

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ТЯЖИНСКИЙ АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ ТЕХНИКУМ»

Согласовано
Директор ООО РТП

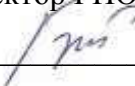


А.Н. Пузаков

«21» декабря 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГПОУ ТАПТ



О.А.Белинский

«30» декабря 2020 г.

ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
по специальности 35.02.07. Механизация сельского хозяйства
на 2020 / 2021 учебный год

РАССМОТРЕНО
на заседании ЦМК

Председатель



Г.А. Жогина

«17 » декабря 2020 г.

ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
по специальности 35.02.07. Механизация сельского хозяйства
на 2020/2021 учебный год

В соответствии с Законом Российской Федерации «Об образовании», государственная (итоговая) аттестация выпускников, завершающих обучение по программам среднего профессионального образования (программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих, программы подготовки специалистов среднего звена) в образовательных учреждениях СПО, является обязательной.

Программа государственной итоговой аттестации разработана на основе Приказа Минобрнауки РФ от 07.05.2014 № 456 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта по специальности **35.02.07. Механизация сельского хозяйства** с учетом примерной основной образовательной программы и в соответствии со следующими регламентирующими и нормативно-правовыми документами:

Приказ Минобрнауки РФ от 16.08.2013 № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

Приказ Минобрнауки РФ от 31.01.2014 № 74 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 16.08.2013 № 968»;

Приказ Минобрнауки РФ от 17.11.2017 № 1138 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 16.08.2013 № 968»;

Устав ГПОУ ТАПТ;

Положение об организации государственной итоговой аттестации выпускников, завершающих обучение по программам СПО в ГПОУ ТАПТ;

ФГОС по специальности 35.02.07. Механизация сельского хозяйства.

Настоящая Программа определяет совокупность требований к государственной итоговой аттестации по специальности на 2020/2021 учебный год.

1. Общие положения

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

1.2. Государственная итоговая аттестация является частью оценки качества освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности 35.02.07. «Механизация сельского хозяйства» и является обязательной процедурой для выпускников очной и заочной форм обучения, завершающих освоение основной профессиональной образовательной программы (далее - ОПОП) среднего профессионального образования в ГПОУ ТАПТ.

1.3. К итоговым аттестационным испытаниям, входящим в состав государственной итоговой аттестации, допускаются студенты, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план по осваиваемой основной профессиональной образовательной программы по специальности 35.02.07. «Механизация 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. Вид государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация выпускников ГПОУ ТАПТ по программам подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС состоит из одного аттестационного испытания - защиты выпускной квалификационной работы.

2.2. Объем времени на подготовку и проведение

В соответствии с компетентностно-ориентированным учебным планом по специальности 35.02.07. «Механизация сельского хозяйства» объем времени на подготовку и проведение защиты ВКР составляет 6 недель. В том числе подготовка к ГИА 4 недели (17.05.21 – 12.06.21 г), проведение ГИА 2 недели (14.06.21 г. – 26.06.21 г.). Конкретные даты защиты уточняются 20.05.2021г.

2.3. Сроки проведения аттестационного испытания

Сроки проведения аттестационного испытания с «14» июня 2021 г. по «26» июня 2021 г.

3. Подготовка аттестационного испытания

Темы ВКР разрабатываются ЦМК «Профессий и специальностей технического профиля»;

После рассмотрения на заседании ЦМК «Профессий и специальностей технического профиля» тематика ВКР утверждается приказом по ГПОУ ТАПТ в срок не позднее, чем за 6 месяцев до прохождения ГИА.

Критерии оценки и ФОС по ГИА разрабатываются ЦМК «Профессий и специальностей технического профиля», ФОС согласовываются с работодателями и утверждаются в рамках программы ГИА.

Закрепление тем ВКР производится после рассмотрения на заседании ЦМК «Профессий и специальностей технического профиля» и утверждается приказом по ГПОУ ТАПТ в срок не позднее, чем за 6 месяцев до прохождения ГИА «29» декабря 2020г. Темы могут корректироваться до 01.04.2021 г.

Сроки выполнения ВКР: до 14 июня 2021 года.

дополнительные условия: темы ВКР, предлагаемые студентами, согласуются с работодателями и проходят предварительное рассмотрение на ЦМК.

4. Руководство подготовкой и защитой ВКР

Основные функции руководителя ВКР:

- определение темы ВКР;
- разработка индивидуальных заданий, составление содержания ВКР;
- консультирование по вопросам содержания и последовательности выполнения выпускной квалификационной работы;
- оказание помощи студенту в подборе необходимой литературы;
- контроль хода выполнения выпускной квалификационной работы;
- подготовка письменного отзыва на выпускную квалификационную работу.

Сроки выдачи индивидуальных заданий на выполнение ВКР -за две недели до преддипломной практики позднее 1 апреля 2021 года по очной форме обучения, 25.01.2021 года по заочной форме обучения.

Организация консультаций в соответствии с утвержденным графиком в течение всего периода подготовки работы. Оплата руководителя выпускной квалификационной работы проводится из расчета 3 часа на студента, консультация преподавателей по разделам охрана труда и охрана окружающей среды – 0,1 часа, графическая часть 0,5 часа, экономическая часть – 1 час.

5. Рецензирование выпускных квалификационных работ

Рецензентами могут быть преподаватели ЦМК имеющие профильное образование, кроме того могут быть рецензентами представители профессионального сообщества имеющие высшее профессиональное образование и опыт работы по специальности не менее 1 года. Кандидатуры

рецензентов утверждаются распоряжением заместителя директора по УПР в срок до 20 мая 2021 года. Сроки предоставления рецензии 14 июня 2021 года. На рецензирование одной работы выделяется 1 час.

Содержание рецензии включает в себя (заключение о соответствии темы и содержания ВКР, оценку качества выполнения каждого раздела ВКР, оценку степени разработанности новых вопросов, оригинальности решений (предложений), теоретической и практической значимости работы, оценку ВКР по четырехбалльной шкале (отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно).

6. Защита выпускных квалификационных работ

Перечень документов представляемых на заседание ГЭК;

ФГОС СПО специальности 35.02.07. «Механизация сельского хозяйства», программа ГИА, протоколы заседания ГЭК; приказы о преддипломной практике, допуске к ГИА, закрепление тем ГИА, сводная ведомость; зачетные книжки, отчет о преддипломной практики, характеристики с места преддипломной практики студентов при необходимости.

ВКР следующей структуры:

Дипломный проект, который должен иметь реальный практический характер. Автор дипломного проекта, будущий специалист, должен показать умение анализировать существующие процессы и доказать, что вариант, которому отдается предпочтение в данном случае, обеспечит в реальных условиях получение наибольшего экономического эффекта при минимально необходимых затратах, т.е. является наиболее оптимальным.

Дипломный проект должен состоять из пояснительной записки 30-40 страниц и графической части. Пояснительная записка должна включать в себя следующие элементы:

Титульный лист, задание на ВКР и оглавление.

Во *введении* необходимо обосновать актуальность разрабатываемой темы, раскрыть значение рассматриваемых вопросов для практического применения, показать особенности постановки и решения вопросов в конкретных условиях, определить цель и задачи

Теоретическая часть пояснительной записки, состоящая из разделов и подразделов, должна содержать характеристику и критический анализ существующей организации текущего ремонта, системы технического обслуживания, планирования производственных процессов и комплексной механизации производственных процессов и т. д. при решении рассматриваемой задачи (комплекса задач) с целью технического и экономического обоснования целесообразности разработки.

В *проектной части работы* рассматривается организационно-экономическая сущность задачи. Здесь же приводятся функциональные схемы решения задач, их описание. Кроме того, приводятся сведения о возможных вариантах решения задач.

В *заключении* анализируются достигнутые цели и задачи. Характеризуется степень и качество выполнения поставленной перед студентом задачи. Выводы должны содержать данные о суммарной эффективности рекомендуемых мероприятий, характеризовать их преимущества.

Список литературы не менее 20 источников, приложения.

Графическая часть оформляется на листах бумаги А1 – А4. Все графические листы оформляются с левой стороны, в нижней части листа – штампом.

Условия проведения защиты (время, процедура): На защиту выпускной квалификационной работы отводится до 30 минут. Процедура защиты устанавливается председателем государственной аттестационной комиссии по согласованию с членами комиссии и, как правило, включает доклад студента (не более 10-15 минут), чтение отзыва руководителя и рецензии, вопросы членов комиссии, ответы студента. Может быть предусмотрено выступление руководителя выпускной квалификационной работы, а также рецензента, если он присутствует на заседании государственной аттестационной комиссии.

7. Принятие решений ГЭК

Результаты защиты ВКР определяются 4 оценками «Отлично», «Хорошо», «Удовлетворительно», «Неудовлетворительно». В случае оценки «Неудовлетворительно» студент считается не прошедшим ГИА.

При определении оценки учитывается: доклад выпускника по каждому разделу выпускной квалификационной работы, ответы на вопросы, оценка рецензента, отзыв руководителя.

Представленная ВКР оценивается в соответствии с критериями: актуальность темы и соответствия современным требованиям системы образования; полнота и обстоятельность изложения теоретической и практической частей работы, эффективность использования избранных методов исследования для решения поставленной проблемы, правильность и полнота использованной литературы, качество доклада и ответов на вопросы при защите работы, степень самостоятельности автора в разработке проблемы (приложение D).

Присвоение квалификации оформляется протоколом заседаний государственных экзаменационной комиссий. Решение ГЭК принимается простым большинством голосов, при обязательном присутствии председателя или заместителя председателя с участием не менее 2/3 её состава. При равном числе голосов, голос председательствующего на заседании является решающим.

Студентам, не прошедшим ГИА по уважительной причине, предоставляется возможность пройти её без отчисления из ГПОУ ТАПТ не позднее 4-х месяцев после подачи заявления в установленные сроки.

Студенты, не прошедшие ГИА по не уважительной причине или получившие неудовлетворительные результаты, проходят ГИА не ранее чем, через 6 месяцев.

**Тематика выпускных квалификационных работ
по специальности 35.02.07. «Механизация сельского хозяйства»**

№	Тема	Профессиональные модули
1	Планирование производственного процесса и определение состава МТП на период осенне-полевых работ с разработкой операционной технологии вспашка.	ПМ 2; ПМ 4; ПМ 5
2	Планирование производственного процесса и определение состава МТП на период осенне-полевых работ с разработкой операционной технологии лушение.	ПМ 2; ПМ 4; ПМ 5
3	Планирование производственного процесса и определение состава МТП на период весенне-полевых работ с разработкой операционной технологии культивация.	ПМ 2; ПМ 4; ПМ 5
4	Планирование производственного процесса и определение состава МТП на период весенне-полевых работ с разработкой операционной технологии посев зерновых.	ПМ 2; ПМ 4; ПМ 5
5	Планирование производственного процесса и определение состава МТП на период весенне-полевых работ с разработкой операционной технологии боронование.	ПМ 2; ПМ 4; ПМ 5
6	Планирование производственного процесса и определение состава МТП на период осенне-полевых работ с разработкой операционной технологии внесение минеральных удобрений.	ПМ 2; ПМ 4; ПМ 5
7	Планирование производственного процесса и определение состава МТП на период весенне-полевых работ с разработкой операционной технологии посев кукурузы.	ПМ 2; ПМ 4; ПМ 5
8	Планирование производственного процесса и определение состава МТП на период весенне-полевых работ с разработкой операционной технологии посадка картофеля.	ПМ 2; ПМ 4; ПМ 5
9	Планирование производственного процесса и определение состава МТП на период осенне-полевых работ с разработкой операционной технологии уборка зерновых культур.	ПМ 2; ПМ 4; ПМ 5
10	Планирование производственного процесса и определение состава МТП на период осенне-полевых работ с разработкой операционной технологии уборка картофеля.	ПМ 2; ПМ 4; ПМ 5
11	Планирование производственного процесса и определение состава МТП на период кормозаготовки работ с разработкой операционной технологии заготовки прессованного сена	ПМ 2; ПМ 4; ПМ 5
12	Планирование производственного процесса и определение состава МТП на период кормозаготовки с разработкой операционной технологии заготовки силоса.	ПМ 2; ПМ 4; ПМ 5
13	Планирование и организация технического обслуживания и ремонта машинно-тракторного парка с разработкой технологической карты на ремонт каретки подвески трактора ДТ-75М	ПМ3; ПМ 4; ПМ 5
14	Планирование и организация технического обслуживания и ремонта машинно-тракторного парка с разработкой технологической карты на ремонт переднего моста автомобиля Камаз 55102	ПМ3; ПМ 4
15	Планирование и организация технического обслуживания и ремонта машинно-тракторного парка с разработкой технологической карты на ремонт гидроусилителя рулевого управления МТЗ-82	ПМ3; ПМ 4; ПМ 5

16	Планирование и организация технического обслуживания и ремонта машинно-тракторного парка с разработкой технологической карты на ремонт системы питания карбюраторного двигателя ЗМЗ-511	ПМ3; ПМ 4
17	Планирование и организация технического обслуживания и ремонта машинно-тракторного парка в хозяйстве с разработкой технологической карты на ремонт механизма газораспределения двигателя Д-240	ПМ3; ПМ 4; ПМ 5
18	Планирование и организация технического обслуживания и ремонта машинно-тракторного парка с разработкой технологической карты на ремонт топливного насоса высокого давления двигателя Д-440	ПМ3; ПМ 4; ПМ 5
19	Планирование и организация технического обслуживания и ремонта машинно-тракторного парка с разработкой технологической карты на ремонт водяного насоса двигателя Д-240	ПМ3; ПМ 4; ПМ 5
20	Планирование и организация технического обслуживания и ремонта машинно-тракторного парка с разработкой технологической карты на ремонт молотильного аппарата комбайна vector -410	ПМ3; ПМ 4; ПМ 5
21	Планирование и организация технического обслуживания и ремонта машинно-тракторного парка с разработкой технологической карты на ремонт клавиш соломотряса комбайна СК-5	ПМ3; ПМ 4; ПМ 5
22	Планирование и организация технического обслуживания и ремонта машинно-тракторного парка с разработкой технологической карты на ремонт сцепления трактора МТЗ-80	ПМ3; ПМ 4; ПМ 5
23	Планирование и организация технического обслуживания и ремонта машинно-тракторного парка с разработкой технологической карты на ремонт пусковых двигателей ПД-10УД	ПМ3; ПМ 4; ПМ 5
24	Планирование и организация технического обслуживания и ремонта машинно-тракторного парка с разработкой технологической карты на ремонт подбирающего механизма пресса-подборщика ПРФ-145	ПМ3; ПМ 4; ПМ 5
25	Планирование и организация технического обслуживания и ремонта машинно-тракторного парка с разработкой технологической карты на ремонт молотильно-сепарирующего устройства зерноуборочного комбайна vector -410	ПМ3; ПМ 4; ПМ 5
26	Механизация заготовки сена с модернизацией косилки КРН-2,1	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
27	Механизация заготовки силоса с модернизацией жатки кормоуборочного комбайна Дон-680	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
28	Механизация заготовки сенажа с модернизацией граблей ГВК-6	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
29	Механизация возделывания яровых зерновых культур с модернизацией жатки зерноуборочного комбайна Енисей 1200	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
30	Механизация возделывания озимых зерновых культур с модернизацией рабочих органов зерновой сеялки СЗП-3,6	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
31	Механизация возделывания зернобобовых культур с модернизацией зерновой сеялки Обь-4,3	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
32	Механизация возделывания картофеля с модернизацией картофелесажалки КСМ-6	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
33	Механизация послеуборочной обработки семян зерновых культур с модернизацией сушиллки СЗШ-16А	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
34	Механизация приготовления и раздачи кормов с модернизацией измельчителя раздатчика кормов	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
35	Механизация доения коров с модернизацией линии доения	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,

36	Организация технического обслуживания и ремонта машинно-тракторного парка с проектом шиномонтажного участка мастерской	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
37	Организация технического обслуживания и ремонта машинно-тракторного парка с проектом реконструкции мотороремонтного участка мастерской	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
38	Организация технического обслуживания и ремонта машинно-тракторного парка с проектом сварочно-наплавочного участка мастерской	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
39	Организация технического обслуживания и ремонта машинно-тракторного парка с проектом медницко-жестяницкого участка мастерской	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
40	Организация технического обслуживания и ремонта машинно-тракторного парка с проектом участка ТО-2 тракторов	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
41	Организация технического обслуживания и ремонта машинно-тракторного парка с проектом аккумуляторного участка мастерской	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
42	Организация технического обслуживания и ремонта машинно-тракторного парка с проектом участка мастерской по ремонту топливной аппаратуры	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
43	Организация технического обслуживания и ремонта машинно-тракторного парка с проектом участка мастерской по ремонту трансмиссии	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
44	Организация технического обслуживания и ремонта машинно-тракторного парка с проектом участка ТО-1 автомобилей	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
45	Организация технического обслуживания и ремонта машинно-тракторного парка с проектом участка мастерской по ремонту электрооборудования	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
46	Организация технического обслуживания и ремонта машинно-тракторного парка с проектом линии доения и первичной обработки молока на ферме КРС	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
47	Организация технического обслуживания и ремонта машинно-тракторного парка с проектом линии приготовления и раздачи кормов на животноводческой ферме	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
48	Организация технического обслуживания и ремонта машинно-тракторного парка с разработкой приспособления для восстановления лемехов плуга	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
49	Организация технического обслуживания и ремонта машинно-тракторного парка с проектом модернизации культиватора КПП-250	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
50	Организация технического обслуживания и ремонта машинно-тракторного парка с разработкой оснастки для технического обслуживания и текущего ремонта зерноуборочного комбайна	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
51	Проект организации хранения сельскохозяйственной техники с разработкой вопроса внутренней консервации узлов и агрегатов	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
52	Проект организации проведения технического обслуживания и ремонта машинно-тракторного парка с разработкой технологии постановки на хранение зерноуборочного комбайна ACROS 585	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
53	Проект организации хранения и защиты сельскохозяйственной техники от коррозии в хозяйстве	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
54	Проект организации технического обслуживания и ремонта с разработкой технологического процесса технического обслуживания тракторов (на примере МТЗ-1521)	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
55	Проект отделения по ремонту электрооборудования машинно-тракторного парка в условиях хозяйства	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,

56	Совершенствование системы машин для послеуборочной обработки зерна в условиях хозяйства	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
57	Проведение технического обслуживания автомобилей на универсальном тупиковом посту с элементами технического диагностирования в условиях хозяйства	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
58	Проект пункта технического обслуживания автомобилей в условиях хозяйства	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
59	Проект реконструкции участка сервиса дизельной топливной аппаратуры на базе сельскохозяйственного (ремонтного) предприятия	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
60	Комплексная механизация производственных процессов на молочных фермах крупного рогатого скота	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
61	Комплексная механизация возделывания и уборки многолетних трав	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
62	Проект реконструкции ремонтной мастерской в хозяйстве	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
63	Проект ремонтно-монтажного участка ремонтной мастерской сельскохозяйственного предприятия	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
64	Проект пункта технического обслуживания тракторов и сложной самоходной уборочной техники в условиях хозяйства	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
65	Проект реконструкции кормоприготовительного участка животноводческой фермы	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
66	Комплексная механизация возделывания и уборки рапса на семена	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
67	Комплексная механизация основной обработки почвы с модернизацией плуга для безотвальной обработки почвы	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
68	Комплексная механизация посева зерновых культур с модернизацией стерневой сеялки	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
69	Комплекс машин и орудий для индустриального садоводства с разработкой фрезы с вертикальной осью вращения	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
70	Комплекс машин для механизации производства картофеля в мелко-товарных хозяйствах с модернизацией малогабаритного картофелекопателя	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
71	Проект участка ремонтной мастерской сельскохозяйственного предприятия по восстановлению дисковых рабочих органов почвообрабатывающих орудий	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
72	Организация и технология проведения механизированных работ по уходу за пропашными культурами с проектом комбинированного рабочего органа пропашного культиватора	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
73	Адаптивная технология возделывания картофеля с проектом модернизации сепарирующих органов картофелеуборочных машин	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
74	Организация и технология механизированной уборки картофеля с проектом усовершенствования предуборочной подготовки картофельного поля	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
75	Организация и технология предпосевной обработки почвы комбинированными почвообрабатывающими орудиями	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
76	Проект модернизации линии послеуборочной обработки семенного материала	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
77	Организация и технология посева зерновых культур в районах подверженных ветровой эрозии с проектом модернизации привода высевающего аппарата посевных машин	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,

78	Организация внепланового ремонта сельскохозяйственной техники в период полевых работ в условиях сельскохозяйственного предприятия	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
79	Организация технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники с разработкой медницкого участка	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
80	Организация хранения сельскохозяйственных машин с разработкой технологии постановки на хранение сельскохозяйственных машин и орудий	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
81	Организация технического обслуживания и ремонта автотракторной техники с разработкой кузнечно-сварочного участка	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
82	Организация технического обслуживания и текущего ремонта тракторов с разработкой участка по ремонту системы питания дизельных двигателей в условиях сельскохозяйственного предприятия	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
83	Организация технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники с разработкой участка по ремонту электрооборудования	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
84	Организация ремонта автотракторных двигателей с разработкой отделения обкатки и испытания в условиях РТП	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
85	Организация технического обслуживания и ремонта тракторов и автомобилей с разработкой участка по ремонту агрегатов трансмиссии	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
86	Реконструкция производственно технической базы сельскохозяйственного предприятия с внедрением пункта технического диагностирования	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
87	Проект организации технического обслуживания тракторов с разработкой технологического процесса проведения ТО-3 ходовой части ДТ-175С	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
88	Механизация уборки зерновых культур с модернизацией зерноуборочного комбайна	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
89	Организация посева зерновых культур с модернизацией зерновой сеялки СЗП -3,6	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
90	Технология возделывания гороха с модернизацией сеялки СЗ-5,4	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
91	Совершенствование комплекса машин и орудий в районах подверженных ветровой эрозии	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
92	Организация использования комплекса ротационных почвообрабатывающих машин	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
93	Механизация процессов навозоудаления животноводческих ферм с модернизацией транспортера навозоудаления	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
94	Совершенствование техники и технологий раздачи стебельчатых кормов	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
95	Технологические механизированные средства обслуживания малых животноводческих ферм	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
96	Совершенствование технологических процессов подготовки и раздачи грубых кормов, заготовленных в рулоны	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
97	Организация технического обслуживания и ремонта технологического оборудования малых животноводческих ферм	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
98	Оптимизация транспортных потоков в хозяйстве при заготовке кормов из многолетних и однолетних трав	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
99	Развитие механизации технологических процессов на свиноводческой ферме	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
100	Проектирование технологии заготовки кормов с использованием систем управления базами данных	ПМ 1, ПМ 2,

		ПМ 3, ПМ 4,
101	Комплексная механизация предпосевной обработки почвы с модернизацией культиватора	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
102	Механизация процессов внесения консервантов при заготовке кормов	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
103	Модернизация молочно-товарной фермы хозяйства под технологию беспривязного содержания скота на глубокой подстилке	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
104	Проект модульной внутрихозяйственной установки по производству комбикормов	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
105	Механизация семейной молочной фермы	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
106	Повышение эффективности функционирования средств механизации семейной молочной фермы	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
107	Проект модульного цеха по переработке мяса	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
108	Организация ремонта автотракторных двигателей с разработкой отделения обкатки и испытания в условиях сельскохозяйственного предприятия	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
109	Комплексная механизация производственных процессов возделывания яровой пшеницы с разработкой операционной технологии основной отвальной обработки почвы	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
110	Комплексная механизация производственных процессов возделывания озимой ржи с разработкой операционной технологии предпосевной обработки почвы	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
111	Комплексная механизация производственных процессов возделывания ячменя с разработкой операционной технологии основной безотвальной обработки почвы	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
112	Комплексная механизация производственных процессов возделывания овса с разработкой операционной технологии предпосевной обработки почвы	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
113	Проектирование системы машин для возделывания и уборки озимой пшеницы	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
114	Проектирование системы машин для возделывания и уборки кормовых корнеплодов	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
115	Проектирование системы машин для возделывания и уборки клевера на сено	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
116	Проектирование системы машин для возделывания и уборки кукурузы на силос	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
117	Разработка технологии ремонта двигателей с шлифовкой шеек коленчатых валов на предприятии	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
118	Проектирование рациональной системы технического обслуживания и ремонта автомобилей на базе ремонтных подразделений предприятия	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
119	Оптимизация работы кузовного ремонта на предприятии	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
120	Проект станции технического обслуживания автомобилей на базе ремонтного подразделения предприятия	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
121	Разработка поста обслуживания газобаллонного оборудования автомобилей	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
122	Создание производственной базы для хранения, обслуживания и ремонта газобаллонных автомобилей	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,

123	Организация участка по ремонту двигателей автомобилей в условиях хозяйства	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,
124	Организация технического обслуживания и ремонта автомобилей в условиях хозяйства с разработкой кузнечно-рессорного участка	ПМ 1, ПМ 2, ПМ 3, ПМ 4,

Проверяемые виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции

1. Подготовка сельскохозяйственных машин и механизмов к работе, комплектование сборочных единиц.

ПК 1.1. Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования.

ПК 1.2. Подготавливать почвообрабатывающие машины.

ПК 1.3. Подготавливать посевные, посадочные машины и машины для ухода за посевами.

ПК 1.4. Подготавливать уборочные машины.

ПК 1.5. Подготавливать машины и оборудование для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.

ПК 1.6. Подготавливать рабочее и вспомогательное оборудование тракторов и автомобилей.

ДПК 1.7. Обеспечивать безопасное и качественное выполнение работ по подготовке машин, механизмов и установок к работе

2. Эксплуатация сельскохозяйственной техники.

ПК 2.1. Определять рациональный состав агрегатов и их эксплуатационные показатели.

ПК 2.2. Комплектовать машинно-тракторный агрегат.

ПК 2.3. Проводить работы на машинно-тракторном агрегате.

ПК 2.4. Выполнять механизированные сельскохозяйственные работы.

ДПК 2.5. Выбирать и реализовывать технологии производства продукции растениеводства

ДПК 2.6. Выбирать и реализовывать технологии производства продукции животноводства

3. 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.

ДПК 3.5. Выполнять восстановление деталей машин и механизмов

4. Управление работами машинно-тракторного парка сельскохозяйственной организации (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.

ДПК 4.6. Изучать рынок и конъюнктуру продукции и услуг в области профессиональной деятельности

5. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Критерии оценки ВКР

Критерии	2 «Неудовлетворительно»	3 «Удовлетворительно»	4 «Хорошо»	5 «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 сдачи	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 работы	Большая часть работы списана из одного источника, либо заимствована из сети Интернет. Авторский текст почти отсутствует (или присутствует только авторский текст.) На-	Самостоятельные выводы либо отсутствуют, либо присутствуют только формально. Автор недостаточно хорошо ориентируется в тематике, путается в изложении содержания.	После каждой главы, параграфа автор работы делает выводы. Выводы порой слишком расплывчатые, иногда не связаны с содержанием параграфа,	После каждой главы, параграфа автор работы делает самостоятельные выводы. Автор четко, обоснованно и конкретно выражает свое мнение по поводу основных аспектов содержания

	учный руководитель не знает ничего о процессе написания студентом работы, студент отказывается показать черновики, конспекты	Слишком большие отрывки (более двух абзацев) переписаны из источников.	главы Автор не всегда обоснованно и конкретно выражает свое мнение по поводу основных аспектов содержания работы.	работы. Из разговора с автором научный руководитель 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.).

<p>Оценка работы</p>	<p>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.</p>	<p>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.</p>	<p>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.</p>	<p>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.</p>
-----------------------------	--	--	---	--