

Министерство образования и молодежной политики
Свердловской области

Утверждаю

Директор

А.Н. Козлов

15.06.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области
"Уральский государственный колледж имени И.И. Ползунова"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

18.02.12

Технология аналитического контроля химических соединений

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Техник

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2022

профиль получаемого профессионального образования

Технологический

при реализации программы среднего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1554

Виды деятельности

Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов
Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа
Организация лабораторно-производственной деятельности
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сеп - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
II	[Blank cells]																																																			
	[Blank cells]																																																			
III	[Blank cells]																																																			
	[Blank cells]																																																			
IV	[Blank cells]																																																			
	[Blank cells]																																																			

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- Промежуточная аттестация
- Каникулы
- Учебная практика
- Производственная практика (по профилю специальности)
- Производственная практика (преддипломная)
- Подготовка к государственной итоговой аттестации
- Государственная итоговая аттестация
- Неделя отсутствия

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам		Промежуточная аттестация		Практики						ГИА		Каникулы	Всего	
	Всего	нед.	Всего	нед.	Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Подготовка к государственной итоговой аттестации	Государственная итоговая аттестация	Неделя отсутствия					
I	40	16 5/6	23 1/6	нед.	1	1/6	5/6	4	2	2	1	1	4	11	52
II	35	13 2/3	21 1/3	нед.	1	1/3	2/3	2	2	2	1	1	4	11	52
III	39 1/3	14 2/3	24 2/3	нед.	2/3	1/3	1/3	2	2	2	13	4	4	10	52
IV	11 2/3	11 2/3	11 2/3	нед.	1/3	1/3	1	5	5	2	13	4	4	2	43
Всего	126	56 5/6	69 1/6	нед.	4	1 1/6	2 5/6	11	9	2	14	1	4	34	199

Семестр 7												Семестр 8												Итого										
11/23 (5) нед.												(17) нед.																						
№ п/п	Фамилия, И.О.	Место рождения	Семестр	Курс	Средний балл	Личные		Групповые		Семестр		Личные		Групповые		Средний балл	Средний балл	Средний балл	Средний балл															
						Индивидуальное	Максимум	Индивидуальное	Максимум	Индивидуальное	Максимум	Индивидуальное	Максимум																					
107	109	110	111	112	113	114	115	116	121	123	124	125	126	127	128	129	130	133	137	138	336	327												
33,27																								36										

36																						
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

68,96%	30,04%
2972	1276

468	100
52	
52	
182	
182	
36	
64	

194	124
66	88
128	88
36	

572	402
52	
126	80
138	90
78	74
60	
62	
44	
	42
74	
54	

1738	650
394	240

402	168
-----	-----

3. Перечень кабинетов, лабораторий и мастерских и других помещений для подготовки по специальности СПО

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов.

№.	Наименование
	Кабинеты:
1.	русского языка и литературы
2.	иностранного языка
3.	истории и обществознания
4.	физики и астрономии
5.	химии
6.	Социально-экономических дисциплин
7.	математики;
8.	информационных технологий
9.	химических дисциплин
10.	метрологии, стандартизации и сертификации
11.	охраны труда и безопасности жизнедеятельности
	Лаборатории:
1.	физики
2.	химии
3.	информационных технологий в профессиональной деятельности
4.	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
5.	общей и неорганической химии
6.	органической химии
7.	аналитической химии

8	электротехники и электроники
9	спектрального анализа
10	физико-химических методов анализа и технических средств измерения
11	технического анализа, контроля производства и экологического контроля
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал
2	шейпинг- зал
3	тренажерный зал
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план образовательного учреждения среднего профессионального образования ГАПОУ СО «УГК им. И.И. Ползунова» разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 № 413;
- Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 18.02.12 «Технология аналитического контроля химических соединений», утвержденного приказом Министерства образования и науки от 9 декабря 2016 г. № 155;
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрирован 07.12.2021 № 66211)

Коллежж определили профиль профессионального образования в соответствии со спецификой ППССЗ СПО, (фруководствуюсь Перечнем профессий и специальностей среднего профессионального образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 29 октября 2013 г.

№ 1199, Примерным распределением профессий и специальностей СПО по профилям профессионального образования). В связи с необходимостью более углубленно подготовить обучающихся по ППССЗ 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений - определен технологический профиль обучения специалистов в соответствии с образовательным стандартом.

Организация учебного процесса и режим занятий для реализации программы подготовки специалистов среднего звена

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно графику учебного процесса. Учебный год состоит из двух семестров.

Продолжительность учебной недели — шестидневная.

Продолжительность занятий 45 мин., предусмотрена группировка парами;

Трудоёмкость освоения обучающимися ППССЗ за весь период обучения в соответствии с ФГОС СПО по специальности 18.02.12

Технология аналитического контроля химических соединений составляет: 5940 академических часов.

Максимальная нагрузка обучающегося 36 часов в неделю, включает в себя все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению программы.

Общая продолжительность каникул в учебном году составляет 8— 11 недель, в том числе не менее 2-х недель в зимний период.

Оценка качества освоения основной программы включает промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разработаны ГАПОУ СО «УПК им. И.И. Ползунова» самостоятельно, отражены в рабочем учебном плане. Формы и процедуры аттестации проводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов за счет времени, отводимого на дисциплину, МДК, выделенного ФГОС СПО.

При сдаче дифференцированных зачетов и экзаменов успеваемость обучающихся определяется оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно».

Для создания условий максимально приближенных к условиям будущей деятельности обучающихся, по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла, при проведении квалификационных экзаменов, кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса), в качестве внешних экспертов привлекаются работодатели.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

— оценка уровня освоения дисциплин;

— оценка компетенций обучающихся.

Выполнение курсовых работ рассматривается как вид учебной деятельности по профессиональному модулям профессионального учебного цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.

Обязательная часть профессионального цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы — 48 часов.

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

Учебная практика проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется распределенно путем чередования с теоретическими занятиями. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики и реализуется концентрированно.

Производственная практика проводится в организациях, направлении деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Формирование обязательной части учебных циклов ПШСЗ

Рабочий учебный план по программе подготовки специалистов среднего звена специальности СПО 18.02.12. Технологія аналітичного контролю хімічних соединений предусматривает изучение следующих учебных циклов и разделов:

Индекс	Наименование циклов и разделов	Объем образовательной нагрузки
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины	1476
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	568
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	318
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	974
П.00	Профессиональный цикл	2388
УП.00	Учебная практика	396
ПП.00	Производственная практика (по профилю специальности)	504
ППП.00	Производственная практика (преддипломная)	144
ПА.00	Промежуточная аттестация	132
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация:	216
	Подготовка к демонстрационному экзамену	36
	Демонстрационный экзамен	36
	Подготовка выпускной квалификационной работы	108
	Защита выпускной квалификационной работы	36

Обязательная часть общеобразовательного цикла включает общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) из обязательных предметных областей: русский язык и литература; родной язык и родная литература; иностранные языки; общественные науки; математика и информатика; естественные науки; физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности.

По общеобразовательной учебной дисциплине «Физика», предусмотрен индивидуальный проект (учебное исследование или учебный проект).

В случае наличия обучающихся с ограниченными возможностями здоровья основная образовательная программа будет скорректирована с учетом заключения ВТЭК при предоставлении обучающимся подтверждающих документов.

Общеобразовательный цикл ППСЗ сформирован в соответствии с Рекомендациями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования.

Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется централизованно на первом курсе.

Обязательная часть ОГСЭ предусматривает изучение следующих дисциплин: «Основы философии», «История»,

«Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура», «Психология общения».

Формой промежуточной аттестации по «Физической культуре» являются зачеты и дифференцированные зачеты, не учитываемые при подсчете допустимого количества зачетов в учебном году.

Профессиональный цикл состоит из:

- общепрофессиональных дисциплин, на изучение которых отводится 974 часов, в т. ч. работа обучающегося во взаимодействии с преподавателем — 924 ч
- профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности, на изучение которых отводится 2388 часов, в т. ч. работа обучающегося во взаимодействии с преподавателем — 2354 часов.

Формирование вариативной части учебных циклов ППСЗ

Для получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда, профессиональными стандартами и возможностями продолжения образования, учитывая мнение представителей работодателей, объем времени отведенный на вариативную часть составляет 30% от общего объема времени профессиональной образовательной программы (1276 часов) и распределится следующим образом:

Индекс	Элементы учебного процесса	Всего объём образовательной программы
	Вариативная часть циклов ППСЗ	1276

ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	100
ОГСЭ.05	Психология общения	36
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	64
ЕН.00	Математический и общий естественно-научный цикл	124
ЕН.02	Общая и неорганическая химия	88
ЕН.03	Основы промышленной экологии	36
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	402
ОП.02	Органическая химия	80
ОП.03	Аналитическая химия	90
ОП.04	Физическая и коллоидная химия	74
ОП.06	Электротехника и основы электроники	62
ОП.08	Охрана труда	42
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	54
П.00	Профессиональный цикл	650
МДК.01.01	Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа	168
УП.01	Учебная практика (неорганический синтез)	72
МДК.02.01	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов	194
УП.03.	Учебная практика (органический синтез)	72
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	144

Для социальной адаптации и коррекции нарушений развития у лиц с ограниченными возможностями здоровья и обучающихся инвалидов введена адаптационная дисциплина «Коммуникативный практикум».

При реализации программы подготовки специалистов среднего звена по специальности предусматривается выполнение курсовых работ:

По профессиональным модулям:

– ПМ.02 Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением

химических и физико-химических методов анализа; МДК.02.01 «Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов» - 40 час

– ПМ.03 Организация лабораторно-производственной деятельности; МДК.03.01 Организация лабораторно-производственной деятельности – 20 часов

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план. Выпускником могут быть представлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена.

Демонстрационный экзамен направлен на определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного образовательной программой, и степени сформированности профессиональных умений и навыков путём проведения независимой экспертной оценки выполненных выпускником практических заданий в условиях реальных или смоделированных производственных процессов.

Дипломный проект (работа) направлен на систематизацию и закрепление знаний выпускника по специальности, а также определение уровня готовности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. Дипломный проект (работа) предполагает самостоятельную подготовку (написание) выпускником проекта (работы), демонстрирующего уровень знаний выпускника в рамках выбранной темы, а также сформированность его профессиональных умений и навыков.

Результаты защиты выпускной квалификационной работы определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Общий объем времени по образовательной программе 18.02.12 «Технология аналитического контроля химических соединений», включая общеобразовательную подготовку, составляет 199 недель.

Заместитель директора по учебно-производственной работе



И.И. Репина

Заведующий техническим отделением



И.Ю. Курьянович