

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

13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание
электрического и электромеханического оборудования
(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 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) базовая подготовка;

- основная профессиональная образовательная программа 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (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 13.02.11 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 13.02.11.

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
13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и
электромеханического оборудования (по отраслям)

группа ТЭО-13-1

№	Ф.И.О	Тема дипломного проекта	Руководитель дипломного проекта
1	Бондаренко А. А.	Реконструкция электрооборудования общепромышленных машин и цехов металлургического предприятия	Ковалев Антон Павлович
2	Бояршин А. А.	Проект реконструкции электрооборудования зубострогального станка 5ПБ23БП, кузнечно – пресовый цех ПАО «ОЗММ»	Грачева Алина Валентиновна
3	Булатников И. В.	Проект реконструкции электрооборудования вертикально-сверлильного станка 2С150, механосборочный цех ПАО «ОЗММ»	Грачева Алина Валентиновна
4	Быковский В. Г.	Проект реконструкции электрооборудования линии завальцовки и заливки катушек, цех №14 АО «СОАТЭ»	Дегтяренко Геннадий Пантелеевич
5	Величков А. С.	Проект реконструкции электрооборудования электропечи СНЗ-8165/10, НЗ «ЦМК»	Дегтяренко Геннадий Пантелеевич
6	Гончаров Н. И.	Реконструкция электрооборудования брикетного прессы, АО «ЛГОК»	Ковалев Антон Павлович
7	Гудников В. А.	Проект реконструкции электрооборудования мостового крана 110/30, ФОК АО «ЛГОК»	Дегтяренко Геннадий Пантелеевич
8	Еськин Р. С.	Реконструкция электрооборудования тянуще-правильной машины, ЭСПЦ АО «ОЭМК»	Ковалев Антон Павлович
9	Ефимов М. Н.	Проект электрооборудования передаточного устройства реечной решётки холодильника 3-113, СПЦ-2 АО ОЭМК	Бобровская Жанна Александровна
10	Какоткин В. В.	Проект реконструкции электрооборудования кругошлифовального станка 3М151В, механосборочный цех ПАО «ОЗММ»	Грачева Алина Валентиновна
11	Калинин В. Ю.	Проект реконструкции электрооборудования трансформаторной подстанции канатной фабрики, МРСК Центра	Гладких Лариса Алексеевна
12	Карасев В. В.	Проект электрооборудования броскового механизма заправочной станции «Буран», ЭСПЦ АО ОЭМК	Рязанов Юрий Дмитриевич
13	Киселев А. Д.	Проект электрооборудования и релейной защиты ГПП1, АО «ЛГОК»	Гладких Лариса Алексеевна
14	Кушев П. С.	Проект реконструкции электрооборудования грохота, ФОК АО «ЛГОК»	Грачева Алина Валентиновна
15	Левашко Н. П.	Проект ремонта электрооборудования системы охлаждения металла, СПЦ-1 АО «ОЭМК»	Грачева Алина Валентиновна
16	Лисицын И.В.	Проект ремонта электрооборудования фрезерно – консольного широкоуниверсального станка 6Т82Ш, ПАО «ОЗММ»	Грачева Алина Валентиновна
17	Маслов В. А.	Проект электрооборудования вертикально-сверлильного станка, ЭЭРЦ АО ОЭМК	Бобровская Жанна Александровна
18	Мишустин О. А.	Проект электрооборудования токарно-винторезного станка ВТ 20.1-04 ЭЭРЦ АО ОЭМК	Бобровская Жанна Александровна
19	Новоковский Е. С.	Проект электрооборудования и релейной защиты трансформаторной подстанции ПС-500 Старый Оскол	Гладких Лариса Алексеевна
20	Петраков В. С.	Проект реконструкции электрооборудования ножниц для резки металла, СПЦ-1 АО «ОЭМК»	Грачева Алина Валентиновна
21	Плутахин А. Л.	Проект электрооборудования универсального вертикально-сверлильного станка, ЭЭРЦ АО ОЭМК	Бобровская Жанна Александровна
22	Расторгуев А. Л.	Проект ремонта электрооборудования ленточного конвейера ОК-4, ФОК АО «ЛГОК»	Грачева Алина Валентиновна
23	Селеверстов А. А.	Проект модернизации электрооборудования скруббера с радиальной подачей воды, ЦОиМ АО ОЭМК	Дегтяренко Геннадий Пантелеевич
24	Уколов Н. И.	Проект электрооборудования горизонтально-расточного станка 2В622Ф4, ЭЭРЦ АО ОЭМК	Бобровская Жанна Александровна
25	Фатьянова А. А.	Проект электрооборудования установки для пропитки и сушки якорей, СЦ СО АТЭ	Богданов Андрей Геннадиевич
26	Федоров Д. Д.	Проект электрооборудования механизма поворота заправочной установки «Буран», ЭСПЦ АО ОЭМК	Рязанов Юрий Дмитриевич

27	Фирсов О. А.	Проект электрооборудования трансформаторной подстанции ПС-750 ПАО ФСК ЕС	Гладких Лариса Алексеевна
28	Чернышов В. А.	Проект электрооборудования роликового конвейера № 1, СПЦ-2 АО ОЭМК	Бобровская Жанна Александровна
29	Шипилов А. И.	Проект реконструкции электрооборудования шаровой мельницы МШЦУ 5500х6500А, АО «СГОК»	Рукавицын Кирилл Олегович
30	Шулик М. С.	Реконструкция электрооборудования трансформаторной подстанции кислородной станции, Электроцех ПАО «ОЗММ»	Ковалев Антон Павлович

Группа ТЭО-13-2

№	Ф. И. О.	Тема дипломного проекта	Руководитель дипломного проекта
1	Василенко Б. Ю.	Проект электрооборудования станка рядовой намотки СРН-С5М1, АО «СОАТЭ»	Богданов Андрей Геннадиевич
2	Воробьев Д. К.	Проект реконструкции электрооборудования горизонтально-расточного станка 2Е656, ПАО «ОЗММ»	Комарова Юлия Викторовна
	Грох-Соленый Д. О.	Проект модернизации электрооборудования токарного патронно-центрального станка 16К20Ф3, ПАО «ОЗММ»	Комарова Юлия Викторовна
4	Духанов М. А.	Проект реконструкции электрооборудования подстанции ПС-55 10/6кВ, АО «ЛГОК»	Комарова Юлия Викторовна
5	Жиленков Д. С.	Проект реконструкции электрооборудования вальцетокарного калибровочного станка 1К814Ф2, СПЦ-2 АО «ОЭМК»	Бобровская Жанна Александровна
6	Зубцов О. Ю.	Проект электрооборудования точильно-шлифовального станка, ЭЭРЦ АО ОЭМК	Богданов Андрей Геннадиевич
7	Зубцов С. Ю.	Проект электрооборудования токарно-винторезного станка, ЭЭРЦ АО ОЭМК	Богданов Андрей Геннадиевич
8	Кальянов С. Ю.	Проект электрооборудования четырёхкривошипных ножниц, СПЦ-1 АО ОЭМК	Рязанов Юрий Дмитриевич
9	Клейносов И. В.	Проект реконструкции электрооборудования рольганга участка передачи металла, ЭСПЦ АО «ОЭМК»	Дегтяренко Геннадий Пантелеевич
10	Козловский В. В.	Проект реконструкция электрооборудования рольганга участка охлаждения металла, ЭСПЦ АО «ОЭМК»	Дегтяренко Геннадий Пантелеевич
11	Козубенко Г. В.	Проект реконструкции электрооборудования винтового компрессора REMELA 10E-10-270 ЦУ, ООО «АПК» «Промагро»	Дегтяренко Геннадий Пантелеевич
12	Крапивкин Д. А.	Проект электрооборудования трансформаторной подстанции 6/0,4кВ, АО «ЛГОК»	Комарова Юлия Викторовна
13	Крезуб В. Ю.	Проект электрооборудования волковых дробилок высокого давления, ОФ ОАО СГОК	Богданов Андрей Геннадиевич
14	Макалов С. Р.	Проект реконструкции электрооборудования зачистного станка SFXKP, СПЦ-2 ОАО «ОЭМК»	Бобровская Жанна Александровна
15	Минаков В. А.	Проект электрооборудования компрессора К500, ЭНЦ-1 ОАО ОЭМК	Богданов Андрей Геннадиевич
16	Мухин Д. В.	Проект электрооборудования подстанции «Метокмбинат» 110/10кВ, АО «ОЭМК»	Комарова Юлия Викторовна
17	Неверов Е. Р.	Проект реконструкции электрооборудования карусельного станка модели 1540, ПАО «ОЗММ»	Комарова Юлия Викторовна
18	Рунов Н. В.	Проект реконструкции электрооборудования радиально-сверлильного станка 2А554, ЭЭРЦ ОАО «ОЭМК»	Рукавицын Кирилл Олегович
19	Саплин Е. В.	Проект реконструкции электрооборудования транспортирующего рольганга отделения отделки, СПЦ-1 ОАО «ОЭМК»	Дегтяренко Геннадий Пантелеевич
20	Сафонов С. А.	Проект реконструкции электрооборудования вальцового станка, ОАО «Бекетовский спиртзавод»	Азарова Виктория Сергеевна
21	Свекров М. А.	Проект электрооборудования и релейной защиты трансформаторной подстанции «Строительная» 110/10кВ, ЦСП ОАО «ОЭМК»	Гладких Лариса Алексеевна
22	Сиротенко Д. С.	Проект электрооборудования главной понизительной подстанции, АО «ОЭМК»	Гладких Лариса Алексеевна
23	Столбченко М. А.	Проект электрооборудования и монтажа подстанции ПС-47, АО «ЛГОК»	Гладких Лариса Алексеевна
24	Столбченко С. А.	Проект электрооборудования и релейной защиты ГПП - 2, АО «ЛГОК»	Гладких Лариса Алексеевна
25	Стрельников И. С.	Проект реконструкции электрооборудования правильной машины, СПЦ-1 АО ОЭМК	Азарова Виктория Сергеевна
26	Телик А. С.	Проект электрооборудования горизонтально-фрезерного станка 6Р82Г, ЭЭРЦ ОЭМК	Богданов Андрей Геннадиевич
27	Тиняков Д. Ю.	Проект электрооборудования плоскошлифовального станка 3Л722,	Рукавицын Кирилл

		СПЦ-2 АО «ОЭМК»	Олегович
28	Часовских Н. С.	Проект реконструкции электрооборудования РП «Пушкарская» 110/10кВ, МРСК «Центра»	Комарова Юлия Викторовна
29	Черноусов А. А.	Проект реконструкция электрооборудования РП «Обуховская» 110/10кВ, МРСК «Центра»	Комарова Юлия Викторовна
30	Шабанов Н. Д.	Проект электрооборудования водяного насоса ВМО, АО «ЛГОК»	Рязанов Юрий Дмитриевич
31	Шипилов А. Р.	Проект модернизации электрооборудования трайб-аппарата мелкосортной линии прокатного стана 350 СПЦ-2 АО «ОЭМК»	Рукавицын Кирилл Олегович

