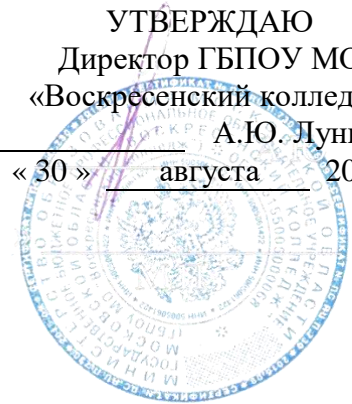


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Московской области «Воскресенский колледж»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ МО
«Воскресенский колледж»
А.Ю. Лунина
« 30 » августа 2022г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
18.02.03 Химическая технология неорганических веществ
базовый уровень подготовки

Квалификация: Техник-технолог
Форма обучения: очная
Нормативный срок освоения: 3 года 10 месяцев
на базе основного общего образования

Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования ГБПОУ МО «Воскресенский колледж» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования (далее - СПО) 18.02.03 Химическая технология неорганических веществ, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 апреля 2014 года № 385.

Учебный план сформирован с учетом следующих нормативных документов:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413);
- Приказ Минобрнауки России от 22 апреля 2014 года № 385 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 18.02.03 Химическая технология неорганических веществ»;
- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»;

Приказ Минобрнауки России от 05 августа 2020 г. № 885-390 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 г., регистрационный № 59778).

Учебный план вводится с 01.09.2022г.

Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена по программе базовой подготовки при очной форме получения образования на базе основного общего образования 3 года 10 месяцев.

Начало учебных занятий 1 сентября.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по программе подготовки специалистов среднего звена.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут, занятия по учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям) сгруппированы по два академических часа.

Учебный процесс организуется в соответствии с графиком при обязательном соблюдении общей продолжительности теоретического обучения, промежуточной аттестации, всех видов практик, государственной итоговой аттестации, каникулярного времени.

Качество освоения образовательной программы подготовки специалиста среднего звена осуществляется колледжем в процессе текущей, промежуточной аттестации обучающегося и итоговой аттестации выпускников.

Знания и умения, обучающихся определяются следующими оценками: «отлично» («5»), «хорошо» («4»), «удовлетворительно» («3»), «зачтено» («зачет»).

В ходе текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, кроме вышеуказанных оценок используются: «неудовлетворительно», «не зачтено».

Учебная практика реализуется концентрировано и рассредоточено, в рамках профессиональных модулей.

Производственная практика реализуется концентрировано, проводится, в основном, на предприятиях, являющихся социальными партнерами колледжа.

Учебная и производственная практика (по профилю специальности) реализуются в рамках модулей:

- ПМ.01 Эксплуатация и обслуживание технологического оборудования – учебная 72

часа в 5 семестре;

- ПМ.02 Контроль качества сырья, материалов и готовой продукции – учебная 72 в 4 семестре;

- ПМ.03 Ведение технологических процессов производства неорганических веществ – учебная 144 в 6 и 7 семестре, производственная 360 часов в 7 семестре;

- ПМ.04 Планирование и организация работы подразделения – учебная 36 в 8 семестре;

- ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих – учебная 144 в 3 и 4 семестре;

Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена ГБПОУ МО «Воскресенский колледж» разработан на базе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г. № 413, реализуемый в пределах ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионально образования и основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, по специальности 18.02.03 Химическая технология неорганических веществ, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 апреля 2014 года № 385.

Обоснование формирования вариативной части ОПОП

Предусмотренные ФГОС СПО вариативные часы ППССЗ (1404 часов) использованы с целью расширения и углубления подготовки, определяемую содержанием обязательной части, получения дополнительных знаний и умений для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами работодателей о введении дополнительных знаний и умений.

Часы вариативной части учебного плана были распределены между следующими структурными элементами:

- введена учебная дисциплина ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи;

- введена учебная дисциплина ОГСЭ.06 Основы предпринимательской деятельности;

- введена учебная дисциплина ОП.13 Определение характеристики сырья, материалов и готовой продукции;

Вариативная часть учебного плана обоснована и распределена следующим образом:

Индекс	Перечень дисциплин и модулей	Объем часов			Обоснование
		Общий объем	Обязательная часть ППССЗ	Вариативная составляющая	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	193	182	11	Письмо-запрос от работодателя, протокол согласования вариативной части
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	54		54	
ОГСЭ.06	Основы предпринимательской деятельности	46		46	
ЕН.02	Экологические основы природопользования	96	78	18	
ЕН.03	Общая и неорганическая химия	156	66	90	
ОП.02	Электротехника и электроника	108	76	32	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	96	76	20	

ОП.05	Аналитическая химия	168	78	90
ОП.06	Физическая и коллоидная химия	96	76	20
ОП.08	Теоретические основы химической технологии	162	72	90
ОП.09	Процессы и аппараты	150	66	84
ОП.11	Охрана труда	126	72	54
ОП.13	Определение характеристики сырья, материалов и готовой продукции	120		120
МДК.01.01	Устройство, эксплуатация и обслуживание технологического оборудования	291	159	132
МДК.02.01	Контроль качества сырья, материалов и готовой продукции	330	140	190
МДК.03.01	Технология производства неорганических веществ	462	256	206
МДК.03.02	Контроль и регулирование параметров технологического процесса	423	276	147

Практическая подготовка

Индекс	Перечень дисциплин и модулей	Объем часов
ЕН.01	Математика	22
ЕН.02	Экологические основы природопользования	12
ЕН.03	Общая и неорганическая химия	44
ОП.01	Инженерная графика	20
ОП.02	Электротехника и электроника	52
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	46
ОП.04	Органическая химия	34
ОП.05	Аналитическая химия	78
ОП.06	Физическая и коллоидная химия	40
ОП.07	Основы экономики	20
ОП.08	Теоретические основы химической технологии	78
ОП.09	Процессы и аппараты	70
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	24
ОП.11	Охрана труда	58
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	10
ОП.13	Определение характеристики сырья, материалов и готовой продукции	56
ПМ.01	Эксплуатация и обслуживание технологического оборудования	168
ПМ.02	Контроль качества сырья, материалов и готовой продукции	208
ПМ.03	Ведение технологических процессов производства неорганических веществ	1100
ПМ.04	Планирование и организация работы подразделения	102
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	204
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	144

Порядок аттестации обучающихся

Для всех видов учебных дисциплин и профессиональных модулей, в т.ч.

введенных за счет вариативной части ППСЗ, предусмотрена промежуточная аттестация по результатам их освоения.

Формы промежуточной аттестации:

(«Дифференцированный зачет»), («Экзамен») и («Семестровая оценка»). По дисциплине «Физическая культура» (в цикле БД и ОГСЭ) в каждом семестре («Зачет»), а в последнем семестре («Дифференцированный зачет»). А также допускается проведения комплексных («Дифференцированный зачет») и («Экзамен»).

По профессиональным модулям – экзамен по модулю:

ПМ.01 Эксплуатация и обслуживание технологического оборудования, ПМ.02 Контроль качества сырья, материалов и готовой продукции, ПМ.03 Ведение технологических процессов производства неорганических веществ, ПМ.04 Планирование и организация работы подразделения.

По профессиональным модулям – квалификационный экзамен:

ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

По завершению освоения профессиональных модулей проводятся экзамены, направленные на проверку сформированных компетенций и готовности выпускника к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППСЗ» федерального государственного образовательного стандарта.

Государственная итоговая аттестация включает выполнение выпускной квалификационной работы (дипломная работа) (4 недели) и ее защиты (2 недели).

Сведения о формах проведения государственной итоговой аттестации

Формой государственной итоговой аттестации является выполнение и защита выпускной квалификационной работы в форме дипломного проекта.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа).

Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности				4				72	24	48	24			22	2										72	48												
ОП.11	Охрана труда				8				126	42	84	82				2																				126	84		
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности				6				102	34	68	30	36			2														102	68								
ОП.13	Определение характеристики сырья, материалов и готовой продукции	8							120	40	80	80																								120	80		
ПМ	Профессиональные модули	5			14	2	2		2127	709	1418	1122	222			14	60									84	56	441	294	507	338	741	494	144	96	210	140		
ПМ.01	Эксплуатация и обслуживание технологического оборудования	1			2	1			291	97	194	98	64			2	30													291	194								
МДК.01.01	Устройство, эксплуатация и обслуживание технологического оборудования				5	5			291	97	194	98	64			2	30												291	194									
УП.01.01	Учебная практика				5		РП	час	72		72	нед				2					час		час		час		час		час	72	час		час		час		час		
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	5																																					
ПМ.02	Контроль качества сырья, материалов и готовой продукции	1			2				330	110	220	194	24			2												330	220										
МДК.02.01	Контроль качества сырья, материалов и готовой продукции				4				330	110	220	194	24			2												330	220										
УП.02.01	Учебная практика				4		РП	час	72		72	нед				2					час		час		час		час	72	час		час		час		час		час		
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	4																																					
ПМ.03	Ведение технологических процессов производства неорганических веществ	1			5	1	1		1101	367	734	608	90			6	30												216	144	741	494	144	96					
МДК.03.01	Технология производства неорганических веществ				6				462	154	308	258	48			2													462	308									
МДК.03.02	Контроль и регулирование параметров технологического процесса				7	7	6		423	141	282	208	42			2	30												279	186	144	96							
МДК.03.03	Аппаратно-программные средства для управления технологическим процессом				5				216	72	144	142				2													216	144									
УП.03.01	Учебная практика				7		РП	час	144		144	нед				4					час		час		час		час		час	72	час	72	час						
ПП.03.01	Производственная практика				7		РП	час	360		360	нед				10					час		час		час		час		час		час	360	час						
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	7																																					
ПМ.04	Планирование и организация работы подразделения	1			2				210	70	140	94	44			2																					210	140	
МДК.04.01	Основы планирования и управления работой подразделения				8				210	70	140	94	44			2																					210	140	
УП.04.01	Учебная практика				8		РП	час	36		36	нед				1					час		час		час		час		час		час		час		час		36		
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	8																																					
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1			2		1		195	65	130	128				2										84	56	111	74										
МДК.05.01	Лаборант химического анализа				4		3		195	65	130	128				2										84	56	111	74										
УП.05.01	Учебная практика				4		РП	час	144		144	нед				4					час		час		час	72	час	72	час		час		час		час		час		
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	4																																					
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	828		828	нед				23					час		час		час	72	час	144	час	72	час	72	час	432	час	36			
	Учебная практика							час	468		468	нед				13					час		час		час	72	час	144	час	72	час	72	час	72	час	72	час	36	
	Концентрированная							час	468		468	нед				13					час		час		час	72	час	144	час	72	час	72	час	72	час	72	час	36	
	Производственная (по профилю специальности) практика							час	360		360	нед				10					час		час		час	час	час	час	час	час	час	час	час	час	360	час			
	Концентрированная							час	360		360	нед				10					час		час		час	час	час	час	час	час	час	час	час	час	360	час			
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)				8		РП	час	144		144	нед				4					час		час		час		час		час		час		час		час		144		
	Государственная итоговая аттестация							час	216		216	нед				6					час		час		час		час		час		час		час		час		216		
	Подготовка выпускной квалификационной работы							час	144		144	нед				4					час		час		час		час		час		час		час		час		144		
	Защита выпускной квалификационной работы							час	72		72	нед				2					час		час		час		час		час		час		час		час		72		
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	16	6	40	2	18	6750	2250	4500	2938	1408	28	66	60	20	864	576	1242	828	756	504	1080	720	756	504	1188	792	216	144	648	432								
	Экзамены (без учета физ. культуры)															3	3	3	3	3	1						1						1		2				
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																8	2	8	8	4						6						3		7				
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																										1									1			

Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль		Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август																	
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 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			
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
I																																																						
II																																																						
III																																																						
IV					0	0	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8		

Обозначения:

<input type="checkbox"/>	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	<input type="checkbox"/> 0	Учебная практика	<input type="checkbox"/> Δ	Подготовка к государственной итоговой аттестации
<input type="checkbox"/> ::	Промежуточная аттестация	<input type="checkbox"/> 8	Производственная практика (по профилю специальности)	<input type="checkbox"/> III	Государственная итоговая аттестация
<input type="checkbox"/> =	Каникулы	<input type="checkbox"/> X	Производственная практика (преддипломная)	<input type="checkbox"/> *	Неделя отсутствует
<input type="checkbox"/> C	Военные сборы				

Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики						ГИА		Каникулы	Всего			
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)				Подготовка	Проведение	
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем		2 сем		Всего	1 сем		2 сем							
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий		нед.	нед.	нед.	нед.		нед.	нед.	нед.	нед.	нед.			нед.		
I	39	1404	16	576	23	828	2	1	1											11	52	
II	34	1224	14	504	20	720	2	1	1	6	2	4								10	52	
III	36	1296	14	504	22	792	1	1		4	2	2								11	52	
IV	16	576	4	144	12	432	2	1	1	3	2	1	10	10		4		4	4	2	2	43
Всего	125	4500	48	1728	77	2772	7	4	3	13	6	7	10	10		4		4	4	2	34	199