

**Министерство общего и профессионального образования  
Свердловской области**  
Государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение Свердловской области  
«Артинский агропромышленный техникум»

РАССМОТРЕНО:  
На педагогическом совете  
ГБПОУ СО «Артинский  
агропромышленный техникум»  
Протокол № 1  
От «5» сент 2019г.

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор ГБПОУ СО «Артинский  
агропромышленный техникум»  
(В.И. Овчинников)  
«5» сент 2019г.

СОГЛАСОВАНО:  
Работодатель Артинское управление  
МПК маховая станция  
М # Иурский  
«5» сент 2019г.

## **ПРОГРАММА**

Государственной итоговой аттестации  
выпускников по основной профессиональной  
образовательной программе среднего профессионального  
образования – программе подготовки специалистов  
среднего звена

### **35.02.07 «Механизация сельского хозяйства»**

Квалификация:

- техник-механик

и. Арти, 2019 г.

## **1. Общие положения**

1.1. Программа государственной итоговой аттестации (ГИА) по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства» (заочная форма обучения, база – среднее общее образование) разработана на основе Приказа от 16 августа 2013 г. N 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (в ред. Приказов Минобрнауки России от 31.01.2014 № 74, от 17.11.2017 № 1138)

1.2. Целью государственной итоговой аттестации (далее ГИА) является установление соответствия результатов освоения выпускником ГБПОУ СО «Артинский агропромышленный техникум» образовательной программы среднего профессионального образования соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства» (базовая подготовка).

1.3. Программа ГИА доводится до сведения студентов не позднее чем за шесть месяцев до начала ГИА. К ГИА допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные курсом обучения по основной образовательной программе по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства», не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие рабочий учебный план по осваиваемой образовательной программе.

Необходимым условием допуска к ГИА является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе, выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики. Допуск студента к ГИА объявляется приказом директора ГБПОУ СО «Артинский агропромышленный техникум».

1.4. Объем времени и вид (виды) аттестационных испытаний, входящих в состав государственной итоговой аттестации студентов, устанавливаются федеральным государственным образовательным стандартом и рабочим учебным планом по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства» базового уровня подготовки.

## **2. Организация государственной итоговой аттестации выпускников по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства»**

### ***2.1. Вид и сроки проведения государственной итоговой аттестации***

2.1.1. ГИА является частью ППССЗ по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства»

2.1.2. ГИА выпускника ГБПОУ СО Артинский агропромышленный техникум по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства» включает подготовку и защиту дипломной работы.

2.1.3. Объем времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации, сроки проведения государственной итоговой аттестации:

подготовка и защиту выпускной квалификационной работы — с 18 мая по 16 июня 2023 г. (4 недели);

защита выпускной квалификационной работы — с 16 по 30 июня 2023 г. (2 недели).

### ***2.2. Условия подготовки и процедура проведения государственной итоговой аттестации***

2.2.1. ГИА проводится государственными экзаменационными комиссиями (ГЭК). Целью работы ГЭК является определение соответствия результатов освоения студентами образовательной программы среднего профессионального образования соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства»

2.2.2. Работа государственной экзаменационной комиссии и ее председателя осуществляется в соответствии с:

– Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 16.08.2013 г. № 968 (зарегистрирован в Минюст России от 01.11.2013 г. № 30306).

– Положением о государственной итоговой аттестации выпускников техникума.

– Учебно-методической документацией, разработанной техникумом на основе ФГОС в части требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства».

Состав государственной экзаменационной комиссии утверждается распорядительным актом образовательной организации

2.2.3. Государственная экзаменационная комиссия формируется из педагогических работников образовательной организации и лиц, приглашенных из сторонних организаций: педагогических работников, имеющих ученую степень и (или) ученое звание, высшую или первую квалификационную категорию, представителей работодателей или их объединений по профилю подготовки выпускников.

2.2.4. Местом работы комиссии является подготовленное помещение, устанавливаемое директором техникума.

За подготовку помещения отвечает учебная часть ГБПОУ СО «Артинский агропромышленный техникум». В подготовку помещения входит:

– организация стола заседаний для работы ГЭК, включая рабочее место ответственного секретаря;

– подготовка места экспозиции авторских проектов студентов;

– подготовка мультимедийного оборудования.

2.2.5. На заседания ГЭК представляются следующие документы:

1) Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства»:

2) Программа ГИА;

3) Приказ директора ГБПОУ СО «Артинский агропромышленный техникум» о допуске студентов к ГИА;

4) Приказ об утверждении тематики дипломных проектов по специальности, руководителей дипломных проектов;

5) Задания к дипломным проектам выпускников, подписанные руководителями и выпускниками, утвержденные руководством техникума;

6) Завершенные дипломные проекты, удовлетворяющие необходимым требованиям;

7) Отзывы руководителей;

8) Рецензии на дипломные проекты;

9) Сведения об успеваемости студентов (сводная ведомость);

10) Характеристики с оценкой из организации / предприятия о прохождении преддипломной практики;

11) Зачетные книжки студентов;

12) Протокол заседаний ГЭК.

2.2.6. График проведения государственной итоговой аттестации, утвержденный директором техникума, доводится до сведения студентов не позднее, чем за месяц до начала работы ГЭК.

2.2.7. Защита дипломных проектов проводится на открытом заседании ГЭК с участием не менее двух третей ее состава.

2.2.8. На защиту дипломного проекта отводится время до 45 минут. Процедура защиты устанавливается председателем ГЭК и включает доклад студента (не более 10 минут), просмотр проекта студента, чтение отзыва и рецензии, вопросы членов комиссии, ответы студента. Может быть предусмотрено выступление руководителя дипломного проекта, а также рецензента, если они присутствуют на заседании ГЭК.

2.2.9. Решение ГЭК принимается на закрытом заседании простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя (при равном числе голосов голос председателя, а при его отсутствии — заместителя председателя, является решающим).

2.2.10. Заседания ГЭК протоколируются. В протоколе записываются: тема дипломной работы, фамилии руководителя и рецензента дипломного проекта, результаты защиты дипломного проекта, вопросы и особые мнения членов комиссии. Протоколы подписываются председателем (в случае отсутствия председателя – его заместителем), всеми присутствующими на защите членами и ответственным секретарем комиссии.

2.2.11. Результат защиты дипломного проекта объявляется в тот же день.

2.2.12. Решение о присвоении квалификации принимается на закрытом заседании ГЭК записывается в протоколе заседания.

### ***2.3. Критерии оценки уровня и качества подготовки выпускника***

2.3.1. Дипломная работа призвана способствовать систематизации и закреплению знаний студента по специальности при решении конкретных задач. Защита дипломного проекта проводится с целью выявления соответствия подготовки выпускника требованиям ФГОС СПО по специальности и дополнительным требованиям техникума (если они имеются), а также выявления уровня подготовки выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

2.3.2. Результаты защиты дипломного проекта определяются оценками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

2.3.3. Лицам, не проходившим государственной итоговой аттестации по уважительной причине, предоставляется возможность пройти повторно государственную итоговую аттестацию без отчисления из техникума.

Дополнительные заседания государственных экзаменационных комиссий организуются в установленные техникумом сроки, но не позднее четырех месяцев после подачи заявления лицом, не проходившим государственной итоговой аттестации по уважительной причине.

2.3.4. Обучающиеся, не прошедшие государственной итоговой аттестации или получившие на государственной итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, проходят государственную итоговую аттестацию не ранее чем через шесть месяцев после прохождения государственной итоговой аттестации впервые.

Для прохождения государственной итоговой аттестации лицо, не прошедшее государственную итоговую аттестацию по неуважительной причине или получившее на государственной итоговой аттестации неудовлетворительную оценку, восстанавливается в Артинском агропромышленном техникуме на период времени, установленный техникумом самостоятельно, но не менее предусмотренного календарным учебным графиком для прохождения государственной итоговой аттестации соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования.

Повторное прохождение государственной итоговой аттестации для одного лица назначается техникумом не более двух раз.

2.3.5. В критерии оценки уровня подготовки студента по специальности входит:  
– соответствие тематики дипломной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, ее актуальность, оригинальность и новизна, полнота раскрытия темы;

– качество обзора литературы и источников и его соответствие выбранной теме дипломного проекта;

– актуальность, оригинальность, новизна, практическая ценность задач экспериментальной части, их соответствие теме исследования, полнота и качество раскрытия поставленных задач;

– соответствие оформления дипломной работы установленным нормам и требованиям;

– уровень освоения общих и профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС СПО, учебными программами дисциплин и профессиональных модулей, продемонстрированный студентом при защите дипломной работы и ответе на дополнительные вопросы;

– уровень практических умений и результатов приобретенного практического опыта, продемонстрированных выпускником при защите дипломного проекта;

– готовность к конкретным видам профессиональной деятельности специалиста техника механика по базовой подготовке (п. 4.3 раздела IV ФГОС СПО), уровень знаний и умений, позволяющий решать ситуационные (профессиональные) задачи, давать ответы на вопросы государственной экзаменационной комиссии; обоснованность, четкость, краткость ответов.

2.3.7. При определении окончательной оценки по защите дипломного проекта учитываются следующие показатели:

– соответствие представленной работы установленным критериям;

– доклад выпускника по каждому разделу работы;

– ответы на вопросы;

– оценка рецензента;

– отзыв руководителя.

2.3.8. Критерии оценки.

Оценка компетенций выпускников во время защиты выпускных квалификационных работ осуществляется с учетом изложенных ниже критериев.

Оценка «отлично» выставляется при условии, если:

тема работы соответствует проблематике специальности; исследование удовлетворяет требованиям актуальности и новизны; структура работы отражает логику изложения процесса исследования;

в дипломной работе ставятся цели и перечисляются конкретные задачи исследования; правильно определены объект и предмет исследования;

продемонстрировано глубокое знание и понимание теоретических аспектов, связанных с заявленной темой;

обсуждаются различные точки зрения и подходы к решению поставленной проблемы; продемонстрировано умение выявлять основные дискуссионные положения по теме и обосновывать свою точку зрения на предмет исследования; содержание проекта показывает, что цели, поставленные перед исследованием;

достигнуты, конкретные задачи получили полное и аргументированное решение; в проекте получены значимые результаты и сделаны убедительные выводы;

отсутствуют элементы плагиата;

отбор и обработка исследуемого материала осуществляется с использованием современных методов и технологий;

анализ конкретного фактического материала осуществляется с применением адекватных методик исследования;

исследован достаточный объем материала, позволяющий сделать аргументированные выводы по заявленной теме;

делаются аргументированные умозаключения и выводы по всем частям дипломной работы;

разработаны предложения по совершенствованию предмета исследования;

в заключении (выводах и предложениях) обобщается весь ход исследования, подчеркивается теоретическая значимость, излагаются основные результаты проведенного анализа и разработанных предложений;

список использованной литературы составлен в соответствии с требованиями и насчитывает число источников, достаточное для раскрытия темы исследования; работа не содержит орфографических ошибок, опечаток и других технических погрешностей; язык и стиль изложения соответствует нормам русского языка;

продемонстрировано умение пользоваться научным стилем речи; выпускник логично и чётко излагает свои позиции на защите, демонстрирует умения и навыки, профессиональные компетенции, приобретенные и сформированные им в ходе обучения и проведения исследования, последовательность изложения и правильность выводов, изложенных в работе, содержательность доклада и презентации, четко отвечает на поставленные вопросы.

Оценка «хорошо» выставляется, если:

содержание работы соответствует предъявляемым требованиям; анализ конкретного материала в проекте проведен с незначительными отступлениями от требований, предъявляемых к дипломной работе с оценкой «отлично» (например, необоснованная или произвольная интерпретация ряда конкретных фактов);

структура работы в основном соответствует предъявляемым требованиям;

выводы и предложения неполны; оформление работы в основном соответствует предъявляемым требованиям;

дипломный проект содержит ряд орфографических ошибок, опечаток, есть и другие технические погрешности;

выпускник логично и чётко излагает свои позиции на защите, демонстрирует умения и навыки, профессиональные компетенции, приобретенные и сформированные им в ходе обучения и проведения исследования, последовательность изложения и правильность выводов, изложенных в работе, содержательность доклада и презентации, но допускает небольшие недостатки при ответах на вопросы.

Оценка «удовлетворительно» выставляется, если:

содержание работы не соответствует одному или нескольким требованиям, предъявляемым к работе с оценкой «отлично»;

студент на защите не проявил достаточного знания и понимания теоретических проблем, связанных с темой исследования;

анализ материала проведен поверхностно, без обоснованной интерпретации фактов; исследуемый материал не достаточен для мотивированных выводов по заявленной теме;

разработанные предложения по совершенствованию предмета исследования недостаточно обоснованы;

в дипломной работе допущен ряд фактических ошибок;

работа построена со значительными отступлениями от требований к изложению хода исследования;

отсутствуют выводы по главам;

выводы и предложения неконкретны и не аргументированы, не отражают результаты проведенного исследования;

список использованной литературы содержит недостаточное число источников, устаревшие источники;

оформление работы в целом соответствует предъявляемым требованиям;

в работе много орфографических ошибок, опечаток и других технических недостатков;

список использованной литературы оформлен с нарушением предъявляемых требований;

язык не соответствует нормам русского научного стиля речи;

выпускник недостаточно логично и четко излагает свои позиции на защите, демонстрирует умения и навыки, профессиональные компетенции, приобретенные и сформированные им в ходе обучения и проведения исследования, последовательность изложения и правильность выводов, изложенных в работе, содержательность доклада и презентации, испытывает некоторые затруднения при ответах на вопросы.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется, если:

содержание работы не соответствует требованиям, предъявляемым к работам с оценкой «отлично»;

слабо и неполно раскрыта тема исследования; работа выполнена не самостоятельно, студент на защите не может обосновать результаты представленного исследования;

структура работы нарушает требования к изложению хода исследования; отбор и анализ материала носит фрагментарный, произвольный и/или неполный характер; исследуемый материал недостаточен для раскрытия заявленной темы;

в проекте много фактических ошибок;

разработанные предложения по совершенствованию предмета исследования не обоснованы;

выводы и предложения отсутствуют или не отражают теоретические положения, обсуждаемые в соответствующих главах дипломной работы, носят общий характер;

список используемой литературы не отражает проблематику, связанную с темой исследования;

оформление работы не соответствует предъявляемым требованиям, много орфографических ошибок, опечаток и других технических недостатков;

список используемой литературы оформлен с нарушением предъявляемых требований;

язык не соответствует нормам русского научного стиля речи; выпускник с сильными затруднениями излагает свои позиции на защите, демонстрирует умения и навыки, профессиональные компетенции, приобретенные и сформированные им в ходе обучения и проведения исследования, отвечает на вопросы либо не отвечает на них.

Критерии оценки компетенций выпускников при защите выпускных квалификационных работ могут конкретизироваться методическими указаниями к выполнению выпускных квалификационных работ по соответствующим специальностям.

### **3. Разработка тематики и выполнение дипломного проекта**

#### ***3.1 Требования к тематике ВКР***

3.1.1 Выполнение дипломного проекта является заключительным этапом обучения студентов в Артинском агропромышленном техникуме и имеет целью:

- систематизацию, закрепление и расширение теоретических, практических знаний по специальности и применение этих знаний при решении конкретных научных, технических, экономических и производственных задач;

- развитие навыков ведения самостоятельной работы и овладение методикой исследования и экспериментирования при решении разрабатываемых в выпускных квалификационных работах проблем и вопросов;

- выяснение подготовленности выпускников к самостоятельной работе в условиях современного производства, прогресса науки и техники.

3.1.2 Тематика дипломных проектов должна быть актуальной, соответствовать современному состоянию и перспективам развития науки и техники, по своему содержанию отвечать целям, изложенным в п. 3.1.1.

Тематика работ должна быть направлена на решение профессиональных задач.

Темы дипломных проектов по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства» определяется образовательной организацией, рассматриваются на заседаниях педагогического совета и отражаются в методических указаниях к выполнению выпускных квалификационных работ по соответствующей специальности. Перечень тем может обновляться ежегодно.

3.1.4 Для подготовки дипломного проекта студенту назначается руководитель и, при необходимости, консультанты по определенным направлениям.

3.1.5 Студенту предоставляется право выбора темы работы, вплоть до предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки.

Закрепление за студентами тем ВКР оформляется приказом директора ГБПОУ СО «Артинский агропромышленный техникум».

### **3.2 Руководство дипломной работой**

3.2.1. Руководство дипломным проектом регламентируется Положением о государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования выпускников Артинского агропромышленного техникума.

3.2.3 Руководитель выпускной квалификационной работы:

- выдает задание на выполнение выпускной квалификационной работы;
- оказывает студенту помощь в составлении календарного плана выполнения дипломной работы на весь период;
- рекомендует студенту необходимую основную литературу, справочные и архивные материалы, типовые проекты и другие материалы по теме работы;
- проводит систематические консультации;
- контролирует ход выполнения ВКР.

3.2.4 В соответствии с темой выпускной квалификационной работы руководитель выдаёт студенту перед направлением его на преддипломную практику задание на выпускную квалификационную работу, по изучению объекта практики и сбору материала.

Студенту выдается форма задания к дипломной работе на бумажном носителе, установленная методическими указаниями к выполнению выпускных квалификационных работ по специальности, или электронная ее версия, которая заполняется студентом и руководителем, визируется руководителем. На обратной стороне задания оформляется календарный план выполнения дипломного проекта, форма которого устанавливается методическими указаниями к выполнению выпускных квалификационных работ по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства». Оформленное задание подшивается к дипломному проекту.

3.2.5 Руководитель работы устанавливает сроки периодического отчета студентов по выполнению. В установленные сроки студенты отчитываются перед руководителями которые фиксируют степень готовности.

3.2.6 За принятые в выпускной квалификационной работе решения и за достоверность правильность всех данных отвечает студент - автор дипломного проекта.

3.2.7 Консультанты проверяют соответствующую часть (раздел) выполненной студентом работы. Выполнение студентом соответствующего раздела (части) работы соответствии с предъявляемыми требованиями консультанты оформляют визой на ее титульном листе, включающей в себя должность, ученую степень визирующего документ, подпись, расшифровку подписи (инициалы, фамилию), а также, при необходимости, на первом листе соответствующего раздела пояснительной записки дипломной работы и на листе графической части.

3.2.8 Полностью выполненный дипломный проект, подписанный студентом и консультантами (при наличии), представляется студентом руководителю. Подтверждение соответствия выполненной работы предъявляемым требованиям руководитель оформляет визой на ее титульном листе, включающей в себя должность, ученую степень, расшифровку подписи (фамилию, инициалы) и подпись, а также письменным отзывом, в котором дает характеристику работы, после чего представляет ее студенту.

Если работа не соответствует предъявляемым требованиям, руководитель в письменном отзыве отражает несоответствия.

### **3.3. Требования к структуре и оформлению дипломного проекта**

Дипломный проект должен соответствовать требованиям описанным в Методических рекомендациях по выполнению и оформлению выпускной квалификационной работы по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства».

Графическая часть проекта выполняется на листах ватмана формата А1 с соблюдением требований ЕСКД и ГОСТов.

Приведенный в Программе возможный состав пояснительной записки и графической части работы, уточняется консультантами по каждой части дипломного проекта при выдаче задания.

#### **3.3.1. Содержание отдельных частей дипломного проекта.**

Дипломный проект состоит из пояснительной записки, демонстрационного материала для выступления и графической части.

Пояснительная записка должна быть выполнена на компьютере.

Структура пояснительной записки работы:

- Введение, которое должно содержать область применения разработки, описание исходной ситуации, перечень основных вопросов, предполагаемых к рассмотрению, а также предполагаемые результаты разработки и т.д. Особое внимание рекомендуется уделить актуальности выбранной темы;

- Общая часть - включает в себя характеристику хозяйства, основные производственные и экономические показатели хозяйства;

- Расчетно-технологическая часть - производится описание предлагаемой технологии возделывания сельскохозяйственных культур, расчет состава машинно-тракторного агрегата;

- Конструкторская часть - включает в себя описание и расчет конструкторской разработки;

- Экономическая часть - рассчитываются экономические показатели (объем необходимых основных фондов и оборотных средств, используемых для проведения определённого цикла сельскохозяйственных работ).

- Охрана труда и окружающей среды - рассматриваются вопросы охраны труда, техники безопасности, противопожарные мероприятия, а также вопросы по защите окружающей природы;

- Заключение - подводятся итоги проведенных исследований соответственно задачам, обозначенным во введении. Дается оценка проделанной работе и рекомендации по возможным путям дальнейшего развития исследований в данном направлении с учетом перспектив развития в данной области;

- список использованных источников информации;

- приложения, которые могут содержать уменьшенные копии графических материалов, представленных на плакатах, подробные таблицы с характеристиками устройств и т.д.

- Графическая часть выполняется в соответствии с требованиями действующих ГОСТов.

***В результате работы над ВКР студент должен:***

Иметь представление: об организации технологического процесса МТП и ремонт транспортных единиц; о подборе и комплектовании агрегатов в соответствии с технологическим процессом.

Знать: методику расчета комплектования агрегатов.

Уметь: составлять технологические карты, читать чертежи.

### **3.4 Рецензирование и защита дипломных проектов**

3.4.1 Дипломные работы, выполненные по завершении ППССЗ по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства» подлежат рецензированию. В качестве рецензентов могут привлекаться преподаватели, учёные, либо руководители,

специалисты организаций, на базе которых проходила производственная практика, организаций-работодателей. Порядок рецензирования устанавливается методическими указаниями к выполнению выпускных квалификационных работ по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства»:

3.4.2 Допуск к защите дипломных проектов студентов оформляется приказом директора техникума.

3.4.3 Сроки защиты дипломных проектов студентами устанавливаются согласно рабочему учебному плану по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства» и приказом директора техникума об организации работы государственной экзаменационной комиссии по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства»:

3.4.4 Защита студентами осуществляется в соответствии с графиком защиты ВКР, который составляется секретарем государственной экзаменационной комиссии в произвольной форме.

3.4.5 Защита осуществляется на открытом заседании государственной экзаменационной комиссии в следующей последовательности:

- секретарь государственной экзаменационной комиссии объявляет фамилию, имя, отчество выпускника, зачитывает тему ВКР;
- выпускник раздает членам комиссии раздаточный материал к дипломному проекту, если это предусмотрено, докладывает о результатах выполнения работы, при необходимости с использованием презентации доклада, в течение не более 10 минут;
- члены комиссии и присутствующие задают выпускнику вопросы по теме ВКР;
- выпускник отвечает на заданные вопросы;
- член комиссии по поручению председателя государственной экзаменационной комиссии, ответственный секретарь комиссии, либо руководитель дипломного проекта зачитывает отзыв руководителя и рецензию на работу;
- выпускник отвечает на замечания, отмеченные рецензентом;
- члены комиссии выставляют оценки в подготовленные ответственным секретарем комиссии индивидуальные ведомости оценок защиты дипломных проектов студентами.

3.4.7 После окончания защиты всех дипломных проектов, назначенных на текущий день, проводится закрытое заседание государственной экзаменационной комиссии, на котором по каждому дипломной работе выставляется оценка на основе отдельных оценок членов комиссии посредством голосования простым большинством голосов. Председатель государственной экзаменационной комиссии имеет право решающего голоса при выставлении оценки в случае равенства голосов членов государственной экзаменационной комиссии. Оценки проставляются в сводную ведомость.

3.4.8 Заседание государственной экзаменационной комиссии по защите каждого дипломного проекта оформляется протоколом. Протокол заседания государственной экзаменационной комиссии подписывается председателем и членами ГЭК.

### **3.5. *Хранение дипломных проектов***

3.5.1 После защиты дипломный проект хранится в архиве техникума в соответствии с установленными сроками хранения.

3.5.2 Если дипломный проект подлежит внедрению в производство, с него можно снять копию для передачи организации (предприятию, учреждению). В этом случае организация (предприятие, учреждение) оформляет на имя директора техникума письмо о разрешении копирования.

## **4. *Перечень нормативно-правовых документов по организации государственной итоговой аттестации***

1. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ.

2. Порядок проведения Государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки российской Федерации № 968 от 16 августа 2013 г. (вред. Приказов Минобрнауки России от 31.01.2014 № 74, от 17.11.2017 № 1138)

3. Порядок проведения государственной итоговой аттестации по основным профессиональным образовательным программам среднего профессионального образования в государственном автономном профессиональном образовательном учреждении Свердловской области «Артинский агропромышленный техникум» в соответствии с требованиями ФГОС.

4. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства» (утвержден Приказом Минобрнауки России от 07.05.2014 N 456 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства» (Зарегистрировано в Минюсте России 30.05.2014 N 32506).

5. Методические рекомендации по оформлению выпускных квалификационных работ

6. ФГОС, Программа государственной итоговой аттестации по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства».

**Тематика выпускных квалификационных работ:**

1. Организация работ и расчет потребности сельскохозяйственных машин, тракторов для уборки незерновой части урожая в СПК «Искра»;
2. Организация работ и расчет потребности сельскохозяйственных машин, тракторов для уборки незерновой части урожая в ИП «Николаев»;
3. Организация и расчет потребности в тракторах на период проведения заготовки силоса в СПК «Искра»;
4. Организация и расчет потребности в уборочной технике на период проведения уборочных работ в ИП «Николаев» ;
5. Технология проведения уборочных работ на примере СПК «Искра»;
6. Организация работы зоны ежедневного обслуживания машинно-тракторного парка на примере хозяйства СПК «Искра»;
7. Организация работ и расчет потребности сельскохозяйственных машин, тракторов для уборки зерновой части урожая в СПК «Земля Сажинская»;
8. Организация работ и расчет потребности в тракторах на период проведения посевных работ в СПК «Искра»;
9. Организация работ и расчет потребности в тракторах на период проведения уборочных работ в СПК «Искра»;
10. Организация работ и расчет потребности сельскохозяйственных машин, тракторов для уборки зерновой части урожая в СПК «Искра»;
11. Технология проведения посевных работ на примере СПК «Земля Сажинская»;
12. Организация проведения сезонных работ в СПК «Искра»;
13. Организация работ и расчет потребности в уборочной технике на период проведения сеноуборочных работ в СПК «Искра»;
14. Организация и расчет потребности в тракторах на период проведения заготовки силоса в ООО«Земля Сажинская»;
15. Организация и расчет потребности в уборочной технике на период проведения уборочных работ в СПК «Земля Сажинская»;
16. Организация и расчет потребности в тракторах на период проведения посевных работ в ООО «Земля Сажинская»;
17. Организация работ и расчет потребности сельскохозяйственных машин, тракторов для уборки незерновой части урожая в СПК «Земля Сажинская»;
18. Организация работ и расчет потребности сельскохозяйственных машин, тракторов для уборки незерновой части урожая в ОАО«Агрофирма Манчажская»;
19. Организация и расчет потребности в тракторах на период проведения заготовки силоса в ОАО «Агрофирма Манчажская»;
20. Технология проведения посевных работ на примере ОАО «Агрофирма Манчажская».