

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

Областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Курский электромеханический техникум"

План одобрен Педагогическим советом
Протокол № 5 от "24" мая 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ
Директор: Скоков Юрий Александрович
Приказ № 175-Оп от "24" мая 2024 г.



программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

18.02.04 ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО
профиль получаемого профессионального образования: естественнонаучный

Квалификация: Техник-технолог

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025, 2025-2026, 2026-2027, 2027-2028
Образовательный стандарт (ФГОС) № 877 от 21.11.2023

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

| Основной | Виды деятельности |
|----------|---|
| + | эксплуатация обслуживаемого технологического оборудования; |
| + | ведение технологического процесса с автоматическим регулированием параметров и режимов; |
| + | контроль ресурсов и качества продукции; |
| + | планирование и организация работы коллектива производственного подразделения. |

Освоение профессий рабочих, должностей служащих

+ Гальваник

СОГЛАСОВАНО

Председатели предметных (цикловых) комиссий преподавателей:

общественных учебных предметов и дисциплин

И.А. Горелова/

русского языка и литературы

И.В. Савчук/

иностранных языков

О.С. Панькова/

физической культуры

Д.С. Кучерявый/

математических и естественнонаучных учебных предметов и дисциплин профессионального цикла по направлениям подготовки "Экономика и управление" и "Химические технологии"

Н.В. Николаенко/

профессионального цикла по направлению подготовки "Электро- и теплоэнергетика" Заведующий химико-экономическим отделением

С.Н. Алпатова/

И.А. Игнатикова/

Заместитель директора

С.Н. Алпатова/

П.А. Стифеева/

| Индекс | Наименование | очерн. прои. атт. | | | | Итого акад. часов | | | | | Объём ОП | | курс 1 | | | | | | | | | | | | курс 2 | | | | | | | | | | | | курс 3 | | | | | | | | | | | | курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------------------|-------|-------------|----|-------------------|----------|---------|----|------|----------------|------------|-----------|-----|----|-----|-----------|-----|----|----|-----------|-------|-----|----|-----------|------|-------|-----|-----------|-----|------|-------|-----------|-----|-----|------|-----------|-----|----|------|------|-------|-----|----|-----|------|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | Экз мен | Зачет | Зачет с оц. | Др | Экспе р тное | По плану | С преп. | СР | ПАТТ | Обяз. часть 0% | Вар. часть | Семестр 1 | | | | Семестр 2 | | | | Семестр 3 | | | | Семестр 4 | | | | Семестр 5 | | | | Семестр 6 | | | | Семестр 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Итого | Лек | Пр | ИП | Итого | Лек | Пр | ИП | ПАТТ | Итого | Лек | Пр | СР | ПАТТ | Итого | Лек | Пр | СР | ПАТТ | Итого | Лек | Пр | СР | ПАТТ | Итого | Лек | Пр | СР | ПАТТ | Итого | Лек | Пр | СР | ПАТТ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП. ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СОО. Среднее общее образование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП | Обязательные учебные предметы | 222 | 1 | 2222 | 2 | 1476 | 1476 | 1408 | 32 | 36 | 1476 | 606 | 392 | 208 | 6 | 870 | 486 | 322 | 26 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ООПБ.01 | Русский язык | 2 | | | | 82 | 82 | 70 | | 12 | 82 | 34 | 18 | 16 | | 48 | 18 | 18 | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ООПБ.02 | Литература | | 2 | | | 99 | 99 | 99 | | | 99 | 51 | 37 | 14 | | 48 | 34 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ООПБ.03 | История | | 2 | | | 130 | 130 | 130 | | | 130 | 34 | 24 | 10 | | 96 | 72 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ООПБ.04 | Обществознание | | 2 | | | 82 | 82 | 82 | | | 82 | 34 | 26 | 8 | | 48 | 34 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ООПБ.05 | География | | 2 | | | 82 | 82 | 82 | | | 82 | 34 | 28 | 6 | | 48 | 36 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ООПБ.06 | Иностранный язык | | 2 | | | 78 | 78 | 78 | | | 78 | 34 | 4 | 30 | | 44 | 6 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ООПБ.07 | Математика | 2 | | | | 235 | 235 | 223 | | 12 | 235 | 107 | 89 | 18 | | 128 | 92 | 24 | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ООПБ.08 | Информатика | | 2 | | | 134 | 134 | 134 | | | 134 | 68 | 36 | 32 | | 66 | 30 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ООПБ.09 | Физическая культура | 1 | 2 | | | 78 | 78 | 78 | | | 78 | 34 | 8 | 26 | | 44 | 4 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ООПБ.10 | Основы безопасности и защиты Родины | | 2 | | | 68 | 68 | 68 | | | 68 | 34 | 20 | 14 | | 34 | 18 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ООПБ.11 | Физика | | 2 | | | 148 | 148 | 148 | | | 148 | 68 | 60 | 8 | | 80 | 66 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ООПБ.12 | Химия | 2 | | | 2 | 178 | 178 | 134 | 32 | 12 | 178 | 40 | 16 | 18 | 6 | 138 | 42 | 58 | 26 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ООПБ.13 | Биология | | 2 | | | 82 | 82 | 82 | | | 82 | 34 | 26 | 8 | | 48 | 34 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СГ. Социально-гуманитарный цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СГ.01 | История России | | 3 | | | 52 | 52 | 52 | | | 52 | | | | | | | | | | 612 | 168 | 402 | 6 | 36 | 864 | 344 | 462 | 22 | 36 | 612 | 294 | 312 | 6 | 900 | 314 | 542 | 8 | 36 | 1476 | 154 | 970 | 40 | 72 | 240 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | 7 | | | 172 | 172 | 170 | 2 | | 172 | 26 | | 26 | | 42 | | 40 | 2 | | 104 | 44 | 60 | | | 126 | 22 | 98 | 6 | 96 | 22 | 74 | | 120 | 14 | 106 | | 64 | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | | 6 | | | 72 | 72 | 72 | | | 72 | | | | | | | | | | 32 | 22 | 10 | | | 40 | 14 | 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СГ.04 | Физическая культура | | 3456 | 7 | | 172 | 172 | 170 | 2 | | 172 | 26 | | 26 | | 42 | | 40 | 2 | | 52 | 44 | 8 | | | 42 | 22 | 18 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СГ.05 | Основы финансовой грамотности | | 4 | | | 42 | 42 | 40 | 2 | | 42 | | | | | 42 | 22 | 18 | 2 | | 374 | 108 | 224 | 6 | 36 | 521 | 253 | 220 | 12 | 36 | 258 | 148 | 108 | 2 | 124 | 60 | 40 | 6 | 18 | 222 | 30 | 192 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП. Общепрофессиональный цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.01 | Математические методы решения прикладных профессиональных задач | | 3 | | | 61 | 61 | 59 | 2 | | 61 | | | | | | | | | | 61 | 27 | 32 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.02 | Экологические основы природопользования | | 5 | | | 48 | 48 | 48 | | | 48 | | | | | | | | | | 48 | 24 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.03 | Общая и неорганическая химия | 3 | | | | 96 | 96 | 78 | | 18 | 62 | 34 | | | | 96 | 38 | 40 | | 18 | 56 | 38 | 40 | | | 84 | 32 | 50 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.04 | Инженерная графика | | 4 | | | 136 | 136 | 134 | 2 | | 96 | 40 | | | | 52 | 12 | 40 | | | 84 | 32 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.05 | Электротехника и электроника | 3 | | | | 85 | 85 | 65 | 2 | 18 | 72 | 13 | | | | 85 | 23 | 42 | 2 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.06 | Органическая химия | 4 | | | | 147 | 147 | 127 | 2 | 18 | 105 | 42 | | | | 147 | 93 | 34 | 2 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.07 | Аналитическая химия | 4 | | | | 166 | 166 | 144 | 4 | 18 | 150 | 16 | | | | 80 | 8 | 70 | 2 | | 86 | 16 | 50 | 2 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.08 | Физическая и коллоидная химия | | 4 | | | 99 | 99 | 97 | 2 | | 53 | 46 | | | | 99 | 61 | 36 | 2 | | 99 | 61 | 36 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.09 | Теоретические основы химической технологии | | 4 | | | 42 | 42 | 40 | 2 | | 24 | 18 | | | | 42 | 20 | 20 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.10 | Процессы и аппараты | 6 | | | | 200 | 200 | 176 | 6 | 18 | 118 | 82 | | | | | | | | | 138 | 86 | 50 | 2 | 62 | 20 | 20 | 4 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии | | 7 | | | 142 | 142 | 142 | | | 86 | 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.12 | Охрана труда | | 7 | | | 80 | 80 | 80 | | | 30 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.13 | Основы электрохимии и электрохимических производств | 4 | | | | 63 | 63 | 61 | 2 | | 63 | | | | | 63 | 31 | 30 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.14 | Коррозия металлов | 6 | | | | 62 | 62 | 60 | 2 | | 62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.15 | Метрология, стандартизация и сертификация | 5 | | | | 72 | 72 | 72 | | | 72 | | | | | | | | | | 72 | 38 | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| П. Профессиональный цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.01 | Эксплуатация обслуживаемого технологического оборудования | 6 | 5 | | | 277 | 277 | 251 | 8 | 18 | 98 | 179 | | | | 105 | 55 | 48 | 2 | | 217 | 69 | 144 | 4 | | 258 | 124 | 130 | 4 | 656 | 240 | 396 | 2 | 18 | 974 | 124 | 714 | 40 | 72 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.01.01 | Основы технического обслуживания промышленного оборудования | | 5 | | | 259 | 259 | 251 | 8 | | 80 | 179 | | | | 105 | 55 | 48 | 2 | | 105 | 55 | 48 | 2 | | 80 | 40 | 36 | 4 | 74 | 32 | 40 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.01 ТЭП | Модульный экзамен | 6 | | | | 18 | 18 | | | | 18 | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.02 | Ведение технологического процесса с автоматическим регулированием параметров и режимов | 7 | 67 | | | 472 | 472 | 426 | 40 | 6 | 275 | 197 | | | | | | | | | 112 | 56 | 56 | | | 196 | 84 | 112 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.02.01 | Управление технологическими процессами получения веществ электрохимическими методами | | 6 | | | 232 | 232 | 232 | | | 134 | 98 | | | | | | | | | 112 | 56 | 56 | | | 86 | 34 | 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.02.02 | Технология производства гальванических покрытий | | 7 | | | 234 | 234 | 194 | 40 | | 135 | 99 | | | | | | | | | 110 | 50 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.02 ТЭП | Модульный экзамен | 7 | | | | 6 | 6 | | | | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.03 | Контроль ресурсов и качества продукции | 7 | 5 | | | 218 | 218 | 210 | 2 | 6 | 124 | 94 | | | | 26 | 16 | 10 | | | 40 | 14 | 24 | 2 | | 66 | 28 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.03.01 | Основы обеспечения качества продукции | | 5 | | | 212 | 212 | 210 | 2 | | 118 | 94 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| № | Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских |
|----|---|
| 1 | Русский язык и литература |
| 2 | Иностранный язык |
| 3 | Физика. Математика. Статистика |
| 4 | Социально-экономические дисциплины |
| 5 | Экология и безопасность жизнедеятельности. Охрана труда |
| 6 | Химические дисциплины. Теоретические основы химической технологии |
| 7 | Неорганическая и органические химия. Процессы и аппараты |
| 8 | Инженерная графика |
| 9 | Электротехника и электроника |
| 10 | Аналитическая, физическая и коллоидная химия. Электрохимия и технология электрохимических производств |
| 11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности и автоматизации технологических процессов |
| 12 | Экономика организации и анализ финансово-хозяйственной деятельности |
| 13 | Метрология, стандартизация, сертификация и подтверждение соответствия |
| 14 | Спортивный зал |
| 15 | Стрелковый тир |
| 16 | Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет |
| 17 | Актовый зал |

Пояснения

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю. Продолжительность учебной недели – пятидневная. Продолжительность учебного занятия – 45 минут. Занятия проводятся парами. Консультации к экзамену – групповые. Промежуточная аттестация проводится в форме: зачет, дифференцированный зачет, экзамен. Экзамен по модулю проводится по окончании учебной и (или) производственной практики. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).