированные сельскохозяйственные работы.
ПМ.03 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов.	ПК 3.1. Выполнять техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и механизмов.
	ПК 3.2 Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов
	ПК 3.3 Осуществлять технологический процесс ремонта отдельных деталей и узлов машин и механизмов.
	ПК 3.4 Обеспечивать режимы консервации и хранения сельскохозяйственной техники.
ПМ.04 Управление работами машино -тракторного парка сельскохозяйственного предприятия	ПК 4.1. Участвовать в планировании основных показателей машинно-тракторного парка сельскохозяйственного предприятия
	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 работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического
	ПК 5.2. Проводить ремонт, наладку и регулировку отдельных узлов и деталей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов с заменой отдельных частей и деталей.

	ПК 5.3. Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов.
	ПК 5.4. Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их.
	ПК 5.5. Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование.
	ПК 5.6. Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования

Общие компетенции

Код	Наименование общих компетенций
ОК1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК5	Использовать информационно – коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий
ОК8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, сознано планировать повышение квалификации
ОК9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

Макет задания на выпускную квалификационную работу (дипломный проект)

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Новозыбковский сельскохозяйственный техникум - филиал федерального
государственного бюджетного образовательного учреждения высшего
образования

«Брянский государственный аграрный университет»

СОГЛАСОВАННО

Председатель ГЭК

« _____ » _____ 20 ____ 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 _____ 20__ г.

Рассмотрено на заседании

ЦМК протокол № _____

« _____ » _____ 20__ г.

Пред. комиссии _____ /Новиков В.А./

**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

« _____ » _____ 20__ г.

Календарный план написания выпускной квалификационной работы

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 (дипломной) работы				
Получение отзыва руководителя				
Получение рецензии				
Подготовка доклада и иллюстративного материала				
Защита выпускной квалификационной работы				

Руководитель _____

(подпись руководителя)

Студент(ка) _____

(подпись студента)

Макет формы отзыва руководителя на выпускную квалификационную работу
(дипломный проект)

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

Матрица оценок по результатам выполнения ВКР

Код и наименование компетенции	Код и наименование ОПОР	Оценка (положительная - 1/ отрицательная - 0)
ПК 1.1	ОПОР 1.1.1	
	ОПОР 1.1.2	
	ОПОР ...	
ПК 1.2	ОПОР 1.2.1	
	ОПОР	
ПК 1.3	ОПОР 1.3.1	
	ОПОР ...	
ПК 1.4	ОПОР 1.4.1	
	ОПОР ...	
ПК 1.5	ОПОР 1.5.1	
	ОПОР ...	
ПК 1.6	ОПОР 1.6.1	
	ОПОР 1.6.2	
	ОПОР ...	
ПК 2.1	ОПОР 2.1.1	
	ОПОР 2.1.2	
	ОПОР 2.1.3	
	ОПОР ...	
ПК 2.2	ОПОР 2.2.1	
	ОПОР 2.2.2	
	ОПОР ...	
ПК 2.3	ОПОР 2.3.1	
	ОПОР 2.3.2	
	ОПОР ...	
ПК 2.4	ОПОР 2.4.1	
	ОПОР ...	
ПК 3.1	ОПОР 3.1.1	
	ОПОР 3.1.2	
	ОПОР ...	
ПК 3.2	ОПОР 3.2.1	
	ОПОР 3.2.2	
	ОПОР ...	
ПК 3.3	ОПОР 3.3.1	
	ОПОР 3.3.2	
	ОПОР ...	
ПК 3.4	ОПОР 3.4.1	
	ОПОР 3.4.2	
	ОПОР ...	
ПК 4.1	ОПОР 4.1.1	
	ОПОР 4.1.2	
	ОПОР ...	

ПК 4.2	ОПОР 4.2.1	
	ОПОР ...	
ПК 4.3	ОПОР 4.3.1	
	ОПОР 4.3.2	
	ОПОР ...	
ПК 4.4	ОПОР 4.4.1	
	ОПОР 4.4.2	
	ОПОР ...	
ПК 4.5	ОПОР 4.5.1	
	ОПОР 4.5.2	
	ОПОР ...	
ПК 5.1	ОПОР 5.1.1	
	ОПОР ...	
ПК 5.2	ОПОР 5.2.1	
	ОПОР 5.2.2	
	ОПОР ...	
ПК 5.3	ОПОР 5.3.1	
	ОПОР ...	
ПК 5.4	ОПОР 5.4.1	
	ОПОР ...	
ПК 5.5	ОПОР 5.5.1	
	ОПОР 5.5.2	
	ОПОР ...	
ПК 5.6	ОПОР 5.6.1	
ОК 1	ОПОР 1	
ОК 2	ОПОР 2	
	ОПОР 3	
	ОПОР 4	
ОК 3	ОПОР 5	
	ОПОР 6	
	ОПОР 7	
ОК 5	ОПОР 8	
ОК 6	ОПОР 9	
ОК 7	ОПОР 10	
	ОПОР 11	
ОК 8	ОПОР 12	
	ОПОР 13	
ОК 9	ОПОР 14	
	Итого балл/оценка	

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

8. Оценка _____

Подпись _____

Фамилия, имя, отчество руководителя _____

Место работы _____

Занимаемая должность _____

Макет формы рецензии на выпускную квалификационную
работу (дипломный проект)

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) _____

Оценочная ведомость достижений обучающегося по результатам выполнения квалификационной работы (дипломного проекта).

Матрица оценок по результатам выполнения ВКР

Код и наименование компетенций	Код и наименование ОПОР	Оценка (положительная - 1/ отрицательная - 0)
ПК 1.1	ОПОР 1.1.1	
	ОПОР 1.1.2	
	ОПОР ...	
ПК 1.2	ОПОР 1.2.1	
	ОПОР	
ПК 1.3	ОПОР 1.3.1	
	ОПОР ...	
ПК 1.4	ОПОР 1.4.1	
	ОПОР ...	
ПК 1.5	ОПОР 1.5.1	
	ОПОР ...	
ПК 1.6	ОПОР 1.6.1	
	ОПОР 1.6.2	
	ОПОР ...	
ПК 2.1	ОПОР 2.1.1	
	ОПОР 2.1.2	
	ОПОР 2.1.3	
	ОПОР ...	
ПК 2.2	ОПОР 2.2.1	
	ОПОР 2.2.2	
	ОПОР ...	
ПК 2.3	ОПОР 2.3.1	
	ОПОР 2.3.2	
	ОПОР ...	
ПК 2.4	ОПОР 2.4.1	
	ОПОР ...	
ПК 3.1	ОПОР 3.1.1	
	ОПОР 3.1.2	
	ОПОР ...	
ПК 3.2	ОПОР 3.2.1	
	ОПОР 3.2.2	
	ОПОР ...	

ПК 3.3	ОПОР 3.3.1	
	ОПОР 3.3.2	
	ОПОР ...	
ПК 3.4	ОПОР 3.4.1	
	ОПОР 3.4.2	
	ОПОР ...	
ПК 4.1	ОПОР 4.1.1	
	ОПОР 4.1.2	
	ОПОР ...	
ПК 4.2	ОПОР 4.2.1	
	ОПОР ...	
ПК 4.3	ОПОР 4.3.1	
	ОПОР 4.3.2	
	ОПОР ...	
ПК 4.4	ОПОР 4.4.1	
	ОПОР 4.4.2	
	ОПОР ...	
ПК 4.5	ОПОР 4.5.1	
	ОПОР 4.5.2	
	ОПОР ...	
ПК 5.1	ОПОР 5.1.1	
	ОПОР ...	
ПК 5.2	ОПОР 5.2.1	
	ОПОР 5.2.2	
	ОПОР ...	
ПК 5.3	ОПОР 5.3.1	
	ОПОР ...	
ПК 5.4	ОПОР 5.4.1	
	ОПОР ...	
ПК 5.5	ОПОР 5.5.1	
	ОПОР 5.5.2	
	ОПОР ...	
ПК 5.6	ОПОР 5.6.1	
ОК 1	ОПОР 1	
ОК 2	ОПОР 2	
	ОПОР 3	
	ОПОР 4	
ОК 3	ОПОР 5	
	ОПОР 6	
	ОПОР 7	
ОК 5	ОПОР 8	
ОК 6	ОПОР 9	
ОК 7	ОПОР 10	
	ОПОР 11	
ОК 8	ОПОР 12	
	ОПОР 13	
ОК 9	ОПОР 14	
	Итого балл/оценка	

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 № 8 от 17 мая 2019 г.
Председатель комиссии _____ В.А Новиков