

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ  
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГБПОУ НСО «Куйбышевский политехнический колледж»

Согласовано



УТВЕРЖДЕНО

Директор

ГБПОУ НСО

«Куйбышевский политехнический колледж»

А.Б. Сафронов



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

образовательного учреждения среднего профессионального образования  
**ГБПОУ НСО «Куйбышевский политехнический колледж»**  
по специальности среднего профессионального образования  
**18.02.04 Электрохимическое производство**  
Год начала подготовки по учебному плану – 2022 г.

Квалификация: техник  
Форма обучения – очная  
Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.  
на базе основного общего образования

2023 г.

## 1. Пояснительная записка

Настоящий учебный план образовательного учреждения среднего профессионального образования ГБПОУ НСО «Куйбышевский политехнический колледж» разработан на основе:

1. Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ (в редакции от 02 марта 2016 г.);
2. Федерального государственного образовательного стандарта специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 399 от 23 апреля 2014г. утв. В Минюсте РФ 18.06.2014г. №32768;
3. Приказа Министерства образования и науки РФ от 24.08.2022 №762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО»;
4. Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»;
5. Локальных нормативных актов ГБПОУ НСО «Куйбышевский политехнический колледж»;
6. Устава образовательного учреждения ГБПОУ НСО «Куйбышевский политехнический колледж».

Организация учебного процесса и режима занятий:

- продолжительность учебной недели – шестидневная;
- продолжительность занятий – для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут;
- объем обязательных учебных занятий студентов в период теоретического обучения – 36 часов в неделю. Максимальная нагрузка студента – 54 часа в неделю – включает все виды учебной работы студента в колледже и вне его: обязательные, факультативные занятия, консультации, самостоятельную работу студента;
- формы и процедуры текущего контроля знаний и умений оценки результатов освоения, представлены в рабочих программах учебных дисциплин и профессиональных модулях;
- организация консультаций: консультации предусматриваются в объеме из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, перечень учебных дисциплин и объемы времени по ним ежегодно рассматриваются и определяются методическими объединениями. Формы консультаций – групповые и индивидуальные;
- учебная практика и производственная практика (по профилю специальности и преддипломная) представляют собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся и проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей:
  - 1) ПМ.01 Эксплуатация обслуживаемого технологического оборудования: учебная практика – 2 недели, производственная практика (по профилю специальности) – 2 недели;
  - 2) ПМ.02 Ведение технологического процесса с автоматическим регулированием параметров и режимов: учебная практика – 2 неделя, производственная практика (по профилю специальности) – 2 недели;
  - 3) ПМ.03 Контроль ресурсов и качества продукции: учебная практика – 3 недели, производственная практика (по профилю специальности) – 2 недель;
  - 4) ПМ.04 Организация работы персонала структурного подразделения: учебная практика- 1 неделя, производственная практика (по профилю специальности) – 2 недели;

5) ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностях служащих: учебная практика – 5 недель, производственная практика (по профилю специальности) – 2 недели;

- учебная и производственная практика (по профилю специальности и преддипломная) проводятся на базе образовательного учреждения, а также в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся;

- преддипломная практика имеет цели: приобретение практического опыта работы по специальности, проверку профессиональной готовности будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности и подготовку к государственной итоговой аттестации;

- аттестация по итогам производственной практики проводится в форме зачета с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих предприятий (организаций);

- промежуточная аттестация обучающихся проводится два раза в год. В промежуточную аттестацию включены: зачет, дифференцированный зачет (ДЗ), экзамен, курсовой проект (работа). Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, а количество зачетов – 10. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре;

- все виды промежуточной аттестации (кроме экзамена) проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение дисциплины, профессионального модуля.

Экзамены проводятся в период сессии. Сессии предусматриваются два раза в учебном году;

- государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту квалификационной работы (дипломный проект). Подготовка и защита выпускной квалификационной работы проводятся в соответствии с Программой государственной итоговой аттестации.

### **Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования формируется с учетом профиля получаемого профессионального образования, а также специфики специальности, которой овладевают обучающиеся.

В соответствии с ФГОС по специальности 18.02.04 Электрохимическое производство нормативный срок освоения основной профессиональной программы при очной форме получения образования, увеличивается на 52 недели:

- теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) 39 недель

- промежуточная аттестация 2 недели

- каникулярное время 11 недель

Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется концентрированно на I курсе. Умения и знания, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла, математического и общего естественнонаучного цикла, общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей.

Теоретическое обучение составляет 1404 часа.

Учебное время, отводимое на теоретическое обучение (39 нед.), используется образовательными учреждениями СПО на изучение базовых и профильных общеобразовательных дисциплин в соответствии с Рекомендациями, с учетом профиля получаемого профессионального образования. При этом время, отводимое на изучение ОБЖ, должно быть не менее 70 часов.

Промежуточная аттестация обучающихся учреждений СПО при освоении программы среднего (полного) общего образования проводится в форме дифференцированных зачетов.

Завершающим этапом промежуточной аттестации являются итоговые экзамены. Два экзамена – русский язык и математика, являются обязательными, один – проводится по выбору обучающегося или образовательного учреждения СПО с учетом профиля получаемого профессионального образования.

### **Программа подготовки специалистов среднего звена (ШССЗ).**

В программе предусмотрены объемы инвариативной и вариативной частей, соответственно 2160 часа и 936 часов.

Объем времени, отведенный на вариативную часть используется на увеличение объема времени:

- общий гуманитарный и социально экономический цикл – 136 ч.;
- математический и общий естественнонаучный цикл – -;
- профессиональный цикл – 800 ч. Из них на:
  - а) общепрофессиональные дисциплины – 788 ч.
  - б) профессиональные модули – 12 ч.

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

Для подгрупп девушек 48 часов (70% учебного времени), отведенного на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» используется на освоение основ медицинских знаний.

Занятия по дисциплине «Иностранный язык» проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 13 человек.

Лабораторные и практические занятия по дисциплинам и МДК: иностранный язык, физическая культура, инженерная графика проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 13 человек.

Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные.

Выполнение курсовых проектов рассматривается как вид учебной работы по дисциплине Основы экономики, Процессы и аппараты и профессионального модуля ПМ.02 МДК 02.01 Управление технологическими процессами получения веществ электрохимическими методами. Курсовые проекты реализуются в пределах объема времени, отведенного на изучение дисциплины Основы экономики, Процессы и аппараты и междисциплинарного курса МДК 02.01 Управление технологическими процессами получения веществ электрохимическими методами. По учебным дисциплинам и МДК, включенным в учебный план, выставляется итоговая оценка результатов освоения («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»).

**2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	34,5	5			2		10,5	52
III курс	34,5	5			2		10,5	52
IV курс	17	3	10	4	1	6	2	43
<b>Всего</b>	125	13	10	4	7	6	34	199

### 3. План учебного процесса

#### 3.1. План учебного процесса для ОПОП специалистов среднего звена по специальности 18.02.04 "Электрохимическое производство" срок обучения 2022-2026 г.

3. План учебного процесса																															
Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (З, ДЗ, Э)								Объем образовательной нагрузки в академических часах	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной аудиторной нагрузки (час.)															
		З/ДЗ/Э									Самостоятельная учебная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем					1 курс			2 курс			3 курс			4 курс					
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр			Всего учебных занятий	По учебным дисциплинам и МДК		По практикам производственной и учебной	Курсовой проект	Промежуточная аттестация	1 сем. 17 нед.	2 сем. 24 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 24 нед.	5 сем. 17 нед.	6 сем. 24 нед.	7 сем. 17 нед.	8 сем. 24 нед.						
													Теоретического обучения	Лабораторных и практических занятий												Самостоятельная учебная работа	Самостоятельная учебная работа	Самостоятельная учебная работа	Самостоятельная учебная работа	Самостоятельная учебная работа	Самостоятельная учебная работа
1	2	3								4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
О.00	Общеобразовательный цикл	0/9/3								2106	702	1404	778	626	0	0	0	612	306	792	396	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Базовые дисциплины</i>																														
	<i>Общие</i>																														
ОУД.01	Русский язык		Э						150	50	100	54	46				36	18	64	32											
ОУД.02	Литература		ДЗ						177	59	118	68	50				46	23	72	36											
ОУД.03	Иностранный язык		ДЗ						207	69	138	0	138				52	26	86	43											
ОУД.04	Математика	ДЗ	Э						420	140	280	156	124				118	59	162	81											
ОУД.05	История		ДЗ						258	86	172	172	0				76	38	96	48											
ОУД.06	Физическая культура		ДЗ						174	58	116	14	102				50	25	66	33											
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности		ДЗ						105	35	70	56	14				40	20	30	15											
ОУД.08	Астрономия		ДЗ						54	18	36	28	8				36	18	0	0											
	<i>По выбору из обязательных предметных областей</i>								0	0	0							0	0												
ОУД.09	Информатика		ДЗ						180	60	120	68	52				50	25	70	35											
ОУД.10	Химия	ДЗ	Э						267	89	178	116	62				68	34	110	55											
ОУД.11	Родная литература		ДЗ						54	18	36	26	10				0	0	36	18											
	<i>Дополнительные</i>								0	0	0							0	0												
ОУД.12	Проектная деятельность		ДЗ						60	20	40	20	20				40	20	0	0											









#### 4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО

##### 18.02.04 Электрохимическое производство

№	Наименование
	<b>Кабинеты:</b>
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Информационных технологий
5	Инженерной графики
6	Электротехники и электроники
7	Технологии электрохимических производств
8	Оборудования электрохимических производств
9	Экономики и управления предприятием
10	Теоретических основ химической технологии
11	Охраны труда
12	Химических дисциплин
13	Экологии природопользования и безопасности жизнедеятельности
	<b>Лаборатории:</b>
1	Неорганической и органической химии
2	Аналитической химии
3	Физической и коллоидной химии
4	Электрохимии и технологии электрохимических производств
5	Электрохимических процессов и неорганических веществ
6	Процессов и аппаратов
7	Коррозии с основами гальваностегии
8	Автоматизации технологических процессов
	<b>Спортивный комплекс:</b>
1	Спортивный зал
	<b>Залы:</b>
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	Актовый зал