Утверждаю

директор

Кисиль Михаил Евгеньевич

23.01.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Волгоградский политехнический колледж имени В.И. Вернадского"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

18.02.01 Технология аналитического контроля химических соединений

код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация: техник

форма обучения Очная **Нормативный срок освоения ОПОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2018

профиль получаемого профессионального образования естественнонаучный

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 № 1554

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь				Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл - 2 авг	Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		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
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I																			::	=	=																					::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II											0	0							::	=	=																	0	0	0			::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III																			::	=	=														0	0	0	0	0				::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
IV																::	::	8	8	8	8	=	=	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	III	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	18	21	2	1	1												11	52		
II	34	16	18	2	1	1	5	2	3									11	52		
III	34	18	16	2	1	1	5		5									11	52		
IV	16	16	720	1	1					14	4	10	4		4	4	2	2	43		
Всего	**123**	**2786**	**3076**	**7**			**10**			**14**			**4**			**4**	**2**	**35**	**199**		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | | | | Учебная нагрузка обучающихся, ч. | | | | | | | | | | | | | | | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | |

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс 3																									Курс 4																									ЦК	Максимальная учебная нагрузка	
Семестр 5									Семестр 6														Семестр 7														Семестр 8															
18 нед									16 (5) нед														16 (4) нед														(14) нед															
Обязательная	в том числе								Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе										Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе										Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе										Обяз. часть	Вар. часть
	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект						Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект						Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект						Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект								
36								36			36									36			36									36			36																

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | | | | Учебная нагрузка обучающихся, ч. | | | | | | | | | | | | | | | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | |

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс 3																								Курс 4																								ЦК	Максимальная учебная нагрузка	
Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8														
18 нед												16 (5) нед												16 (4) нед												(14) нед														
Обязательная	в том числе								Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе								Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе								Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе									Обяз. часть	Вар. часть
	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект					Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект					Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект					Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект							
								116			108		108				8																															110	6
	нед							час				нед									час			72	нед	2																									72
								6									6																																6	
	нед							час			180	нед	5								час			144	нед	4																									
	нед							час			180	нед	5								час				нед																									
	нед							час			180	нед	5								час				нед																									
	нед							час				нед									час				нед																									
	нед							час				нед									час			144	нед	4																									
	нед							час				нед									час			144	нед	4																									
	нед							час				нед									час				нед																									
	нед							час				нед									час			144	нед	4																								144	
	нед							час				нед									час			216	нед	6																									
	нед							час				нед									час			144	нед	4																								144	
	нед							час				нед									час			72	нед	2																								72	
	нед							час				нед									час				нед																									
	нед							час				нед									час				нед																									
648	282	366				36		792			756	305	271				36		756			720	217	299			60	36		720			720		216												5014	890
2								1											1																															
3								2											2																															
								3											2																															
																			1																															

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК			
3	Зач	Комплексный зачет	6			☒	☒
4	ЭкзМод	Комплексный экзамен по модулю	6	[6]	ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	☒	☒
5	Экз	Комплексный экзамен	7	[5]	МДК.01.01 Основы аналитической химии и физико-хиимческих методов анализа	☒	☒
				[6]	МДК.02.01 Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов	☒	
				[7]	МДК.03.01 Организация лабораторно-производственной деятельности	☒	

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК			
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	МДК.01.01 Основы аналитической химии и физико-хиических методов анализа	▼ ☒	☒
				[6]	МДК.03.01 Организация лабораторно-производственной деятельности	▼ ☒	
						▼ ☒	
						▼ ☒	
						▼ ☒	
						▼ ☒	
						▼ ☒	
						▼ ☒	
						▼ ☒	
						▼ ☒	
						▼ ☒	
						▼ ☒	
						▼ ☒	
						▼ ☒	
						▼ ☒	
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	МДК.02.01 Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов	▼ ☒	☒
				[6]	МДК.04.01 Выполнение работ по рабочей специальности лаборант химического анализа	▼ ☒	
						▼ ☒	
						▼ ☒	
						▼ ☒	
						▼ ☒	
						▼ ☒	
						▼ ☒	
						▼ ☒	
						▼ ☒	
						▼ ☒	
						▼ ☒	
						▼ ☒	
						▼ ☒	
						▼ ☒	
						▼ ☒	
				[3]	УП.01.01 Техника лабораторных работ	▼ ☒	☒
				[3]	УП.01.02 Неорганический синтез	▼ ☒	
				[3]	УП.01.03 Органический синтез	▼ ☒	
				[6]	УП.02.01 Технический анализ	▼ ☒	
						▼ ☒	
						▼ ☒	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
		Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ОК 1		Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.05	Основы экономики
	ОП.08	Охрана труда
	МДК.02.01	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов
	МДК.03.01	Организация лабораторно-производственной деятельности
ОК 2		Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Общая и неорганическая химия
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.02	Органическая химия
	ОП.03	Аналитическая химия
	ОП.04	Физическая и коллоидная химия
	ОП.05	Основы экономики
	ОП.06	Электротехника и электроника
	ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.08	Охрана труда
	МДК.02.01	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов
	МДК.03.01	Организация лабораторно-производственной деятельности
ОК 3		Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Общая и неорганическая химия
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.02	Органическая химия
	ОП.03	Аналитическая химия
	ОП.04	Физическая и коллоидная химия
	ОП.05	Основы экономики
	ОП.06	Электротехника и электроника
	ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.08	Охрана труда
	МДК.01.01	Основы аналитической химии и физико-хиических методов анализа
	МДК.02.01	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов
ОК 4		Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Общая и неорганическая химия
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.02	Органическая химия
	ОП.03	Аналитическая химия
	ОП.04	Физическая и коллоидная химия
	ОП.05	Основы экономики
	ОП.06	Электротехника и электроника
	ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.08	Охрана труда
	МДК.01.01	Основы аналитической химии и физико-хиических методов анализа
	МДК.02.01	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов
ОК 5		Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Общая и неорганическая химия
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.02	Органическая химия
	ОП.03	Аналитическая химия
	ОП.04	Физическая и коллоидная химия
	ОП.05	Основы экономики
	ОП.06	Электротехника и электроника
	ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.08	Охрана труда
	МДК.02.01	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов
ОК 6		Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Общая и неорганическая химия
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.02	Органическая химия
	ОП.03	Аналитическая химия

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОП.04	Физическая и коллоидная химия
	ОП.05	Основы экономики
	ОП.06	Электротехника и электроника
	ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.08	Охрана труда
	МДК.02.01	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов
	МДК.03.01	Организация лабораторно-производственной деятельности
ОК 7		Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Общая и неорганическая химия
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.02	Органическая химия
	ОП.03	Аналитическая химия
	ОП.04	Физическая и коллоидная химия
	ОП.05	Основы экономики
	ОП.06	Электротехника и электроника
	ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.08	Охрана труда
	МДК.02.01	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов
	МДК.03.01	Организация лабораторно-производственной деятельности
ОК 8		Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Общая и неорганическая химия
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.02	Органическая химия
	ОП.03	Аналитическая химия
	ОП.04	Физическая и коллоидная химия
	ОП.05	Основы экономики
	ОП.06	Электротехника и электроника
	ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.08	Охрана труда
	МДК.03.01	Организация лабораторно-производственной деятельности
ОК 9		Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
	ЕН.01	Математика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ЕН.02	Общая и неорганическая химия
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.02	Органическая химия
	ОП.03	Аналитическая химия
	ОП.04	Физическая и коллоидная химия
	ОП.05	Основы экономики
	ОП.06	Электротехника и электроника
	ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.08	Охрана труда
	МДК.01.01	Основы аналитической химии и физико-хиических методов анализа
ОК 10		Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).
	ОГСЭ.02	История
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.08	Охрана труда
ПК 1.1		Оценивать соответствие методики задачам анализа по диапазону измеряемых значений и точности.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Общая и неорганическая химия
	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.02	Органическая химия
	ОП.03	Аналитическая химия
	ОП.04	Физическая и коллоидная химия
	ОП.05	Основы экономики
	ОП.06	Электротехника и электроника
	ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.08	Охрана труда
	МДК.01.01	Основы аналитической химии и физико-хиических методов анализа
ПК 1.2		Выбирать оптимальные методы анализа.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Общая и неорганическая химия
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.02	Органическая химия
	ОП.03	Аналитическая химия
	ОП.04	Физическая и коллоидная химия
	ОП.05	Основы экономики
	ОП.06	Электротехника и электроника
	ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.08	Охрана труда
	МДК.01.01	Основы аналитической химии и физико-хиических методов анализа

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
ПК 1.3		Оценивать экономическую целесообразность использования методов и средств анализа и измерений.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Общая и неорганическая химия
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.02	Органическая химия
	ОП.03	Аналитическая химия
	ОП.04	Физическая и коллоидная химия
	ОП.05	Основы экономики
	ОП.06	Электротехника и электроника
	ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.08	Охрана труда
	МДК.01.01	Основы аналитической химии и физико-хиических методов анализа
ПК 2.1		Обслуживать и эксплуатировать оборудование химико-аналитических лабораторий.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Общая и неорганическая химия
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.02	Органическая химия
	ОП.03	Аналитическая химия
	ОП.04	Физическая и коллоидная химия
	ОП.05	Основы экономики
	ОП.06	Электротехника и электроника
	ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.08	Охрана труда
	МДК.02.01	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов
ПК 2.2		Подготавливать реагенты и материалы, необходимые для проведения анализа.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Общая и неорганическая химия
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.02	Органическая химия
	ОП.03	Аналитическая химия
	ОП.04	Физическая и коллоидная химия
	ОП.05	Основы экономики
	ОП.06	Электротехника и электроника
	ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.08	Охрана труда
	МДК.02.01	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
ПК 2.3		Обслуживать и эксплуатировать коммуникации химико-аналитических лабораторий.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Общая и неорганическая химия
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.02	Органическая химия
	ОП.03	Аналитическая химия
	ОП.04	Физическая и коллоидная химия
	ОП.05	Основы экономики
	ОП.06	Электротехника и электроника
	ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.08	Охрана труда
	МДК.02.01	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов
ПК 2.4		Проводить качественный и количественный анализ неорганических и органических веществ химическими методами.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Общая и неорганическая химия
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.02	Органическая химия
	ОП.03	Аналитическая химия
	ОП.04	Физическая и коллоидная химия
	ОП.05	Основы экономики
	ОП.06	Электротехника и электроника
	ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.08	Охрана труда
	МДК.02.01	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов
ПК 2.5		Проводить качественный и количественный анализ неорганических и органических веществ физико-химическими методами.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Общая и неорганическая химия
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.02	Органическая химия
	ОП.03	Аналитическая химия
	ОП.04	Физическая и коллоидная химия
	ОП.05	Основы экономики
	ОП.06	Электротехника и электроника
	ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.08	Охрана труда
	МДК.02.01	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
ПК 2.6		Проводить обработку результатов анализов с использованием аппаратно-программных комплексов.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Общая и неорганическая химия
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.02	Органическая химия
	ОП.03	Аналитическая химия
	ОП.04	Физическая и коллоидная химия
	ОП.05	Основы экономики
	ОП.06	Электротехника и электроника
	ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.08	Охрана труда
	МДК.02.01	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов
ПК 2.7		Работать с химическими веществами и оборудованием с соблюдением техники безопасности и экологической безопасности.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Общая и неорганическая химия
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.02	Органическая химия
	ОП.03	Аналитическая химия
	ОП.04	Физическая и коллоидная химия
	ОП.05	Основы экономики
	ОП.06	Электротехника и электроника
	ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.08	Охрана труда
	МДК.02.01	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов
ПК 3.1		Планировать и организовывать работу персонала производственных подразделений.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Общая и неорганическая химия
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.02	Органическая химия
	ОП.03	Аналитическая химия
	ОП.04	Физическая и коллоидная химия
	ОП.05	Основы экономики
	ОП.06	Электротехника и электроника
	ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.08	Охрана труда
	МДК.03.01	Организация лабораторно-производственной деятельности

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
ПК 3.2		Организовывать безопасные условия труда и контролировать выполнение правил техники безопасности, производственной и трудовой дисциплины, правил внутреннего трудового распорядка.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Общая и неорганическая химия
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.02	Органическая химия
	ОП.03	Аналитическая химия
	ОП.04	Физическая и коллоидная химия
	ОП.05	Основы экономики
	ОП.06	Электротехника и электроника
	ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.08	Охрана труда
	МДК.03.01	Организация лабораторно-производственной деятельности
ПК 3.3		Анализировать производственную деятельность подразделения.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Общая и неорганическая химия
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.02	Органическая химия
	ОП.03	Аналитическая химия
	ОП.04	Физическая и коллоидная химия
	ОП.05	Основы экономики
	ОП.06	Электротехника и электроника
	ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.08	Охрана труда
	МДК.03.01	Организация лабораторно-производственной деятельности
ПК 3.4		Участвовать в обеспечении и оценке экономической эффективности работы подразделения.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Общая и неорганическая химия
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.02	Органическая химия
	ОП.03	Аналитическая химия
	ОП.04	Физическая и коллоидная химия
	ОП.05	Основы экономики
	ОП.06	Электротехника и электроника
	ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.08	Охрана труда
	МДК.03.01	Организация лабораторно-производственной деятельности

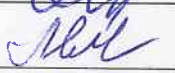
ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

1	Кабинеты
2	Социально-экономических дисциплин; иностранного языка; информатики; математики; русского языки и культуры реч; химических дисциплин; электротехники и электронники; метрологии, стандартизации и сертификации; Экономики и менеджмента; охраны труда; подготовки к итоговой аттестации; методический.
3	Лаборатории
4	неорганической химии; органической химии; качественного анализа; колличественного анализа; физической и коллоидной химии; физико-химических методов анализа; спектрального анализа; технического анализа; экологии, безопасности жизнедеятельности
5	Спортивный комплекс
6	спортивный зал; тренажерный зал; басейн; открытый стадион широкого профиля.
7	Залы
8	библиотека; читальный зал с выходом в интернет, пктовый зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Учебный план составлен на основе примерной основной образовательной программы среднего профессионального образования подготовки специалистов среднего звена специальности 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений , зарегистрированный 05.05.2017 года № 18.02.12-170505.
2) Учебный план предназначен для реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 09.12.2016 года № 1554. Зарегистрированного в Минюсте РФ 22.12.2016 №44899.
3) Начало учебных занятий для очной формы 1 сентября
4) В колледже установлена шестидневная рабочая неделя.
5) Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.
6) Максимальный объем нагрузки при прохождении практики составляет 36 часов в неделю.
7) Занятия организуются парами по 90 минут без перерыва между уроками.
8) Формы проведения консультаций определяются преподавателем, исходя из специфики изучения учебного материала.
9)Вариативная часть ОПОП направлена на формирование профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности. На расширение, т.е. углубленной подготовки определенной содержанием обязательной части, необхордимой для конкуретноспособности выпускника в соответствии с запросами рынка труда и возможностями продолжения образования.
10)Предусматривается квалификационный экзамен по ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.
11) Промежуточная аттестация обучающихся включает зачет, дифференцированный зачет, экзамен.
12)При реализации основной профессиональной образовательной программы предусмотрено обязательное выполнение курсовы работ по дисциплинам МДК 02.01 Основвы качесвенного и количественного анализа природных и промышленных материалам, МДК 03.01 Организация лабораторно-поизводственной деятельности
13) Организация проитзводственной(профессиональной) практики осуществляется в соответствии с программой практики согласно федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений, и Приказа Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные обра-зовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785). Учебная, технологическая, преддипломная практики проводятся на предприятиях и в организациях города.
14) В процессе реализации образовательной программы предусмотрены следующие виды практик: учебная и производственная. Учебная практика продолжительностью 10 недель проводится концентрированно при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Производственная практика продолжительностью 12 недель реализуется концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей, в организациях, соответствующих профилю подготовки студентов.
15) Преддипломная практика направлена на углубление первоначального профессионального опыта, развитие профессиональных компетенций, проверку готовности к самостоятельной трудовой деятельности и подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы. Продолжительность преддипломной практики составляет 4 недели. Практика проводится концентрировано по окончании теоретического обучения и завершается дифференцированным зачетом.
16) Государственная (итоговая) аттестация проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников тредованиям ФГОС СПО и требованиям работодателей и включает проведение демонстрационногоэкзамена а так же подготовку и защиту выпускной квалификационной работы, соответствующей по тематике содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Согласовано

Зам.директора по Учебно-воспитательной работе		В.И. Хайдурова
Зам. директора по Учебно-производственной работе		О.Н. Тимакова
Зав. кафедрой "Электрохимической технологи и аналитического контроля"		Е.Г. Яшина
Зав. кафедрой "Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины"		Н.В. Полевикова
Зав. кафедрой "Математические и естественнонаучные дисцплины"		Н.В. Шаркевич

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Зав. кафедрой "Экономика и право"		Е.В. Ваниева
Зав. кафедрой "Технология органического синтеза жиров и жирозаменителей"		Ю.С. Зарудняя
Зав. кафедрой автоматизации и вычислительной техники		С.И. Рыбакова