

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
СТАРООСКОЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ. А.А. УГАРОВА
(филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования
«Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
ОСКОЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

Утверждаю
Директор колледжа
_____И.И. Полупанова
«12» декабря 2017г.

ПРОГРАММА

Государственной (итоговой) аттестации выпускников
по специальности

15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств
(по отраслям)

г. Старый Оскол
2017г.

1. Вид государственной (итоговой) аттестации - защита дипломного проекта

2. Объем времени на подготовку и проведение

- выполнение дипломного проекта – 4 недели
- защита – 2 недели

3. Сроки проведения

- выполнение дипломного проекта – с 18.05.18 по 14.06.18г.
- защита с 15.06.18 по 28.06.18г.

4. Необходимые аттестационные материалы:

- выпускная квалификационная работа – дипломные проекты;

Нормативно-правовая база:

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) базовая подготовка;
- основная профессиональная образовательная программа 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям);
- программа государственной (итоговой) аттестации;
- распоряжение директора колледжа о закреплении тем и руководителей дипломных проектов;
- приказ НИТУ «МИСиС» «Об утверждении составов ГЭК»;
- распоряжение директора колледжа о допуске студентов к государственной (итоговой) аттестации;
- сводные ведомости об успеваемости обучающихся по дисциплинам и профессиональным модулям, а также об освоенных компетенциях;
- зачетные книжки студентов;
- книга протоколов заседания государственной экзаменационной комиссии;
- письменный отзыв на выпускную квалификационную работу;
- рецензия на выпускную квалификационную работу.

5. Условия подготовки и процедура проведения.

5.1. Условия подготовки:

- темы дипломных проектов разрабатываются преподавателями П(Ц)К специальности 15.02.07 колледжа;
- руководители дипломных проектов назначаются директором колледжа;
- задания на дипломный проект выдаются студенту до начала преддипломной практики;
- задания на дипломный проект сопровождаются консультацией, в ходе которой разъясняется назначение и примерное распределение времени на выполнение отдельных частей проекта;

- основными функциями руководителя дипломного проекта являются:
 - разработка индивидуального задания;
 - консультирование по вопросам содержания и последовательности выполнения дипломного проекта;
 - оказание помощи студенту в подборе необходимой литературы;
 - контроль хода выполнения дипломного проекта;
 - подготовка письменного отзыва на дипломный проект.
- дипломный проект рецензируется специалистами из числа работников предприятий, организаций, преподавателей образовательных учреждений, профессионально владеющих вопросами, связанными с тематикой дипломного проекта;
- рецензия на выпускную квалификационную работу должна включать:
 - заключение о соответствии дипломного проекта выданному заданию;
 - анализ качества выполнения каждого раздела дипломного проекта;
 - анализ степени разработки вопросов, оригинальности решений, теоретической и практической значимости работы;
 - анализ дипломного проекта и оценку выпускной квалификационной работы.

5.2. Процедура проведения:

- на защиту отводится до 45 минут:
- доклад студента – 10-15 минут;
- чтение отзыва руководителя дипломного проекта;
- чтение рецензии на дипломный проект;
- ответы студента на вопросы членов комиссии.

5.3 Форма проведения: защита дипломных проектов.

6. Критерии оценки защиты выпускных квалификационных дипломных проектов:

- актуальность темы, реальность работы;
- полнота раскрытия темы и степень использования в дипломном проекте научной, технической и производственной литературы, методических и нормативных материалов правил устройств электроустановок, правил техники безопасности и эксплуатации электрооборудования, требований охраны труда;
- степень самостоятельной работы студента, обоснованность предлагаемых решений;
- глубина и прочность знаний и умений по учебным дисциплинам и профессиональным модулям;
- уровень сформированности общих и профессиональных компетенций;
- соблюдение федерального государственного стандарта по специальности 15.02.07.

Критерии оценки представлены в табличной форме в Приложении 2.

7. Результаты защиты:

при определении окончательной оценки учитываются:

- доклад выпускника и ответы на вопросы по каждому разделу дипломного проекта;
- оценка рецензента;
- отзыв руководителя.

8. Темы дипломных проектов и руководители представлены в Приложении 1.

Составил зав. отделением ЭАТ

Л.А. Гладких

Согласовано:

Зам. директора по УР

Е.Н. Береговенко

Зам. директора по МР

О.В. Масалытина

Темы дипломных проектов по специальности
15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств
(по отраслям)

группа АТП-14д

№	ФИО	Тема дипломного проекта	Руководитель дипломного проекта
1	Азарова Е. Ю.	Модернизация автоматизированной системы управления технологическим процессом установки пылеулавливания брикет-пресса цеха ГБЖ-1 АО «ЛГОК»	Азарова Виктория Сергеевна
2	Белич Н. Ю.	Модернизация элементов автоматизированной системы управления технологическим процессом воздуходувок цеха ГБЖ-2 АО «ЛГОК»	Ковалев Антон Павлович
3	Болховецкий П. В.	Автоматизация горизонтально-расточного станка 2Е656 цеха РМЦ АО «ОЭМК»	Ковалев Антон Павлович
4	Ильинова В. В.	Модернизация автоматизированной системы управления туннельной печи кирпичного завода ООО «Титовский кирпичный завод» Шебекинского района	Азарова Виктория Сергеевна
5	Исаенко Д. С.	Модернизация элементов автоматики в системе автоматического контроля тепловой энергии для административного здания ОАО «ЭФКО»	Азарова Виктория Сергеевна
6	Карпов А. Р.	Автоматизация системы регулирования расхода воды в проливной установке для поверки счетчика воды каскад 2П ФБУ «Белгородский ЦСМ» Старооскольский отдел	Азарова Виктория Сергеевна
7	Китаев А. А.	Модернизация автоматизированной системы управления технологическим процессом печи нагрева СПЦ-1	Рязанов Юрий Дмитриевич

		АО «ОЭМК»	
8	Майоров А. И.	Модернизация системы автоматизированного управления технологическим процессом дробеметной установки Оскольского завода нефтяного машиностроения ООО «Осколнефтемаш»	Рязанов Юрий Дмитриевич
9	Пискарев Д. Н.	Модернизация автоматизированной системы управления зоны сушки продувом обжиговой машины ЦОиМ АО «ОЭМК»	Ковалев Антон Павлович
10	Рагуцкий Д. В.	Модернизация автоматизированной системы управления камерной термической печи №2 ЛЦ ПАО «ОЗММ»	Рязанов Юрий Дмитриевич
11	Рощупкина Е. Ю.	Модернизация автоматизированной системы управления технологическим процессом зоны охлаждения обжиговой машины № 3 АО «ЛГОК»	Азарова Виктория Сергеевна
12	Соколов Д. А.	Модернизация элементов автоматики в автоматизированной системе управления насосной станции горячей воды № 2 СПЦ-2 АО «ОЭМК»	Азарова Виктория Сергеевна
13	Цокуров В. В.	Модернизация системы автоматизации насосной станции системы водоснабжения и водоотведения Юго-восточной топливной компании ТД «Ровеньковская нефтебаза»	Ковалев Антон Павлович
14	Шевелева Е. В.	Модернизация системы автоматизации прессы макаронных изделий линии Бюллер ООО ТД «Оскол»	Рязанов Юрий Дмитриевич

