

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**«Государственная итоговая аттестация»**  
**2017 год набора**

программа подготовки специалистов среднего звена  
**35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства**

**Статус в учебном плане:**

- является обязательной.

Государственная итоговая аттестация реализуется на отделении СПО. **Цель государственной итоговой аттестации:**

- начального этапа дипломного проектирования - формулирование названия дипломного проекта. Ознакомление с источниками литературы (включая интернетисточники) по теме дипломного проекта и его отдельных разделов. При выполнении этого раздела обучающийся дипломник готовится к обоснованному выбору темы диплома и его конструктивной и технологической частей.

- основного этапа, выполнение необходимых расчётов по проекту. Выполнение основных разделов дипломного проекта: необходимых расчётов, анализа полученных результатов. Оформление графической части (необходимого количества чертежей в соответствии с предъявляемыми требованиями). Формулирование выводов. Все выполненные работы согласуются с руководителем проекта.

- заключительного этапа - подготовить дипломный проект к публичной защите. Проект проходит необходимую экспертизу согласования руководителя, рецензента. Осуществляется предварительная защита проекта на отделении СПО и решается вопрос с допуском к защите. Уточняется дата защиты в течение отведённого периода времени. Проходит подготовка доклада. Решаются организационные задачи.

**Содержание государственной итоговой аттестации:**

на отделении СПО для специалистов среднего звена, подготовлена следующая примерная тематика выпускных квалификационных работ:

1. Проект электрификации и автоматизации ремонтно-механической мастерской (хозяйства, района, области) с разработкой графиков ППР.
2. Проект электрификации и автоматизации ремонтно-механической мастерской (хозяйства, района, области) с разработкой внешней электрической сети напряжением 0,4 кВ.
3. Проект электрификации и автоматизации ремонтно-механической мастерской (хозяйства, района, области) с детальной разработкой электроремонтного участка.
4. Проект электрификации ремонтно-механической мастерской (хозяйства, района, области) с внедрением автоматизации ограничения работы сварочных трансформаторов на холостом ходу.
5. Проект электрификации и автоматизации коровника на \_\_\_\_\_ голов в

(хозяйстве, районе, области) с разработкой графиков ППР.

6. Проект электрификации и автоматизации коровника на голов в (хозяйстве, районе, области) с разработкой внешней электрической сети напряжением 0,4 кВ.

7. Проект электрификации коровника на \_\_\_\_\_ голов в (хозяйстве, районе, области) с разработкой автоматизации микроклимата.

8. Проект электрификации и автоматизации коровника на \_\_\_\_\_ голов в (хозяйстве, районе, области) с разработкой мероприятий по электробезопасности.

9. Проект электрификации коровника на \_\_\_\_\_ голов в (хозяйстве, районе, области) с разработкой автоматизации производственных процессов.

10. Проект электроснабжения (населенного пункта, хозяйства, района, области) с разработкой потребительской подстанции 10/04 кВ.

11. Проект электрификации и автоматизации свиарника (хозяйства, района, области) с разработкой графика ПНР.

12. Проект электрификации и автоматизации свиарника (хозяйства, района, области) с разработкой электроснабжения СТФ.

13. Проект электрификации и автоматизации свиарника-маточника, свиарника - откормочника (хозяйства, района, области) с разработкой электроснабжения СТФ.

14. Проект электрификации и автоматизации птичника (хозяйства, области, района) с разработкой электроснабжения ПТФ.

15. Проект электрооборудования и автоматизации птичника (хозяйства, области, района) с разработкой графиков ППР.

16. Проект электрификации зерноочистительно-сушильного пункта (хозяйства, района, области) с внедрением автоматизации производственного процесса.

17. Проект электрификации и автоматизации зерноочистительно-сушильного пункта (хозяйства, района, области) с разработкой электроснабжения.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме публичной защиты ВКР

**Трудоемкость:** осуществляется на 4 году обучения.

Сост.: Павлюченко К.В., преподаватель отделения СПО