

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ имени И.И.ПОЛЗУНОВА
(ГАПОУ СПО СО «УГК им. И.И. Ползунова»)

СОГЛАСОВАНО

Начальник Отдела организации
защиты информационных систем
Управления технической защиты
информации Департамента
информационной безопасности
ООО «Партнер»

Е.Я.Годышев



2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор колледжа

А.Н.Козлов



ПРОГРАММА

государственной итоговой аттестации выпускников

по специальности 15.02.07

«Автоматизация технологических процессов и производств

(по отраслям)»

Екатеринбург 2020

ПРОГРАММА

государственной итоговой аттестации выпускников специальности

15.02.07 «Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)»

Вид итоговой государственной аттестации: защита дипломного проекта.

1. Объем времени на подготовку – 4 недели, на проведение итоговой аттестации – 2 недели.

2. Сроки проведения:

- по очной форме обучения с 16.06 до 30.06.

3. Примерная тематика дипломных проектов (дипломных работ) приведена в Приложении А.

4. Условия подготовки:

в период подготовки выпускной квалификационной работы проводятся консультации руководителя в объеме 12 часов на каждого дипломника.

5. Процедура проведения.

5.1. Защита дипломного проекта.

- время, отводимое на доклад - 5-7 минут;
- время, отводимое для ответов на вопросы комиссии - 7 минут;
- время, отводимое для ответов на вопросы и замечания рецензента - 5 минут.

6. Наименование профессиональных модулей, в соответствии с которыми формируются направления и тематика дипломных проектов:

1. ПМ.2 Организация работ по монтажу, ремонту и наладке систем автоматизации (по отраслям).
2. ПМ.3 Эксплуатация систем автоматизации (по отраслям).
3. ПМ.4 Разработка и моделирование несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов (по отраслям).
4. ПМ.5 Проведение анализа характеристик и обеспечение надежности систем автоматизации (по отраслям).


7. Критерии оценок:

- Уровень освоения студентом материала, предусмотренного учебными программами по дисциплинам, профессиональными модулями, практиками;
- Соответствие уровня деятельности студента общим компетенциям по специальности;
- Соответствие уровня деятельности студента профессиональным компетенциям по специальности;
- Умение студента использовать профессиональные теоретические знания при решении практических заданий;
- Уровень актуальности и новизны тематики дипломного проекта;
- Практическая значимость работы;
- Обоснованность, четкость и культура изложения материала.


Приложение А. Тематика дипломных проектов.

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора по учебной работе


_____ Т.В. Мазанова

Заведующий кафедрой АиИТ


_____ М.А. Гузачев

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Тематика дипломных проектов

№ п/п	<i>Профессиональный модуль</i>	<i>Направление</i>
1	ПМ.02	Монтаж систем автоматического управления с учетом специфики технологического процесса.
2	ПМ.02	Ремонт технических средств и систем автоматического управления.
3	ПМ.02	Наладка систем автоматического управления.
4	ПМ.03	Выполнение работ по эксплуатации систем автоматического управления с учетом специфики технологического процесса.
5	ПМ.03	Контроль и анализ функционирования параметров систем в процессе эксплуатации.
6	ПМ.03	Анализ и интерпретация показаний измерительных приборов.
7	ПМ.04	Анализ систем автоматического управления с учетом специфики технологических процессов.
8	ПМ.04	Организация автоматизации с учетом специфики технологических процессов.
9	ПМ.04	Составление схемы специализированных узлов, блоков, устройств и систем автоматического управления.
10	ПМ.04	Расчёт параметров типовых схем и устройств.
11	ПМ.04	Оценивать и обеспечивать эргономические характеристики схем и систем автоматизации.
12	ПМ.05	Осуществлять контроль параметров качества систем автоматизации.
13	ПМ.05	Анализ характеристик надежности систем автоматизации.
14	ПМ.05	Обеспечение соответствия состояния средств и систем автоматизации требованиям надежности.