

Утверждаю
Директор АНО ПОО ТСТ

Рассмотрено
Педагогическим советом АНО ПОО ТСТ
Протокол № 5 от 15 мая 2026 г.

Л.П. Царенко
" 25 " мая 2026 г.

Автономная некоммерческая организация профессиональная образовательная организация
Техникум современных технологий

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования
программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
по профессии среднего профессионального образования

18.01.35

Аппаратчик-оператор производства химических соединений

код	наименование специальности
квалификация:	Аппаратчик-оператор производства химических соединений
направленность:	Ведение технологических процессов производства органических веществ
база образования:	Основное общее образование
профиль получаемого профессионального образования	Технологический профиль
форма обучения	Очная
Срок получения образования по ОП	2г 10м
Год начала подготовки по УП	2026
Приказ об утверждении ФГОС	от 27.10.2023 № 795

Виды деятельности	
ВД.1	Обслуживание эксплуатируемого технологического оборудования
ВД.2	Ведение технологических процессов производства органических веществ
ВД.3	Выполнение работ по профессии Аппаратчик синтеза (ОКПДТР 100511)

Учебный план

		Формы промежуточ ной аттестации	Объем образовательной программы								Курс изучения	В том числе			
Индекс	Наименование		Всего	В т.ч. в форме практиче ской подготов ки	Объем образовательной программы в академических часах, по видам учебных занятий							1 курс		2 курс	
					Другие виды учебных занятий	Лабораторн ые и практическ ие занятия	Курсовая работа / проект	Практики	Самостоя тельная работа	Промежу точная аттестаци я					
												1 сем	2 сем	3 сем	4 сем
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ОП.00	Общеобразовательная подготовка	2Э, 10ДЗ	1476	706	758	706	0	0	0	12		648	828	0	0
ООД.00	Обязательные общеобразовательные дисциплины		1440	694	734	694	0	0	0	12		624	816	0	0
ООД.01	Русский язык	-,ДЗ*	72	36	36	36	0	0	0	0	1	36	36		
ООД.02	Литература	-,ДЗ*	108	54	54	54	0	0	0	0	1	42	66		
ООД.03	История	-,ДЗ	136	46	90	46	0	0	0	0	1	54	82		
ООД.04	Обществознание	-,ДЗ	72	36	36	36	0	0	0	0	1	36	36		
ООД.05	География	-,ДЗ	72	30	42	30	0	0	0	0	1	30	42		
ООД.06	Иностранный язык	-,ДЗ	72	36	36	36	0	0	0	0	1	36	36		
ООД.07	Математика	-,Э	304	96	202	96	0	0	0	6	1	120	184		
ООД.08	Информатика	-,ДЗ	144	116	28	116	0	0	0	0	1	72	72		
ООД.09	Физическая культура	3,3	72	60	12	60	0	0	0	0	1	36	36		
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	-,ДЗ	68	48	20	48	0	0	0	0	1	36	32		
ООД.11	Физика	-,Э	144	38	100	38	0	0	0	6	1	54	90		
ООД.12	Химия	-,ДЗ**	72	40	32	40	0	0	0	0	1	36	36		
ООД.13	Биология	-,ДЗ**	72	32	40	32	0	0	0	0	1	36	36		
ИП.14	Индивидуальный проект	-,ДЗ	32	26	6	26	0	0	0	0	1		32		
ДУД.00	Дополнительные учебные дисциплины по выбору участников образовательного процесса		36	12	24	12	0	0	0	0		24	12	0	0
ДУД.15	Введение в специальность / История народов Северного Кавказа	-,ДЗ	36	12	24	12	0	0	0	0	1	24	12		
			0	0	0	0	0	0	0	0					
ПП.00	Профессиональная подготовка	9Э, 11ДЗ	2952	2426	418	1346	0	1080	0	108		0	0	612	864
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	1Э, 7ДЗ	456	320	130	320	0	0	0	6		0	0	90	148
СГ.01	История России	Э	48	28	14	28	0	0	0	6	2			22	26
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, ДЗ, -, ДЗ	72	58	14	58	0	0	0	0	2,3			26	16
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	36	22	14	22	0	0	0	0	2			16	20
СГ.04	Физическая культура	3, 3, 3, 3	72	58	14	58	0	0	0	0	2,3			26	16
СГ.05	Основы бережливого производства	ДЗ	36	22	14	22	0	0	0	0	3				
СГ.06	Основы финансовой грамотности	ДЗ*	54	40	14	40	0	0	0	0	3				
СГ.07	Русский язык в профессиональной деятельности	ДЗ	70	58	12	58	0	0	0	0	2				70
СГ.08	Основы психологии / Социально-психологический тренинг для обучающихся с инвалидностью и/или лица с ОВЗ	ДЗ	68	34	34	34	0	0	0	0	3				
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	1Э, 2ДЗ	510	376	104	376	0	0	0	30		0	0	230	80

по семестрам				Обязательная часть ОП								Вариативная часть ОП							
3 курс		4 курс		Всего	В т.ч. в форме практич. подгото вки	Объем образовательной программы в академических часах, по видам учебных занятий						Всего	В т.ч. в форме практич. подгот овки	Объем образовательной программы в академических часах, по видам учебных занятий					
						Другие виды учебных занятий	Лаборат орные и практич еские занятия	Курсова я работа / проект	Практик и	Самосто ятельная работа	Промеж уточная аттестаци я			Другие виды учебных занятий	Лаборат орные и практич еские занятия	Курсова я работа / проект	Практик и	Самост оательн ая работа	Промеж уточная аттестаци я
5 сем	6 сем	7 сем	8 сем																
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
0	0	0	0	1476	706	758	706	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1440	694	734	694	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0
				72	36	36	36					0							
				108	54	54	54					0							
				136	46	90	46					0							
				72	36	36	36					0							
				72	30	42	30					0							
				72	36	36	36					0							
				304	96	202	96				6	0							
				144	116	28	116					0							
				72	60	12	60					0							
				68	48	20	48					0							
				144	38	100	38				6	0							
				72	40	32	40					0							
				72	32	40	32					0							
				32	26	6	26					0							
0	0	0	0	36	12	24	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				36	12	24	12					0							
				0								0							
756	720	0	0	2052	1742	274	806	0	936	0	0	900	684	144	540	0	144	0	72
190	28	0	0	288	204	84	204	0	0	0	0	168	116	46	116	0	0	0	6
				36	22	14	22					12	6		6				6
16	14			72	58	14	58					0	0						
				36	22	14	22					0	0						
16	14			72	58	14	58					0	0						
36				36	22	14	22					0	0						
54				36	22	14	22					18	18		18				
				0	0							70	58	12	58				
68				0	0							68	34	34	34				
164	36	0	0	252	168	84	168	0	0	0	0	258	208	20	208	0	0	0	30

ОП.01	Общая и неорганическая химия	ДЗ, Э	62	44	12	44	0	0	0	6	2			46	16
ОП.02	Аналитическая химия	-, Э	62	44	12	44	0	0	0	6	2			46	16
ОП.03	Органическая химия	-, Э	62	44	12	44	0	0	0	6	2			46	16
ОП.04	Процессы и аппараты	-, Э	62	44	12	44	0	0	0	6	2			46	16
ОП.05	Общая химическая технология	ДЗ	36	24	12	24	0	0	0	0	2				
ОП.06	Охрана труда	-, Э	62	44	12	44	0	0	0	6	3			46	16
ОП.07	Основы автоматизации технологических процессов	ДЗ	58	46	12	46	0	0	0	0	3				
ОП.08	Основы предпринимательства	ДЗ*	70	60	10	60	0	0	0	0	3				
ОП.09	Природопользование и охрана окружающей среды	ДЗ	36	26	10	26	0	0	0	0	3				
П. 00	Профессиональный цикл	8Э, 5ДЗ	1950	1730	184	650	0	1080	0	36		0	0	292	636
ПМ. 01	Обслуживание эксплуатируемого технологического оборудования	3Э, 2ДЗ	732	670	50	202	0	468	0	12		0	0	88	272
МДК 01.01	Основы технического обслуживания промышленного оборудования	ДЗ, ДЗ, -, Э	258	202	50	202	0	0	0	6	2,3			88	56
УП.01	Учебная практика	ДЗ	216	216	0	0	0	216	0	0	2				216
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	252	252	0	0	0	252	0	0	3				
ПМ.01.Э	Экзамен по модулю	Э	6							6	3				
ПМ.02	Ведение технологических процессов производства органических веществ	3Э, 2ДЗ	768	700	56	232	0	468	0	12		0	0	102	282
МДК 02.01	Основы ведения технологических процессов производства органических веществ	ДЗ, ДЗ, -, Э	294	232	56	232	0	0	0	6	2,3			102	66
УП.02	Учебная практика	ДЗ	216	216	0	0	0	216	0	0	2				216
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	252	252	0	0	0	252	0	0	3				
ПМ.02.Э	Экзамен по модулю	Э	6							6	3				
ПМ.03	Выполнение работ по профессии Аппаратчик синтеза (ОКПДТР 100511)	2Э, 1ДЗ	450	360	78	216	0	144	0	12		0	0	102	82
МДК 03.01	Выполнение работ по профессии Аппаратчик синтеза (ОКПДТР 100511)	-, -, -, Э	300	216	78	216	0	0	0	6	2,3			102	82
УП.03	Учебная практика	ДЗ**	36	36	0	0	0	36	0	0	3				
ПП.03	Производственная практика	ДЗ**	108	108	0	0	0	108	0	0	3				
ПМ.03.Э	Экзамен по модулю	Э	6							6	3				
П	Практики		1080	1080	0	0	0	1080	0	0		0	0	0	432
УП	Учебная практика		468	468	0	0	0	468	0	0		0	0	0	432
ПП	Производственная практика		612	612	0	0	0	612	0	0		0	0	0	0
ПП	Производственная практика (преддипломная)		0	0				0							
	Промежуточная аттестация (справочно)		84							84	1,2,3	0	18	0	36
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация		36							36	3				
	Обязательная часть ОП														
	Вариативная часть ОП														
	Итого объем ОП	11Э, 20ДЗ	4428	2426	1176	2052	0	1080	0	120		648	828	612	864
											14 30 0 0 0 0 0 0 0	1476		1476	
		Экзамены										0	2	0	6
		Дифференцированные зачеты (без учета физической культуры)										0	10	3	7
		Зачеты (без учета физической культуры)													
		Курсовые работы / проекты										0	0	0	0
		Практическая подготовка в форме практик										0	0	0	432
		Государственная итоговая аттестация													
		в т.ч. демонстрационный экзамен													
		подготовка дипломного проекта (работы)													
		защита дипломного проекта (работы)													
ДЗ*	Комплексные дифференцированные зачеты														
ДЗ**															

				36	24	12	24					26	20		20				6
				36	24	12	24					26	20		20				6
				36	24	12	24					26	20		20				6
				36	24	12	24					26	20		20				6
36				36	24	12	24					0	0						
				36	24	12	24					26	20		20				6
58				36	24	12	24					22	22		22				
70				0	0							70	60	10	60				
	36			0	0							36	26	10	26				
402	620	0	0	1476	1370	106	434	0	936	0	0	474	360	78	216	0	144	0	36
164	208	0	0	720	670	50	202	0	468	0	0	12	0	0	0	0	0	0	12
56	58			252	202	50	202					6	0						6
				216	216				216			0	0						
108	144			252	252				252			0	0						
	6			0	0							6	0						6
174	210	0	0	756	700	56	232	0	468	0	0	12	0	0	0	0	0	0	12
66	60			288	232	56	232					6	0						6
				216	216				216			0	0						
108	144			252	252				252			0	0						
	6			0	0							6	0						6
64	202	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	450	360	78	216	0	144	0	12
64	52			0	0							300	216	78	216				6
	36			0	0							36	36				36		
	108			0	0							108	108				108		
	6			0	0							6	0						6
216	432	0		936	936				936			144	144	0	0	0	144	0	0
0	36	0	0	432	432				432			36	36				36		
216	396	0	0	504	504				504			108	108				108		
				0	0							0	0						
0	36	0	0	12							12	72							72
	36			36							36	0							
				3528	2448	1032	1512	0	936	0	48								
												900	684	144	540	0	144	0	72
756	720	0	0	3528	2448	1032	1512	0	936	0	48	900	684	144	540	0	144	0	72
1476		0																	
0	6	0																	
5	5	0																	
0	0	0																	
216	432	0																	
	1																		
	1																		
	-																		
	-																		

Календарный учебный график (очная форма обучения)

[illegible]

	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	 уп	Учебная практика	 г	Государственная итоговая аттестация
 ПА	Промежуточная аттестация	 пп	Производственная практика (по профилю специальности)		Начало семестра
 К	Каникулы	 пдп	Производственная практика (преддипломная)	 *	Неделя отсутствует

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

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													
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	41	18	22,5	0,5	0	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0			11	52
II	28	17	11	1	0	1	12	0	12	0	0	0	0	0	0			11	52
III	21	15	6	1	0	1	1	0	1	17	6	11	0	0	0	0,5	0,5	2	43
Всего	90	50,0	39,5	3	0,0	2,5	13	0	13	17	6	11	0	0	0	0,5	0,5	24	147

Сводные данные по бюджету времени (в часах)

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													
	час. уч. занятий	час. уч. занятий	час. уч. занятий	час. уч. занятий	час. уч. занятий	час. уч. занятий	час. уч. занятий	час. уч. занятий	час. уч. занятий	час. уч. занятий	час. уч. занятий	час. уч. занятий	час. уч. занятий	час. уч. занятий	час. уч. занятий	час. уч. занятий	час. уч. занятий		
I	1458	648	810	18		18				0			0			0	0	1476	
II	1008	612	396	36	0	36	432		432	0	0	0	0			0	0	1476	
III	756	540	216	36	0	36	36	0	36	612	216	396	0			18	18	1476	
Всего	3222	1800	1422	90	0	90	468	0	468	612	216	396	0	0	0	18	18	4428	

Календарный учебный график по курсам и семестрам

 ГИА

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible][illegible]

1476

[illegible]

МДК 01.01	Основы технического обслуживания промышленного оборудования	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			К	К					10	8	8	10	8	8										6		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
УП.01	Учебная практика																	К	К																							*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
ПП.01	Производственная практика															36	36	К	К	К	36												36	36	36	36							*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ПМ.01.Э	Экзамен по модулю																	К	К																				6		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
ПМ.02	Ведение технологических процессов производства органических веществ																	К	К																						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
МДК 02.01	Основы ведения технологических процессов производства органических веществ	4	4	6	4	4	6	4	4	6	4	4	6	4	4	2		К	К					8	10	10	8	10	8										6		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
УП.02	Учебная практика																	К	К																							*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
ПП.02	Производственная практика																	К	К	К		36	36	36										36	36	36	36				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
ПМ.02.Э	Экзамен по модулю																	К	К																			6		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
ПМ.02	Выполнение работ по профессии Аппаратчик синтеза (ОКПДТР 100511)																	К	К																						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
МДК 02.01	Выполнение работ по профессии Аппаратчик синтеза (ОКПДТР 100511)	6	2	4	2	6	2	6	2	4	2	6		6	4	12		К	К					6	8	8	8	8	8									6		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
УП.02	Учебная практика																	К	К									36													*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
ПП.02	Производственная практика																	К	К	К							36	36	36												*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
ПМ.02.Э	Экзамен по модулю																	К	К																			6		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
ПП	Производственная практика (преддипломная)																	К	К																					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация																	К	К																				36		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	Всего час. в неделю учебных занятий	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	К	К	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			

756	720
1476	

Перечень учебных кабинетов по специальности

Кабинеты:
Кабинет социально-экономических дисциплин
Кабинет химических дисциплин
Кабинет охраны труда и безопасности жизнедеятельности
Кабинет для организации самостоятельной и воспитательной работы (методический)
Кабинет биологии
Кабинет географии
Кабинет иностранного языка
Кабинет информатики
Кабинет истории и обществознания
Кабинет математики
Кабинет основ финансовой грамотности
Кабинет русского языка и литературы
Кабинет физики
Кабинет химии
Кабинет бережливого производства
Кабинет процессов и аппаратов
Кабинет общей химической технологии
Лаборатории:
Лаборатория общей и неорганической химии
Лаборатория органической химии
Лаборатория аналитической химии
Лаборатория автоматизации технологических процессов
Лаборатория химической технологии
Спортивный комплекс:
Спортивный зал

Распределение учебных кабинетов

Индекс	Наименование	Кабинет
1	2	3
ОП.00	Общеобразовательная подготовка	
ООД.00	Обязательные общеобразовательные дисциплины	
ООД.01	Русский язык	Кабинет русского языка и литературы
ООД.02	Литература	Кабинет русского языка и литературы
ООД.03	История	Кабинет истории и обществознания
ООД.04	Обществознание	Кабинет истории и обществознания
ООД.05	География	Кабинет географии
ООД.06	Иностранный язык	Кабинет иностранного языка
ООД.07	Математика	Кабинет математики
ООД.08	Информатика	Кабинет информатики
ООД.09	Физическая культура	Спортивный комплекс
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	Кабинет безопасности жизнедеятельности
ООД.11	Физика	Кабинет физики
ООД.12	Химия	Кабинет химии
ООД.13	Биология	Кабинет биологии
ИП.14	Индивидуальный проект	Кабинет социально-экономических дисциплин
ДУД.00	Дополнительные учебные дисциплины по выбору участников образовательного процесса	
ДУД.15	Введение в специальность / История народов Северного Кавказа	Кабинет социально-экономических дисциплин
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	
СГ.01	История России	Кабинет социально-экономических дисциплин
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Кабинет иностранного языка
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	Кабинет охраны труда и безопасности жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура	Спортивный комплекс
СГ.05	Основы бережливого производства	Кабинет бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности	Кабинет основ финансовой грамотности
СГ.07	Русский язык в профессиональной деятельности	Кабинет социально-экономических дисциплин
СГ.08	Основы психологии / Социально-психологический тренинг для обучающихся с инвалидностью и/или лица с ОВЗ	Кабинет социально-экономических дисциплин
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	
ОП.01	Общая и неорганическая химия	Кабинет химических дисциплин Лаборатория общей и неорганической химии
ОП.02	Аналитическая химия	Кабинет химических дисциплин Лаборатория аналитической химии
ОП.03	Органическая химия	Кабинет химических дисциплин Лаборатория органической химии
ОП.04	Процессы и аппараты	Кабинет процессов и аппаратов
ОП.05	Общая химическая технология	Кабинет общей химической технологии Лаборатория химической технологии
ОП.06	Охрана труда	Кабинет охраны труда и безопасности жизнедеятельности
ОП.07	Основы автоматизации технологических процессов	Лаборатория автоматизации технологических процессов
ОП.08	Основы предпринимательства	Кабинет социально-экономических дисциплин
ОП.09	Природопользование и охрана окружающей среды	Кабинет бережливого производства
П. 00	Профессиональный цикл	
ПМ. 01	Обслуживание эксплуатируемого технологического оборудования	
МДК 01.01	Основы технического обслуживания промышленного оборудования	Кабинет процессов и аппаратов Лаборатория химической технологии
УП.01	Учебная практика	Лаборатория химической технологии
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	

ПМ.01.Э	Экзамен по модулю	Лаборатория химической технологии
ПМ.02	Ведение технологических процессов производства органических веществ	
МДК 02.01	Основы ведения технологических процессов производства органических веществ	Лаборатория автоматизации технологических процессов
УП.02	Учебная практика	Лаборатория автоматизации технологических процессов
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.Э	Экзамен по модулю	Лаборатория автоматизации технологических процессов
ПМ.03	Выполнение работ по профессии Аппаратчик синтеза (ОКПДТР 100511)	
МДК 03.01	Выполнение работ по профессии Аппаратчик синтеза (ОКПДТР 100511)	Кабинет процессов и аппаратов Лаборатория химической технологии
УП.03	Учебная практика	Лаборатория химической технологии
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.Э	Экзамен по модулю	Лаборатория химической технологии
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	Кабинет для организации самостоятельной и воспитательной работы (методический), Библиотека

Распределение учебных кабинетов

[illegible]

Перечень компетенций	
Общие компетенции	
ОК 01	ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04	ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06	ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07	ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
Профессиональные компетенции	
ВД.1	ВД. 01 Обслуживание эксплуатируемого технологического оборудования
ПК 1.1	ПК 1.1. Подготавливать оборудование к пуску и выводить оборудование на технологический режим.
ПК 1.2	ПК 1.2. Выявлять и устранять неисправности в работе оборудования и коммуникаций.
ПК 1.3	ПК 1.3. Осмотр, оценка состояния, опробование, включение в работу после ремонта оборудования и коммуникаций.
ВД.2	ВД 02. Ведение технологических процессов производства органических веществ
ПК 2.1	ПК 2.1. Производить подготовку и загрузку сырья и материалов в аппараты.
ПК 2.2	ПК 2.2. Осуществлять контроль и регулирование параметров технологического процесса по показаниям контрольно-измерительных приборов и результатов анализов.
ПК 2.3	ПК 2.3. Производить отбор проб, проведение анализов и определение характеристик сырья, полупродуктов и продуктов по показаниям контрольно-измерительных приборов и результатов анализов.
ПК 2.4	ПК 2.4. Вести учет сырья и количества полученной продукции.
ПК 2.5	ПК 2.5. Соблюдать требования охраны труда и безопасности на производстве.
ПК 2.6	ПК 2.6. Осуществлять плановую и аварийную остановку оборудования в соответствии с требованиями нормативно-технических документов.
ПК 2.7	ПК 2.7. Вести технологическую документацию.

Матрица соответствия компетенций и составных частей образовательной программы по специальности

Индекс	Наименование	Общие компетенции									Профессиональные компетенции													
		ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4
ОП.00	Общеобразовательная подготовка																							
ООД.00	Обязательные общеобразовательные дисциплины																							
ООД.01	Русский язык				+	+				+										+				
ООД.02	Литература	+	+	+	+	+	+			+	+													
ООД.03	История	+	+		+	+	+				+													
ООД.04	Обществознание	+	+	+	+	+	+	+		+		+												
ООД.05	География	+	+	+	+	+	+	+		+						+								
ООД.06	Иностранный язык	+	+		+					+														
ООД.07	Математика	+	+	+	+	+	+	+																
ООД.08	Информатика	+	+																					
ООД.09	Физическая культура	+			+				+															
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	+	+	+	+		+	+	+															
ООД.11	Физика	+	+	+	+	+		+																
ООД.12	Химия	+	+		+			+																
ООД.13	Биология	+	+		+			+																
ИП.14	Индивидуальный проект	+	+	+		+	+	+		+														
ДУД.00	Дополнительные учебные дисциплины по выбору участников образовательного процесса																							
ДУД.15	Введение в специальность / История народов Северного Кавказа	+	+	+	+	+	+	+		+														
	Профессиональная подготовка																							
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл																							
СГ.01	История России	+	+	+	+	+	+	+		+		+												
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		+		+	+				+		+		+				+						
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	+	+		+			+										+						
СГ.04	Физическая культура				+				+					+										
СГ.05	Основы бережливого производства							+					+											
СГ.06	Основы финансовой грамотности	+	+	+	+												+			+				
СГ.07	Русский язык в профессиональной деятельности	+	+		+	+				+										+				
СГ.08	Основы психологии / Социально-психологический тренинг для обучающихся с инвалидностью и/или лица с ОВЗ	+			+						+													
ОП.00	Общепрофессиональный цикл																							
ОП.01	Общая и неорганическая химия	+	+	+	+	+				+				+	+	+								
ОП.02	Аналитическая химия	+	+	+	+	+				+				+	+	+								
ОП.03	Органическая химия	+	+	+	+	+				+				+	+	+								
ОП.04	Процессы и аппараты	+	+		+			+		+	+	+	+											
ОП.05	Общая химическая технология		+	+				+						+	+	+	+							
ОП.06	Охрана труда	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОП.07	Основы автоматизации технологических процессов	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОП.08	Основы предпринимательства	+	+		+			+		+	+	+	+		+	+	+							
ОП.09	Природопользование и охрана окружающей среды	+	+		+			+							+	+		+						
П. 00	Профессиональный цикл																							
ПМ. 01	Обслуживание эксплуатируемого технологического оборудования																							
МДК 01.01	Основы технического обслуживания промышленного оборудования	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+											
УП.01	Учебная практика	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+										
ПП.01	Производственная практика	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+											
ПМ.02	Ведение технологических процессов производства органических веществ																							
МДК 02.01	Основы ведения технологических процессов производства органических веществ	+	+	+	+	+	+	+		+				+	+	+	+	+	+	+				
УП.02	Учебная практика	+	+	+	+	+	+	+		+				+	+	+	+	+	+	+				
ПП.02	Производственная практика			+	+	+	+	+		+				+	+	+	+	+	+	+				
ПМ.03	Выполнение работ по профессии Аппаратчик синтеза (ОКПДТР 100511)																							
МДК 03.01	Выполнение работ по профессии Аппаратчик синтеза (ОКПДТР 100511)	+	+	+	+	+	+	+		+											+	+	+	+
УП.03	Учебная практика	+	+	+	+	+	+	+		+											+	+	+	+
ПП.03	Производственная практика	+	+	+	+	+	+	+		+											+	+	+	+

Перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей, практик

Индекс	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, практик
ОП.00	Общеобразовательная подготовка
ООД.00	Обязательные общеобразовательные дисциплины
ООД.01	Русский язык
ООД.02	Литература
ООД.03	История
ООД.04	Обществознание
ООД.05	География
ООД.06	Иностранный язык
ООД.07	Математика
ООД.08	Информатика
ООД.09	Физическая культура
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины
ООД.11	Физика
ООД.12	Химия
ООД.13	Биология
ИП.14	Индивидуальный проект
ДУД.00	Дополнительные учебные дисциплины по выбору участников образовательного процесса
ДУД.15	Введение в специальность / История народов Северного Кавказа
ПП.00	Профессиональная подготовка
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности
СГ.07	Русский язык в профессиональной деятельности
СГ.08	Основы психологии / Социально-психологический тренинг для обучающихся с инвалидностью и/или лица с ОВЗ
ОП.00	Общепрофессиональный цикл
ОП.01	Общая и неорганическая химия
ОП.02	Аналитическая химия
ОП.03	Органическая химия
ОП.04	Процессы и аппараты
ОП.05	Общая химическая технология
ОП.06	Охрана труда
ОП.07	Основы автоматизации технологических процессов
ОП.08	Основы предпринимательства
ОП.09	Природопользование и охрана окружающей среды
П. 00	Профессиональный цикл
ПМ. 01	Обслуживание эксплуатируемого технологического оборудования
МДК 01.01	Основы технического обслуживания промышленного оборудования
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
ПМ.02	Ведение технологических процессов производства органических веществ
МДК 02.01	Основы ведения технологических процессов производства органических веществ
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика
ПМ.03	Выполнение работ по профессии Аппаратчик синтеза (ОКПДТР 100511)
МДК 03.01	Выполнение работ по профессии Аппаратчик синтеза (ОКПДТР 100511)
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика
П	Практики
УП	Учебная практика
ПП	Производственная практика
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация