

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

государственное автономное
профессиональное образовательное
учреждение Свердловской области
«Нижнетагильский горно-металлургический
колледж имени Е.А. и М.Е. Черепановых»
(ГАПОУ СО «НТГМК»)

пр.Ленина, д. 38, г. Нижний Тагил,
Свердловская обл., 622034
Тел. (3435) 21-55-92
E-mail: ntgmk@ntgmk.ru

ПРИКАЗ

__03 апреля 2025г.__

№ _232у_

**Об утверждении тем и руководителей ВКР/дипломных проектов
по основным образовательным программам СПО**

В соответствии с Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования выпускников ГАПОУ СО «НТГМК», на основании решения педагогического совета колледжа (Протокол № 5 от 01.04.2025г.)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Закрепить темы выпускных квалификационных работ/дипломных проектов и назначить руководителей выпускных квалификационных работ/дипломных проектов выпускников, осваивающих образовательные программы подготовки специалистов среднего звена по специальности:

горно-металлургическое отделение

15.02.08 Технология машиностроения (Приложение 1)

электротехническое отделение

- 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) (Приложение 2)

- 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы (Приложение 3)

- 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование (Приложение 4)

отделение подготовки квалифицированных рабочих, служащих

- 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (Приложение 5).

заочное отделение

- 15.02.08 Технология машиностроения (Приложение 6)

2. Утвердить темы и руководителей дипломных проектов, обучающихся по программам подготовки специалистов среднего звена по специальностям:

горно-металлургическое отделение

- 22.02.01 Metallургия черных металлов (приложение 7);

- 22.02.05 Обработка металлов давлением (Приложение 8);

- 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) (Приложение 9)

заочное отделение

- 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) (приложение 10);

- 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) (Приложение 11)

филиал колледжа г. Н.Салда

- 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) (Приложение 12).

3. Руководителям выпускных квалификационных работ/дипломных проектов выпускников, осваивающих образовательные программы подготовки специалистов среднего звена по специальностям, в срок до 15.04.2025 разработать и выдать выпускникам индивидуальные задания на выполнение выпускных квалификационных работ/дипломных проектов/.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя директора по учебной работе Турову А. А.

Директора колледжа



Д.С.Зорихин

**Темы выпускной квалификационной работы
(дипломный проект)
выпускников ГАПОУ СО «НТГМК»**

**Группа 1111 специальность 15.02.08 Технология машиностроения
(базовой подготовки)**

№	ФИО студента	Тема выпускной квалификационной работы (дипломный проект)	Руководитель
1	Алябышев Павел Сергеевич	Разработка технологического процесса механической обработки детали «Диск» конусной дробилки в условиях колесобандажного цеха АО «ЕВРАЗ НТМК»	Дмитриева Нина Никандровна
2	Беспалов Степан Евгеньевич	Разработка технологического процесса механической обработки детали «Вал» станка HYUNDAI KIA в условиях цеха 490 АО НПК «УралВагонЗавод»	Дмитриева Нина Никандровна
3	Вайнбергер Виктор Викторович	Разработка технологического процесса механической обработки детали «Кольцевой держатель» манипулятора погружной трубы в условиях колесобандажного цеха АО «ЕВРАЗ НТМК»	Дмитриева Нина Никандровна
4	Васильев Кирилл Евгеньевич	Разработка технологического процесса механической обработки детали «Цапфа» барабана в условиях колесобандажного цеха АО «ЕВРАЗ НТМК»	Дмитриева Нина Никандровна
5	Вахрушев Денис Олегович	Разработка технологического процесса механической обработки детали «Шестерня ведомая» станка HYUNDAI KIA в условиях цеха 490 АО НПК «УралВагонЗавод»	Акуленко Наталья Геннадьевна
6	Гамеза Алексей Сергеевич	Разработка технологического процесса механической обработки детали «Вал» цилиндрического двухступенчатого редуктора в условиях ремонтно-механического цеха АО «ЕВРАЗ КГОК»	Акуленко Наталья Геннадьевна
7	Ингодов Егор Евгеньевич	Разработка технологического процесса механической обработки детали «Колесо зубчатое» редуктора механизма подъема в условиях цеха ремонта металлургического оборудования №3 АО «ЕВРАЗ НТМК»	Белоусова Наталья Анатольевна
8	Качилов Никита Сергеевич	Разработка технологического процесса механической обработки детали «Ось» телескопа поворотного крана в условиях доменного цеха АО «ЕВРАЗ НТМК»	Белоусова Наталья Анатольевна
9	Коминов Денис Евгеньевич	Разработка технологического процесса механической обработки детали «Полумуфта» механизма передвижения крана в условиях цеха ремонта металлургического оборудования №3 АО «ЕВРАЗ НТМК»	Белоусова Наталья Анатольевна
10	Кудрявцев Леонид Борисович	Разработка технологического процесса механической обработки детали «Втулка зубчатая $m=4, Z=45$ » редуктора механизма передвижения в условиях колесобандажного цеха АО «ЕВРАЗ НТМК»	Акуленко Наталья Геннадьевна

11	Лежнев Сергей Федорович	Разработка технологического процесса механической обработки детали «Вал» вентилятора Ц9-55 в условиях доменного цеха АО «ЕВРАЗ НТМК»	Акуленко Наталья Геннадьевна
12	Малыгин Дмитрий Алексеевич	Разработка технологического процесса механической обработки детали «Крышка сквозная» ходового колеса сталеваза в условиях колесобандажного цеха АО «ЕВРАЗ НТМК»	Белоусова Наталья Анатольевна
13	Метелев Марк Игоревич	Разработка технологического процесса механической обработки детали «Вкладыш» сталкивателя обреси в условиях цеха ремонта металлургического оборудования №3 АО «ЕВРАЗ НТМК»	Порошин Станислав Михайлович
14	Нистулин Трофим Александрович	Разработка технологического процесса механической обработки детали «Полумуфта фланцевая» привода манипулятора стана 850 в условиях цеха 111 АО НПК «УралВагонЗавод»	Порошин Станислав Михайлович
15	Перовский Илья Сергеевич	Разработка технологического процесса механической обработки детали «Клин» клеймовочной машины в условиях цеха ремонта металлургического оборудования №3 АО «ЕВРАЗ НТМК»	Порошин Станислав Михайлович
16	Плотников Егор Ильич	Разработка технологического процесса механической обработки детали «Шестерня с круглым зубом» тягового редуктора толкателя ТТ-16 в условиях колесобандажного цеха АО «ЕВРАЗ НТМК»	Смагин Евгений Олегович
17	Подседова Дарья Алексеевна	Разработка технологического процесса механической обработки детали «Винт» стана 650 в условиях рельсобалочного цеха АО «ЕВРАЗ НТМК»	Смагин Евгений Олегович
18	Попов Никита Андреевич	Разработка технологического процесса механической обработки детали «Вал» рольганга в условиях цеха ремонта металлургического оборудования №3 АО «ЕВРАЗ НТМК»	Жгунов Олег Николаевич
19	Тищенко Анастасия Олеговна	Разработка технологического процесса механической обработки детали «Вертикальный валок» универсальной клетки в условиях цеха проката широкополочных балок АО «ЕВРАЗ НТМК»	Смагин Евгений Олегович
20	Тищенко Вячеслав Артурович	Разработка технологического процесса механической обработки детали «Втулка зубчатая m=4, Z=45» редуктора механизма подъема в условиях колесобандажного цеха АО «ЕВРАЗ НТМК»	Жгунов Олег Николаевич
21	Уланов Владимир Витальевич	Разработка технологического процесса механической обработки детали «Винт нижний» шлаковоза в условиях колесобандажного цеха АО «ЕВРАЗ НТМК»	Кузьминых Сергей Анатольевич
22	Царенков Александр Анатольевич	Разработка технологического процесса механической обработки детали «Вал» фрезерного станка в условиях рельсобалочного цеха АО «ЕВРАЗ НТМК»	Жгунов Олег Николаевич
23	Чирков Юрий Алексеевич	Разработка технологического процесса механической обработки детали «Ролик» натяжной станции в условиях цеха ремонта металлургического оборудования №3 АО «ЕВРАЗ НТМК»	Кузьминых Сергей Анатольевич

**Группа 1112 специальность 15.02.08 Технология машиностроения
(базовой подготовки)**

№	ФИО студента	Тема выпускной квалификационной работы (дипломный проект)	Руководитель
1	Борисов Кирилл Сергеевич	Разработка технологического процесса механической обработки детали «Шкив Ø600» электродвигателя в условиях цеха ремонта металлургического оборудования №3 АО «ЕВРАЗ НТМК»	Белоусова Наталья Анатольевна
2	Бусыгин Владислав Константинович	Разработка технологического процесса механической обработки детали «Полумуфта» втулично пальцевой муфты в условиях цеха проката широкополочных балок АО «ЕВРАЗ НТМК»	Дмитриева Нина Никандровна
3	Вагенлейтнер Владислав Алексеевич	Разработка технологического процесса механической обработки детали «Диск приводной» трайбаппарата в условиях цеха ремонта металлургического оборудования №3 АО «ЕВРАЗ НТМК»	Дмитриева Нина Никандровна
4	Войлочников Константин Александрович	Разработка технологического процесса механической обработки детали «Вал» станка КЖ-20 в условиях цеха проката широкополочных балок АО «ЕВРАЗ НТМК»	Дмитриева Нина Никандровна
5	Демаков Вячеслав Евгеньевич	Разработка технологического процесса механической обработки детали «Ролик стрелы» механизма подъема поворотного крана в условиях цеха ремонта металлургического оборудования №3 АО «ЕВРАЗ НТМК»	Старкова Ольга Владимировна
6	Есаулков Владислав Анатольевич	Разработка технологического процесса механической обработки детали «Обойма» зубчатой муфты в условиях АО «Серовский механический завод»	Дмитриева Нина Никандровна
7	Жалдыбин Кирилл Евгеньевич	Разработка технологического процесса механической обработки детали «Шкив» турбины дробемета в условиях колесобандажного цеха АО «ЕВРАЗ НТМК»	Акуленко Наталья Геннадьевна
8	Железков Тимофей Сергеевич	Разработка технологического процесса механической обработки детали «Вал» вентилятора Ц-9-57 в условиях колесобандажного цеха АО «ЕВРАЗ НТМК»	Белоусова Наталья Анатольевна
9	Карват Максим Вячеславович	Разработка технологического процесса механической обработки детали «Колесо зубчатое» редуктора ДТ-25 в условиях ООО «Завод транспортного оборудования»	Белоусова Наталья Анатольевна
10	Кожевников Дмитрий Александрович	Разработка технологического процесса механической обработки детали «Вал приводной» ЛКБ позиции сушки в условиях цеха ремонта металлургического оборудования №3 АО «ЕВРАЗ НТМК»	Акуленко Наталья Геннадьевна
11	Костоусов Александр Евгеньевич	Разработка технологического процесса механической обработки детали «Вал выходной» редуктора РМ-500 в условиях колесобандажного цеха АО «ЕВРАЗ НТМК»	Белоусова Наталья Анатольевна
12	Лабухин Руслан Владиславович	Разработка технологического процесса механической обработки детали «Полумуфта зубчатая» механизма вращения бандажа в	Акуленко Наталья Геннадьевна

		условиях коксохимического производства АО «ЕВРАЗ НТМК»	
13	Мальцев Даниил Дмитриевич	Разработка технологического процесса механической обработки детали «Вал-шестерня» редуктора ДТ-25 в условиях цеха ремонта металлургического оборудования №3 АО «ЕВРАЗ НТМК»	Акуленко Наталья Геннадьевна
14	Матусевич Наталья Евгеньевна	Разработка технологического процесса механической обработки детали «Шкив» коробки скоростей станка 1516 в условиях цеха проката широкополочных балок АО «ЕВРАЗ НТМК»	Старкова Ольга Владимировна
15	Медведев Руслан Александрович	Разработка технологического процесса механической обработки детали «Вал-шестерня» редуктора ВК-550 в условиях коксохимического производства АО «ЕВРАЗ НТМК»	Жгунов Олег Николаевич
16	Могутов Гордей Русланович	Разработка технологического процесса механической обработки детали «Ось» холостого ролика в условиях колесобандажного цеха АО «ЕВРАЗ НТМК»	Жгунов Олег Николаевич
17	Рябинин Владислав Олегович	Разработка технологического процесса механической обработки детали «Ролик Ø100 L=56» кристаллизатора МНЛЗ№4 в условиях цеха ремонта металлургического оборудования №3 АО «ЕВРАЗ НТМК»	Старкова Ольга Владимировна
18	Саракаев Максим Леонидович	Разработка технологического процесса механической обработки детали «Колесо зубчатое» второго вала редуктора Ц2-350 в условиях цеха ремонта металлургического оборудования №3 АО «ЕВРАЗ НТМК»	Жгунов Олег Николаевич
19	Синицких Андрей Николаевич	Разработка технологического процесса механической обработки детали «Втулка» диска отрезного станка в условиях колесобандажного цеха АО «ЕВРАЗ НТМК»	Жгунов Олег Николаевич
20	Сторожев Максим Евгеньевич	Разработка технологического процесса механической обработки детали «Гильза» подшипникового узла в условиях цеха ремонта металлургического оборудования №3 АО «ЕВРАЗ НТМК»	Жгунов Олег Николаевич
21	Сухов Никита Тимофеевич	Разработка технологического процесса механической обработки детали «Бочка ролика» секции №1 ВВ-4 МНЛЗ-3 в условиях цеха ремонта металлургического оборудования №3 АО «ЕВРАЗ НТМК»	Иванцов Алексей Игоревич
22	Тарасов Егор Дмитриевич	Разработка технологического процесса механической обработки детали «Колесо зубчатое» механизма подъема крана в условиях цеха ремонта металлургического оборудования №3 АО «ЕВРАЗ НТМК»	Иванцов Алексей Игоревич
23	Теплых Андрей Андреевич	Разработка технологического процесса механической обработки детали «Втулка» подшипникового узла в условиях рельсобалочного цеха АО «ЕВРАЗ НТМК»	Иванцов Алексей Игоревич
24	Щепочкина Анна Александровна	Разработка технологического процесса механической обработки детали «Корпус» механизма захвата в условиях ООО "Высокогорский завод нестандартного оборудования"	Иванцов Алексей Игоревич

25	Ялунин Никита Дмитриевич	Разработка технологического процесса механической обработки детали «Крышка» пилы горячей резки в условиях цеха ремонта металлургического оборудования №3 АО «ЕВРАЗ НТМК»	Иванцов Алексей Игоревич
----	-----------------------------	--	-----------------------------

**Темы выпускной квалификационной работы
выпускников ГАПОУ СО «НТМК»**

Группа 151 специальность 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) (базовой подготовки)

№	ФИО	Тема выпускной квалификационной работы (дипломный проект)	Руководитель
1	Бучкин Дмитрий Алексеевич	Анализ работы электропривода рольганга с целью дальнейшей модернизации в условиях цеха прокатки широкополочных балок АО «ЕВРАЗ НТМК»	Хромова О.В.
2	Бызов Никита Дмитриевич	Анализ эксплуатации электрического привода рольганга с целью замены приводного двигателя в условиях рельсобалочного цеха АО «ЕВРАЗ НТМК»	Хромов И. В.
3	Вагин Степан Игоревич	Анализ работы электропривода нажимного устройства реверсивной прокатной клетки стана 950 с целью повышения качества проката в условиях рельсобалочного цеха АО «ЕВРАЗ НТМК»	Фролова Т.П.
4	Глазырин Вячеслав Алексеевич	Анализ работы питающей подстанции с целью обеспечения бесперебойного питания в условиях колесобандажного цеха АО «ЕВРАЗ НТМК»	Брюшина Л.С.
5	Имаев Дмитрий Альбертович	Модернизация электропривода компрессора 2ГП-4/5 ЭЗ с целью улучшения производительности труда в условиях кислородно-компрессорного цеха АО «ЕВРАЗ НТМК»	Хромов И. В.
6	Камаев Максим Денисович	Модернизация электропривода механизма перемещения моста мостового крана с целью обеспечения точности работы в условиях цеха ремонта металлургического оборудования АО «ЕВРАЗ НТМК»	Хромова О.В.
7	Карелин Никита Васильевич	Модернизация электрооборудования насосной перекачной станции ямы окалины с целью обеспечения надежности работы в условиях рельсобалочного цеха АО «ЕВРАЗ НТМК»	Фролова Т.П.
8	Коваленко Евгений Станиславович	Анализ работы электропривода центробежного насоса ЦН-239М с целью модернизации привода в условиях кислородно-компрессорного цеха АО «ЕВРАЗ НТМК»	Хромов И. В.
9	Колесников Михаил Иванович	Модернизация электропривода транспортной тележки пилы для резки заготовок с целью повышения качества выпускаемой продукции в условиях колесобандажного цеха АО «ЕВРАЗ НТМК»	Хромов И. В.
10	Креницын Артемий Сергеевич	Модернизация электропривода механизма передвижения мостового крана с целью обеспечения точности перемещения в условиях колесобандажного цеха АО «ЕВРАЗ НТМК»	Фролова Т.П.
11	Миронов Андрей Владимирович	Модернизация электроснабжения колесобандажного цеха с целью обеспечения бесперебойной работы в условиях АО «ЕВРАЗ НТМК»	Брюшина Л.С.

12	Мордвинов Олег Игоревич	Модернизация электропривода механизма передвижения тележки мостового крана с целью снижения потребления электроэнергии в условиях цеха ремонта металлургического оборудования АО «ЕВРАЗ НТМК»	Хромова О.В.
13	Позолотин Максим Александрович	Анализ технического обслуживания привода пил горячей резки с целью повышения эффективности работы в условиях цеха прокатки широкополочных балок АО «ЕВРАЗ НТМК»	Хромов И. В.
14	Полищук Алексей Евгеньевич	Модернизация электропривода механизма вращателя установки наплавки валов 3-3 с целью повышения надежности работы в условиях цеха ремонта металлургического оборудования АО «ЕВРАЗ НТМК»	Хромова О.В.
15	Рашидов Эльхан Олимович	Анализ работы коммутационного оборудования цеховой подстанции с целью замены масляных выключателей на вакуумные в условиях АО «ЕВРАЗ НТМК»	Брюшина Л.С.
16	Семеновых Денис Андреевич	Создание учебных стендов для выполнения задания по профессиональному модулю в рамках проведения демонстрационного экзамена по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) с целью улучшения качества подготовки специалистов в условиях лаборатории ГАПОУ СО «НТГМК»	Голосова Н.В.
17	Слободчиков Алексей Александрович	Анализ работы коммутационного оборудования подстанции крупносортового цеха с целью замены масляных выключателей на вакуумные в условиях АО «ЕВРАЗ НТМК»	Фролова Т.П.
18	Стрижко Никита Алексеевич	Анализ работы электропривода сталевоза с целью обеспечения надежной работы в условиях конвертерного цеха АО «ЕВРАЗ НТМК»	Хромов И. В.
19	Суслов Константин Александрович	Анализ работы электропривода механизма подъема литейного крана с целью повышения надежности работы в условиях работы конвертерного цеха АО «ЕВРАЗ НТМК»	Фролова Т.П.
20	Тыщенко Роман Петрович	Модернизация электроснабжения цеха с целью замены коммутационного оборудования в условиях колесобандажного цеха АО «ЕВРАЗ НТМК»	Брюшина Л.С.
21	Федотов Владимир Александрович	Модернизация электропривода механизма подъема мостового крана с целью повышения энергоэффективности работы привода в условиях цеха ремонта металлургического оборудования АО «ЕВРАЗ НТМК»	Хромов И. В.
22	Хромов Иван Ильич	Анализ работы электропривода механизма передвижения литейного крана с целью уменьшения износа ходовых колес в условиях работы конвертерного цеха АО «ЕВРАЗ НТМК»	Фролова Т.П.
23	Чадов Данил Владиславович	Создание учебных стендов для выполнения задания по профессиональному модулю в рамках проведения демонстрационного экзамена по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) с целью улучшения качества подготовки специалистов в условиях лаборатории ГАПОУ СО «НТГМК»	Голосова Н.В.
24	Черепанов Владислав Юрьевич	Создание учебных стендов для выполнения задания по профессиональному модулю в рамках проведения	Голосова Н.В.

		демонстрационного экзамена по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) с целью улучшения качества подготовки специалистов в условиях лаборатории ГАПОУ СО «НТГМК»	
25	Чернов Арсений Степанович	Анализ работы электрооборудования универсального токарного станка ДИП 300 с целью замены электропривода в условиях цеха ремонта металлургического оборудования АО «ЕВРАЗ НТМК»	Хромов И. В.
26	Чернова Елизавета Максимовна	Создание учебных стендов для выполнения задания по профессиональному модулю в рамках проведения демонстрационного экзамена по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) с целью улучшения качества подготовки специалистов в условиях лаборатории ГАПОУ СО «НТГМК»	Голосова Н.В.

Группа 1531 специальность 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

№	ФИО	Тема выпускной квалификационной работы (дипломный проект)	Руководитель
1	Бакланов И.А.	Разработка аппаратно-программной системы мониторинга температуры и влажности для жилых помещений	Бурлуцкая Н.А.
2	Брыков Г.Д.	Проектирование и монтаж локальной вычислительной сети в МКУ "Геоинформационные системы"	Бурлуцкая Н.А.
3	Бушин В.А.	Разработка аппаратно-программной системы автоматического полива на Arduino	Николаева И.Ф.
4	Глухов М.С.	Технология ремонта блоков питания в компьютерном салоне "Компас"	Бурлуцкая Н.А.
5	Гулиев И.Р.	Оптимизация установки и настройки системного программного обеспечения в АО "НПК "Уралвагонзавод""	Карелова Р.А.
6	Дериболот Н.В.	Проектирование и монтаж системы видеонаблюдения для ООО "АйТи Групп"	Карелова Р.А.
7	Дубровская К.В.	Проектирование сети передачи данных для ОЦОУ-3 Индустриальная 1 ОАО "РЖД"	Карелова Р.А.
8	Закарчевный К.Е.	Создание устройства на основе ПИД-регуляторов для просушки чипов	Карелова Р.А.
9	Зябочкин М.В.	Разработка автоматизированной кормушки для домашних животных	Николаева И.Ф.
10	Иванов М.И.	Технология снижения напряжения видеокарты и процессора в персональном компьютере и ноутбуке	Николаева И.Ф.
11	Медведь М.А.	Техническое обслуживание ИТ-инфраструктуры в цехе прокатки широкополочных балок АО "ЕВРАЗ НТМК"	Бурлуцкая Н.А.
12	Насонов А.А.	Проектирование и реализация лабораторного блока питания для компании ООО "Элиском"	Николаева И.Ф.
13	Падукова Д.Д.	Проектирование и внедрение системы сетевого хранения данных с мандатной моделью управления доступом в МКУ "Центр земельного права"	Николаева И.Ф.
14	Пеннер С.А.	"Разработка аппаратно-программной системы подачи воды на Arduino"	Бурлуцкая Н.А.
15	Перепечаева А.А.	Проектирование и разработка системы контроля бесперебойного питания производственных объектов на коксохимическом производстве АО "ЕВРАЗ НТМК"	Николаева И.Ф.
16	Пунтус С.Р.	"Разработка комплекса мероприятий по техническому обслуживанию вычислительной техники в МКУ «Служба правовых отношений»"	Бурлуцкая Н.А.
17	Пупышев Ф.А.	Разработка программного сервиса для автоматизации отслеживания состояния двигателей на модульной электростанции в ООО Энергосервис "Синтур-НТ"	Бурлуцкая Н.А.
18	Сляднев Д.А.	Монтаж узла сети передачи данных в ОЦОУ-3 Индустриальная 1 ОАО "РЖД"	Карелова Р.А.
19	Урсаки И.А.	Модернизация системы видеонаблюдения в ООО «Вкусный город»	Николаева И.Ф.

20	Филимонов А.Д.	Техническое обслуживание и ремонт комплектующих для принтеров в ООО "ЮСТУС-ЭЛЕКТРОНИК"	Карелова Р.А.
21	Форшев С.М.	Технология диагностики компьютерной техники в сервисном центре "Курсор"	Бурлуцкая Н.А.
22	Царенков Д.М.	Технология ремонта компьютерной техники в МУ МВД России "Нижнетагильское"	Карелова Р.А.
23	Шабуневич С.М.	Создание эталонного образа Windows 11 для ООО "Элемент-Трейд"	Карелова Р.А.
24	Шарафеева Н.А.	Организация IP-телефонии в офисном здании ООО "УралЭнергоРесурс"	Николаева И.Ф.

Группа 1532 специальность 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

№	ФИО	Тема выпускной квалификационной работы (дипломная работа)	Руководитель
1	Артемьев Р.А.	Технология технического обслуживания, модернизации и тестирования ноутбуков в компьютерном сервисе "Виртуал"	Турова А.А.
2	Ашрафзянов Д.О.	Разработка сетевого хранилища данных на базе Raspberry Pi 5	Бурлуцкий В.И.
3	Бабенков А.А.	Технология диагностики и ремонта проектора в ООО "Индукция-НТ"	Турова А.А.
4	Бурлаков П.В.	Разработка практикума по дисциплине ОП.01 «Операционные системы и среды» для специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование	Турова А.А.
5	Горбушина Е.А.	Технология диагностики, технического обслуживания и ремонта периферийного компьютерного оборудования в ООО "Индукция-НТ"	Бурлуцкий В.И.
6	Губенко С.О.	Технология диагностики, технического обслуживания и модернизации моноблока PowerCool P2360BK в ООО "Спектр сервис"	Бурлуцкий В.И.
7	Давлатшоев М.А.	Разработка портативного зарядного устройства на солнечных панелях	Замураев Р.А.
8	Ивонин Д.М.	Разработка автоматической кормушки на базе Arduino для домашних животных	Бурлуцкий В.И.
9	Колесников Я.Э.	Технология диагностики и ремонта внутреннего твердотельного накопителя SSD в компьютерном салоне «Виртуал»	Замураев Р.А.
10	Лапшин Т.С.	Технология диагностики и ремонта источника бесперебойного питания в компьютерном салоне "Виртуал"	Замураев Р.А.
11	Лоханина А.А.	Технология модернизации ноутбуков в сервисном центре "Курсор"	Бурлуцкий В.И.
12	Маньолов Д.В.	Автоматизация учёта компьютерной техники в МОУ СОШ №10 г.Кушва	Бурлуцкий В.И.
13	Мастиренко В.Д.	Технология диагностики и ремонта лазерных принтеров в сервисном центре "ПК Сервис"	Замураев Р.А.
14	Микрюкова Ю.В.	Модернизация вакуумно-дуговых печей №31, 32 в условиях цеха №31 ПАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА»	Замураев Р.А.
15	Николаев С.В.	Создание мини-теплицы для начального онтогенеза растений	Турова А.А.
16	Ротарь А.Д.	Технология диагностики и устранения неисправностей персонального компьютера в сервисном центре "Курсор"	Замураев Р.А.
17	Руппель В.Д.	Проектирование и разработка автоматизированной теплицы	Турова А.А.
18	Смирнов И.С.	Реализация мини-плоттера с числовым программным управлением	Бурлуцкий В.И.
19	Тимофеев К.И.	Разработка учебно-методических указаний по тестированию компонентов компьютерной системы	Турова А.А.
20	Трефилов А.Е.	Разработка комплекса мероприятий по техническому обслуживанию вычислительной техники в лаборатории программирования ГАПОУ СО «НТГМК»	Турова А.А.

21	Тюрин А.М.	Разработка автоматической вытяжки в ванную комнату на базе Arduino	Турова А.А.
22	Шелепов А.В.	Технология диагностики и ремонта блока питания ПК в ООО "Индукция-НТ"	Замураев Р.А.
23	Шуклин В.М.	Реализация лабораторного мини блока питания на базе Arduino	Бурлуцкий В.И.

Группа 161 специальность 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

№	ФИО	Тема выпускной квалификационной работы (дипломный проект)	Руководитель
1	Алексеев Егор Алексеевич	Модернизация бойлерной установки с целью оптимизации системы теплоснабжения ТЭЦ в условиях турбинного цеха теплоэлектроцентрали АО «ЕВРАЗ НТМК»	Краснов М.А.
2	Белобородов Сергей Алексеевич	Модернизация котла ПТВМ-100 на площадке ТЭЦ для сжигания коксового газа с целью снижения потребления природного газа в условиях котельного цеха теплоэлектроцентрали АО «ЕВРАЗ НТМК»	Кузнецов Н.М.
3	Брызгалов Максим Андреевич	Модернизация реagenтного хозяйства с установкой газоанализаторов на определение аммиака с целью обеспечения безопасности рабочего места в условиях химического цеха теплоэлектроцентрали АО «ЕВРАЗ НТМК»	Искрицкий А.И.
4	Виговский Данил Сергеевич	Модернизация процесса подготовки исходной воды блока горячего водоснабжения с заменой насоса 18НДС на насос Д-1250 с целью сокращения потерь пара на нагрев деаэрированной воды в условиях химического цеха теплоэлектроцентрали АО «ЕВРАЗ НТМК»	Титова Л.В.
5	Воронцов Вячеслав Александрович	Модернизация котла «Комбашен» ст.№6 с заменой горелочных устройств на площадке ТЭЦ АО «ЕВРАЗ НТМК» для повышения потребления доменного газа с целью снижения потребления природного газа	Кузнецов Н.М.
6	Высторощев Валентин Ильдарович	Реконструкция котлов среднего давления №1, 2, 3 с установкой приборов учета солесодержания котловой воды с целью поддержания водно-химического режима работы котлах в условиях котельного цеха теплоэлектроцентрали АО «ЕВРАЗ НТМК»	Бачинина Н.В.
7	Гаев Данил Станиславович	Изменение схемы подачи воды на деаэраторы (третья нитка умягченной воды) среднего давления турбинного цеха для восполнения потерь пара с целью поддержания режима котлов	Титова Л.В.

		среднего давления воды в условиях химического цеха теплоэлектроцентрали АО «ЕВРАЗ НТМК»	
8	Гуменный Семён Евгеньевич	Внедрение метода ингибирования для коррекционной обработки воды в системе горячего водоснабжения с целью повышения эффективности работы в условиях химического цеха теплоэлектроцентрали АО «ЕВРАЗ НТМК»	Бачинина Н.В.
9	Жигачев Егор Алексеевич	Модернизация схемы подачи умягченной воды на турбогенератор №7 с установкой пластинчатого теплообменника с целью поддержания технологических параметров работы турбогенератора в условиях химического цеха теплоэлектроцентрали АО «ЕВРАЗ НТМК»	Титова Л.В.
10	Комнацкий Алексей Сергеевич	Изменение схемы водоснабжения конденсатора турбогенератора №7 для увеличения выработки электроэнергии в летний период в условиях турбинного цеха теплоэлектроцентрали АО «ЕВРАЗ НТМК»	Краснов М.А.
11	Комнацкий Данил Сергеевич	Реконструкция деаэраторов блока горячего водоснабжения с установкой охладителя пара в целях снижения сокращения потерь в условиях турбинного цеха теплоэлектроцентрали АО «ЕВРАЗ НТМК».	Краснов М.А.
12	Леушин Павел Александрович	Модернизация баков хранения серной кислоты с установкой газоанализаторов на определение серного ангидрида с целью обеспечения безопасности рабочего места в условиях химического цеха теплоэлектроцентрали АО «ЕВРАЗ НТМК»	Искрицкий А.И.
13	Лучников Платон Константинович	Модернизация турбогенератора №5 с установкой приборов учета содержания влаги в масле с целью поддержания технологических параметров работы турбогенератора в условиях турбинного цеха теплоэлектроцентрали АО «ЕВРАЗ НТМК»	Бачинина Н.В.
14	Лылов Даниил Сергеевич	Изменение схемы деаэрации подпиточной воды бойлерной установки теплоэлектроцентрали, замена вакуумного деаэратора ДВ-800 на ДВ-400 с целью снижения расходов исходной воды и исключения «перетоков» в переходной осенне-весенний период в условиях АО «ЕВРАЗ НТМК»	Титова Л.В.
15	Овчаренко Павел Вадимович	Модернизация процесса подготовки исходной воды с заменой схемы подачи	Искрицкий А.И.

		сжатого воздуха самопромывных фильтров на эрлифтные насосы с целью улучшения качества осветленной воды для подготовки химически очищенной воды в установках умягчения в условиях химического цеха теплоэлектростанции АО «ЕВРАЗ НТМК»	
16	Пинчук Сергей Юрьевич	Изменение схемы водоснабжения конденсатора ТГ-1 с целью повышения производительности работы в летний период в условиях турбинного цеха теплоэлектростанции АО «ЕВРАЗ НТМК».	Краснов М.А.
17	Пономарев Павел Сергеевич	Модернизация котла Е-220-9,8-540Г ст.№9 путем снижения сопротивления газового тракта за счет демонтажа подогревателя доменного газа в условиях котельного цеха теплоэлектростанции АО «ЕВРАЗ НТМК»	Кузнецов Н.М.
18	Семакин Никита Васильевич	Реконструкция деаэраторов блока вторичных энергоресурсов с установкой охладителя выпара на атмосферном деаэраторе №5 в целях снижения сокращения потерь пара на нагрев умягченной воды в условиях химического цеха теплоэлектростанции АО «ЕВРАЗ НТМК»	Бачинина Н.В.
19	Соколов Никита Андреевич	Модернизация котла «Рилей Стокер» ст.№5 с заменой горелочных устройств с целью повышения КПД в условиях котельного цеха теплоэлектростанции АО «ЕВРАЗ НТМК»	Кузнецов Н.М.
20	Уткин Владислав Владимирович	Изменение схемы подачи конденсата в конденсатные баки блока вторичных энергоресурсов с целью исключения создания аварийной ситуации в условиях химического цеха теплоэлектростанции АО «ЕВРАЗ НТМК»	Титова Л.В.
21	Фаляхийев Рустам Ильшатovich	Реконструкция водогрейной котельной ТЭЦ в связи с переводом котлов ПТВМ-100 на сжигание смеси доменного и природного газов с целью экономии энергоресурсов в условиях котельного цеха теплоэлектростанции АО «ЕВРАЗ НТМК»	Краснов М.А.
22	Чельшев Арсений Алексеевич	Модернизация процесса подготовки умягченной воды блока вторичных энергоресурсов комбината с заменой насоса К-80 на насос Д-315 с целью бесперебойной подачи воды на атмосферные деаэраторы в условиях химического цеха	Титова Л.В.