



Утверждаю

Директор ГБПОУ СО «ЕПТ»

Козлов А.Н.

8 ноября 2017 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы среднего профессионального
образования

программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности

18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений
по программе базовой подготовки

государственного бюджетного профессионального образовательного
учреждения Свердловской области «Екатеринбургский политехникум»
(ГБПОУ СО «ЕПТ»)

Квалификация: техник

Форма обучения – очная

Нормативный срок освоения ОПОП – 3 года 10 месяцев
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования
– естественнонаучный

Составлен:

заместитель директора по учебной работе

_____ Зырянова М.В.

Согласовано:

на заседании методического совета, протокол №9 от 29.06.2017

заместитель директора по учебно- методической работе

_____ Алтунина Н.А.

на заседании цикловой комиссии, протокол №9 от 21.06.2017

председатель цикловой комиссии

_____ Погуляева Е.А.

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации основной образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)

Настоящий Учебный план разработан в соответствии со следующими нормативными документами:

Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 № 1554 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений " (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2016 №44899).

Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013г. №464 (зарегистрирован в Минюсте РФ 30 июля 2013г. №29200);

Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013г. №291 (зарегистрирован в Минюсте РФ 14 июня 2013г. №28785);

Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013г. №968 (зарегистрирован в Минюсте РФ 1 ноября 2013 г. Регистрационный N 30306);

приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 N 413 (ред. от 29.06.2017) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования";

письмом Департамента государственной политики в Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015г. № 06-259 «О рекомендациях по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учётом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;

уточнениями Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259), (Одобрены Научно-методическим советом Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО», протокол № 3 от 25 мая 2017 г.)

информационно – методическим письмом ФГАУ «Федеральный институт развития образования» №01-00-05/925 от 11.10.2017 «Об актуальных вопросах развития среднего профессионального образования, разрабатываемых ФГАУ «ФИРО»;

письмом Департамента профессионального образования Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 октября 2010 г. № 12-696 «О разъяснении по формированию учебного плана ОПОП НПО и СПО»; уточнениями и дополнениями в текст приложений к указанному письму ФГАУ ФИРО по результатам апробации в 2010- 2011 учебном году и с учетом изменений нормативно–правовой базы, регламентирующей условия реализации основных профессиональных образовательных программ начального профессионального образования и среднего профессионального образования.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий:

- дата начала занятий – 1 сентября;
- продолжительность учебной недели – шестидневная;
- для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут;
- объем обязательных аудиторных занятий и практики не должен превышать 36 академических часов в неделю;
- учебные занятия сгруппированы парами, продолжительность занятия 45 мин., перерыв между занятиями в паре 10 мин., перерыв между парами 10 мин., 40 мин., 10 мин. соответственно;
- учебная практика проводится рассредоточено в учебно - производственных мастерских техникума, производственная практика организуется концентрированно на предприятиях города. Практика осуществляется в соответствии с Порядком организации и проведения практики студентов ГБПОУ СО «ЕПТ». Практикоориентированность образовательной программы – 70%;
- консультации проводятся в рамках часов, отведённых на промежуточную аттестацию и как вид учебного занятия во взаимодействии с преподавателем в учебных циклах. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) по дисциплинам, междисциплинарным курсам, профессиональным модулям определяются преподавателями. Проводятся групповые консультации в части подготовки к проведению экзаменов, выполнению и защите выпускной квалификационной работы;
- воинские сборы (медицинская подготовка для девушек) проводятся в 6 семестре в рамках дисциплины Безопасность жизнедеятельности;
- продолжительность каникул, предоставляемых обучающимся в процессе освоения ими программы подготовки специалистов среднего звена составляет на первом и втором курсе – 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период, на третьем курсе - 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период, на 4 курсе - 2 недели в зимний период;
- оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация определяют соответствие персональных достижений обучающихся поэтапным требованиям ППССЗ. К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план ППССЗ. Государственная итоговая аттестация выпускников не может быть заменена оценкой уровня их подготовки на основе текущего контроля успеваемости и результатов промежуточной аттестации.

1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный учебный цикл программы подготовки специалистов среднего звена сформирован в соответствии с письмом Департамента государственной политики в Министерстве образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015г. № 06-259 «О рекомендациях по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учётом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» и уточнениями указанных Рекомендаций, одобренных Научно-методическим советом Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО», протокол № 3 от 25 мая 2017 г.

Общеобразовательный цикл составляет 1476 часов, в том числе 72 часа – промежуточная аттестация, 1404 часа – дисциплины цикла.

1404 часа распределено следующим образом:

1366 часов – общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору из обязательных предметных областей) в соответствии с профилем профессионального образования (технический);

38 часов – распределено на дополнительную учебную дисциплину УД.15 Основы микробиологии

Профильными общеобразовательными учебными дисциплинами являются: ОУД.13 Информатика; ОУД.14 Химия; ОУД.15 Биология. Промежуточная аттестация по профильным дисциплинам проводится в форме экзамена (Химия; Информатика), дифференцированного зачета (Биология).

1.4. Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть образовательной программы составляет 890 часов, в том числе общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 56 часов, математический и общий естественнонаучный цикл – 32 часа, общепрофессиональный цикл – 238 часов, профессиональный цикл – 564 часа.

Распределение часов внутри циклов отражено в плане учебного процесса в соответствии с Обоснованием вариативной части основной образовательной программы среднего профессионального образования (программы подготовки специалистов среднего звена) 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений, утвержденным на заседании методического совета от 29.06.2017, протокол №9.

1.5. Порядок аттестации обучающихся

- текущий контроль успеваемости осуществляется в течение семестра и по его итогам в соответствии с рабочими программами дисциплин, в рамках Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации ГБПОУ СО «ЕПТ»;
- промежуточная аттестация по дисциплинам, междисциплинарным курсам, профессиональным модулям проходит в форме итоговой контрольной работы, зачета, дифференцированного зачета, экзамена, экзамена квалификационного. Итоговые контрольные работы, зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отводимого на освоение учебных дисциплин. Экзамены проводятся рассредоточено после освоения дисциплины, междисциплинарного курса. Экзамены квалификационные проводятся после освоения всех составляющих профессионального модуля. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Порядок промежуточной аттестации определяется Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации ГБПОУ СО «ЕПТ»;
- Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы и государственный экзамен (демонстрационный). Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования ГБПОУ СО «ЕПТ».

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				
I курс	39				2		11	52
II курс	32,5	7			1,5		11	52
III курс	24,83	8	6		3,17		10	52
IV курс	17,67	4	8	4	1,33	6	2	43
Всего	114	19	14	4	8	6	34	199

3. План учебного процесса по специальности в ред. приказа №216-ОД от 22.10.2018 "Об изменении учебных планов"

18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (по видам и семестрам)								Объем образовательной программы в академических часах								Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								
		I курс 1с 2с		II курс 3с 4с		III курс 5с 6с		IV курс 7с 8с		Всего объем образовательной программы	в том числе вариативная часть	без вариатива	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем				Самостоятельная работа	консультации и по дисциплине	I курс		II курс		III курс		IV курс	
		дз/з 3	дз/з 8	дз/з 5	дз/з 5	дз/з 3	дз/з 7	дз/з 3	дз/з 8				Занятия по дисциплинам и МДК			Практики			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
													всего	в том числе												
														лабораторные и практические занятия	курсовая работа (проект)											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				15	16			17	18	19	20	21	22	23	24	
0.00	Общеобразовательный цикл									1476	0	0	1404	670	0	0	0	0	612	792	0	0	0	0	0	0
	Базовые дисциплины																									
ОУД.01	Русский язык		Э							78			78	30					30	48						
ОУД.02	Литература		икр							118			118	30					40	78						
ОУД.03	Иностранный язык		дз							116			116	78					50	66						
ОУД.04	Математика		дз							156			156	74					56	100						
ОУД.05	История		дз							118			118	36					50	68						
ОУД.06	Физическая культура		дз							116			116	114					52	64						
ОУД.07	ОБЖ		дз							70			70	20					34	36						
ОУД.08	Физика		дз							98			98	60					66	32						
ОУД.09	Обществознание (включая экономику и право)		дз							108			108	30					40	68						
ОУД.10	География	дз								36			36	20					36							
ОУД.11	Астрономия		дз							36			36	20						36						
ОУД.12	Экология	дз								36			36	12					36							
	Профильные дисциплины																									
ОУД.13	Информатика		Э							100			100	60					20	80						
ОУД.14	Химия		Э							108			108	36					30	78						
ОУД.15	Биология	дз								72			72	40					72							
	Дополнительные дисциплины																									
УД.16	Родной язык		икр							38			38	10						38						
	промежуточная аттестация									72																
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл									528	56	472	490	364	0	0	30	8	0	0	146	98	60	50	108	28
ОГСЭ.01	Основы философии							з		48		48	44	4			3	1							44	
ОГСЭ.02	История			дз						48		48	44	20			3	1			44					

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (по видам и семестрам)								Объем образовательной программы в академических часах								Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)									
		I курс 1с 2с		II курс 3с 4с		III курс 5с 6с		IV курс 7с 8с		Всего объем образовательной программы	в том числе вариативная часть	без вариатива	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем				Самостоятельная работа	консультации и по дисциплине	I курс		II курс		III курс		IV курс		
		дз/з 3	дз/з 8	дз/з 5	дз/з 5	дз/з 3	дз/з 7	дз/з 3	дз/з 8				Занятия по дисциплинам и МДК						1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	
													всего	в том числе													Практики
														лабораторные	и практические занятия	курсовая работа (проект)											
э 0	э 3	э 0	э 3	э 2	э 3	э 0	э 2																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				15	16			17	18	19	20	21	22	23	24		
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности								дз	172		172	160	160			10	2			26	36	28	26	28	16	
ОГСЭ.04	Физическая культура								дз	172		172	160	160			10	2			24	32	32	24	36	12	
ОГСЭ.05	Психология общения				дз					32		32	30	10			1	1				30					
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи / Коммуникативный практикум			икр						56	56	0	52	10			3	1			52						
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл									206	32	174	188	78	0	0	12	6	0	0	160	28	0	0	0	0	
ЕН.01	Математика			дз						56		56	50	28			4	2			50						
ЕН.02	Общая и неорганическая химия			дз						118		118	110	44			6	2			110						
ЕН.03	Экологические основы природопользования				э					32	32	0	28	6			2	2				28					
ОП.00	Общепрофессиональный цикл									862	238	624	798	388	0	0	46	18	0	0	126	192	248	106	76	50	
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности					дз				60	12	48	56	30			3	1					56				
ОП.02	Органическая химия				э					120		120	112	70			6	2			52	60					
ОП.03	Аналитическая химия					э				128		128	120	82			7	1				60	60				
ОП.04	Физическая и коллоидная химия					э				86	18	68	80	28			5	1					80				
ОП.05	Основы экономики							дз		56		56	52	10			3	1							52		
ОП.06	Электротехника и электроника				дз					40		40	36	20			2	2				36					
ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация				дз					40		40	36	10			2	2				36					
ОП.08	Охрана труда					дз				56		56	52	8			3	1					52				
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности						дз			68		68	62	48			4	2						62			
ОП.10	Введение в специальность			дз						32	32	0	30	20			1	1			30						

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (по видам и семестрам)								Объем образовательной программы в академических часах								Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)									
		I курс 1с 2с		II курс 3с 4с		III курс 5с 6с		IV курс 7с 8с		Всего объем образовательной программы	в том числе вариативная часть	без вариатива	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем				Самостоятельная работа	консультации и по дисциплине	I курс		II курс		III курс		IV курс		
		дз/з 3	дз/з 8	дз/з 5	дз/з 5	дз/з 3	дз/з 7	дз/з 3	дз/з 8				Занятия по дисциплинам и МДК						1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	
													всего	в том числе													Практики
														лабораторные	и практические занятия	курсовая работа (проект)											
э 0	э 3	э 0	э 3	э 2	э 3	э 0	э 2																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				15	16			17	18	19	20	21	22	23	24		
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально - правовых знаний						дз			48	48	0	44	18			3	1					44				
ОП.12	Основы предпринимательской деятельности								дз	48	48	0	44	10			3	1						24	20		
ОП.13	Основы финансовой грамотности								дз	32	32	0	30	10			1	1							30		
ОП.14	Микробиология и биологические методы исследования			дз						48	48	0	44	24			3	1			44						
П.00	Профессиональный цикл									2292	564	1728	1028	464	60	1332	63	13	0	0	102	232	92	272	252	78	
ПМ.01	Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов						Эк			724	96	628	406	210	0	288	25	5	0	0	66	170	50	120	0	0	
МДК.01.01	Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа						Э			340		340	318	170			19	3			66	126	50	76			
МДК.01.02	Методы определения загрязняющих веществ в окружающей среде				Э					48	48	0	44	30			3	1				44					
МДК.01.03	Основы промышленной экологии						дз			48	48	0	44	10			3	1						44			
УП.01	Учебная практика				дз		дз			180		180				180						72		108			
ПП.01	Производственная практика						дз			108		108				108								108			
ПМ.02	Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа								Эк	728	38	690	310	107	40	396	19	3	0	0	0	0	42	120	110	38	

[illegible]

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (по видам и семестрам)								Объем образовательной программы в академических часах								Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)										
		I курс 1с 2с		II курс 3с 4с		III курс 5с 6с		IV курс 7с 8с		Всего объем образовательной программы	в том числе вариативная часть	без вариатива	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем				Самостоятельная работа	консультации и по дисциплине	I курс		II курс		III курс		IV курс			
		дз/з	дз/з	дз/з	дз/з	дз/з	дз/з	дз/з	дз/з				Занятия по дисциплинам и МДК						1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.		
		3	8	5	5	3	7	3	8				в том числе						17	22	16	16,5	12	12,83	13	4,67		
		э	э	э	э	э	э	э	э				всего	лабораторные и практические занятия	курсовая работа (проект)	Практики			Самостоятельная работа	консультации и по дисциплине	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
		0	3	0	3	2	3	0	2																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				15	16				17	18	19	20	21	22	23	24		
														экзаменов					0	3	0	3	2	3	0	2		
														дифф. зачетов					3	8	5	5	3	7	2	8		
														зачетов					0	0	0	0	0	0	1	0		

**4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских по специальности
18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений**

№	Наименование
Кабинеты:	
1.	Кабинет безопасности жизнедеятельности
2.	Кабинет экономических дисциплин
3.	Кабинет правовых дисциплин
4.	Кабинет общеобразовательных дисциплин
5.	Кабинет русского языка и литературы
6.	Кабинет истории
7.	Кабинет физики, астрономии
8.	Кабинет иностранного языка
9.	Кабинет химических дисциплин
10.	Кабинет математики
11.	Кабинет общеобразовательных и гуманитарных дисциплин
12.	Кабинет социально-экономических дисциплин
13.	Кабинет электротехники и охраны труда
Лаборатории:	
14.	Класс-лаборатория вычислительной техники и информационных технологий в профессиональной деятельности
15.	Лаборатория химии
16.	Класс – лаборатория электротехники и электроники
17.	Химическая лаборатория
Спортивный комплекс:	
18.	Спортивный зал;
19.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
20.	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
Залы:	
21.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
22.	Актный зал.