

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

Утверждаю
Директор АНО ПОО ТСТ
Подписан цифровой подписью: Царенко Лариса Павловна
DN: OU=Директор, O=АНО ПОО ТСТ, CN=Царенко Лариса Павловна, E=ya.skst@yandex.ru
Основание: Я подтверждаю этот документ своей удостоверяющей подписью
Расположение: _____
Дата: 2026.05.29 16:07:05+03'00'
Foxit PDF Reader Версия: 12.0.2
" 25 " мая 2026 г.

Л.П. Царенко

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

18.01.34

**Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов
производства (по отраслям)**

код	наименование специальности
квалификация:	Лаборант
направленность:	Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для биохимических отраслей
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 15.11.2023 № 860

Виды деятельности	
ВД.1	Подготовка рабочего места, лабораторных условий средств измерений, испытательного оборудования, проб и растворов для проведения химического анализа
ВД.2	Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для биохимических отраслей
ВД.3	Выполнение работ по профессии Аппаратчик синтеза (ОКПДТР 100511)

Учебный план

Индекс	Наименование	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы								Курс изучения	В том числе по семест				
			Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах, по видам учебных занятий							1 курс		2 курс		3 ку
					Другие виды учебных занятий	Лабораторные и практические занятия	Курсовая работа / проект	Практики	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация						
												1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ОП.00	Общеобразовательная подготовка	2Э, 10ДЗ	1476	706	758	706	0	0	0	12		648	828	0	0	0
ООД.00	Обязательные общеобразовательные дисциплины		1440	694	734	694	0	0	0	12		624	816	0	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	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	756
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	1Э, 7ДЗ	456	320	130	320	0	0	0	6		0	0	90	148	190
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	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	16
СГ.05	Основы бережливого производства	ДЗ	36	22	14	22	0	0	0	0	3					36
СГ.06	Основы финансовой грамотности	ДЗ*	54	40	14	40	0	0	0	0	3					54
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					68
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	1Э, 2ДЗ	510	376	104	376	0	0	0	30		0	0	230	80	164
ОП.01	Органическая 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	Теоретические основы качественного анализа	-, Э	62	44	12	44	0	0	0	6	2			46	16	

рам			Обязательная часть ОП								Вариативная часть ОП							
рс	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 практиче ские 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	Самосто ятельна я работа	Промеж уточная аттестаци я
6 сем	7 сем	8 сем																
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
0	0	0	1476	706	758	706	0	0	0	12	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	36	12	24	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			36	12	24	12					0							
			0								0							
720	0	0	2052	1742	274	806	0	936	0	0	900	684	144	540	0	144	0	72
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
14			72	58	14	58					0	0						
			36	22	14	22					0	0						
14			72	58	14	58					0	0						
			36	22	14	22					0	0						
			36	22	14	22					18	18		18				
			0	0							70	58	12	58				
			0	0							68	34	34	34				
36	0	0	252	168	84	168	0	0	0	0	258	208	20	208	0	0	0	30
			36	24	12	24					26	20		20				6
			36	24	12	24					26	20		20				6
			36	24	12	24					26	20		20				6

ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация	-, Э	62	44	12	44	0	0	0	6	2			46	16	
ОП.05	Охрана труда	-, Э	62	44	12	44	0	0	0	6	2			46	16	
ОП.06	Автоматизация лабораторного контроля	ДЗ	36	24	12	24	0	0	0	0	3					36
ОП.07	Основы цифровой грамотности	ДЗ	58	46	12	46	0	0	0	0	3					58
ОП.08	Основы предпринимательства	ДЗ*	70	60	10	60	0	0	0	0	3					70
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	402
ПМ. 01	Подготовка рабочего места, лабораторных условий средств измерений, испытательного оборудования, проб и растворов для проведения химического анализа	3Э, 2ДЗ	732	670	50	202	0	468	0	12		0	0	88	272	164
МДК 01.01	Подготовка рабочего места, лабораторных условий средств измерений, испытательного оборудования, проб и растворов для проведения химического анализа	ДЗ, ДЗ, -, Э	258	202	50	202	0	0	0	6	2,3			88	56	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					108
ПМ.01.Э	Экзамен по модулю	Э	6							6	3					
ПМ.02	Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для биохимических отраслей	3Э, 2ДЗ	768	700	56	232	0	468	0	12		0	0	102	282	174
МДК 02.01	Теория и практика лабораторных микробиологических исследований	ДЗ, ДЗ, -, Э	294	232	56	232	0	0	0	6	2,3			102	66	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					108
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	64
МДК 03.01	Выполнение работ по профессии Аппаратчик синтеза (ОКПДТР 100511)	-, -, -, Э	300	216	78	216	0	0	0	6	2,3			102	82	64
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	216
УП	Учебная практика		468	468	0	0	0	468	0	0		0	0	0	432	0
ПП	Производственная практика		612	612	0	0	0	612	0	0		0	0	0	0	216
ПП	Производственная практика (преддипломная)		0	0			0									
	Промежуточная аттестация (справочно)		84							84	1,2,3	0	18	0	36	0
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	756
												1476		1476		14'
			Экзамены								14	0	2	0	6	0
			Дифференцированные зачеты (без учета физической культуры)								30	0	10	3	7	5
			Зачеты (без учета физической культуры)								0					
			Курсовые работы / проекты								0	0	0	0	0	0
			Практическая подготовка в форме практик									0	0	0	432	216
			Государственная итоговая аттестация								0					
			в т.ч. демонстрационный экзамен								0					
			подготовка дипломного проекта (работы)								0					
			защита дипломного проекта (работы)								0					

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

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				11	52	
II	28	17	11	1	0	1	12	0	12	0	0	0	0				11	52	
III	21	15	6	1	0	1	1	0	1	17	6	11	0			0,5	0,5	2	
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	18	18	18	4428	

обучение пром.аттест. К каникулы практика ГИА

[illegible]

[illegible]

648	828
1476	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

756

1476

Перечень учебных кабинетов по специальности

Кабинеты:
Кабинет социально-экономических дисциплин
Кабинет 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 химических дисциплин
Кабинет метрологии, стандартизации, сертификации
Кабинет охраны труда и бережливого производства
Кабинет автоматизации лабораторного контроля
Кабинет основы цифровой грамотности
Лаборатории:
Лаборатория органической и аналитической химии
Лаборатория микробиологических методов анализа
Лаборатория физико-химических методов анализа и технических средств измерения
Спортивный комплекс:
Спортивный зал

Залы:
Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
Актальный 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 безопасности жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура	Спортивный комплекс
СГ.05	Основы бережливого производства	Кабинет охраны труда и 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	Органическая химия	Кабинет химических дисциплин Лаборатория органической и аналитической химии
ОП.02	Аналитическая химия	Кабинет химических дисциплин Лаборатория органической и аналитической химии
ОП.03	Теоретические основы качественного анализа	Кабинет химических дисциплин Лаборатория физико-химических методов анализа и технических средств измерения
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация	Кабинет метрологии, стандартизации, сертификации Лаборатория физико-химических методов анализа и технических средств измерения
ОП.05	Охрана труда	Кабинет охраны труда и бережливого производства
ОП.06	Автоматизация лабораторного контроля	Кабинет автоматизации лабораторного контроля Лаборатория физико-химических методов анализа и технических средств измерения
ОП.07	Основы цифровой грамотности	Кабинет основы цифровой грамотности
ОП.08	Основы предпринимательства	Кабинет социально-экономических дисциплин
ОП.09	Природопользование и охрана окружающей среды	Кабинет охраны труда и бережливого производства
П. 00	Профессиональный цикл	
ПМ. 01	Подготовка рабочего места, лабораторных условий средств измерений, испытательного оборудования, проб и растворов для проведения химического анализа	

МДК 01.01	Подготовка рабочего места, лабораторных условий средств измерений, испытательного оборудования, проб и растворов для проведения химического анализа	Кабинет химических дисциплин Лаборатория физико-химических методов анализа и технических средств измерения Лаборатория микробиологических методов анализа
УП.01	Учебная практика	Лаборатория физико-химических методов анализа и технических средств измерения Лаборатория микробиологических методов анализа
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.Э	Экзамен по модулю	Лаборатория микробиологических методов анализа
ПМ.02	Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для биохимических отраслей	
МДК 02.01	Теория и практика лабораторных микробиологических исследований	Кабинет химических дисциплин Лаборатория микробиологических методов анализа
УП.02	Учебная практика	Лаборатория микробиологических методов анализа
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.Э	Экзамен по модулю	Лаборатория физико-химических методов анализа и технических средств измерения
ПМ.03	Выполнение работ по профессии Аппаратчик синтеза (ОКПДТР 100511)	
МДК 03.01	Выполнение работ по профессии Аппаратчик синтеза (ОКПДТР 100511)	Кабинет химических дисциплин Лаборатория физико-химических методов анализа и технических средств измерения Лаборатория микробиологических методов анализа
УП.03	Учебная практика	Лаборатория физико-химических методов анализа и технических средств измерения Лаборатория микробиологических методов анализа
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.Э	Экзамен по модулю	Лаборатория физико-химических методов анализа и технических средств измерения
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	Кабинет "методический", Библиотека, Кабинет для организации самостоятельной и воспитательной работы (методический)

Распределение учебных кабинетов

Индекс	Наименование	Кабинет русского языка и литературы	Кабинет истории и обществозна- ния	Кабинет географи- и	Кабинет иностран- ного языка	Кабинет математи- ки	Кабинет информат- ики	Спортивный зал	Кабинет безопас- ности жизнеде- тельности	Кабинет физики	Кабинет химии	Кабинет биологии	Кабинет социаль- но- экономич- еских дисципли- н	Кабинет основ финансов- ой грамотно- сти	Кабинет химичес- ких дисципли- н	Кабинет метрологи- и, стандарт- изации, сертифика- ции	Кабинет охраны труда и бережлив- ого производ- ства	Кабинет автоматиза- ции лаборато- рного контроля	Кабинет основ цифровой грамотно- сти	Лаборато- рия органиче- ской и аналитич- еской химии	Лаборато- рия микробио- логичес- ких методов анализа	Лаборато- рия физико- химичес- ких методов анализа и техничес- ких средств измерени- я	Кабинет для организа- ции самостоят- ельной и воспитатель- ной работы (методичес- кий)
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													+									
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	Органическая химия														+				+				
ОП.02	Аналитическая химия														+				+				
ОП.03	Теоретические основы качественного анализа														+							+	
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация															+						+	
ОП.05	Охрана труда																+						
ОП.06	Автоматизация лабораторного контроля																	+				+	
ОП.07	Основы цифровой грамотности																		+				
ОП.08	Основы предпринимательства													+					+				
ОП.09	Природопользование и охрана окружающей среды																+						
П. 00	Профессиональный цикл																						
ПМ. 01	Подготовка рабочего места, лабораторных условий средств измерений, испытательного оборудования, проб и растворов для проведения химического анализа																						
МДК 01.01	Подготовка рабочего места, лабораторных условий средств измерений, испытательного оборудования, проб и растворов для проведения химического анализа														+						+	+	
УП.01	Учебная практика																				+	+	
ПП.01	Производственная практика																						
ПМ.01.Э	Экзамен по модулю																				+		
ПМ.02	Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для биохимических отраслей																						
МДК 02.01	Теория и практика лабораторных микробиологических исследований														+						+	+	
УП.02	Учебная практика																				+	+	
ПП.02	Производственная практика																						
ПМ.02.Э	Экзамен по модулю																						+
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																						
ПМ.03.Э	Экзамен по модулю																					+	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация																						+

	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	Подготовка рабочего места, лабораторных условий средств измерений, испытательного оборудования, проб и растворов для проведения химического анализа
ПК 1.1.	ПК 1.1. Организовывать рабочее место, эксплуатацию лабораторных установок и оборудования, хранение реактивов в соответствии с нормативными документами и требованиями охраны труда.
ПК 1.2.	ПК 1.2. Подготавливать пробы, рабочие и вспомогательные растворы различных концентраций.
ПК 1.3.	ПК 1.3. Вести лабораторные журналы и карты в соответствии с действующей нормативной документацией, требованиями охраны и экологической безопасности.
ВД.2	Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для биохимических отраслей
ПК 2.1.	ПК 2.1. Проводить отбор проб для проведения лабораторных исследований качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в соответствии с техническими регламентами (в зависимости от отрасли)
ПК 2.2.	ПК 2.2. Проводить микробиологический и химико-бактериологический анализ состава и параметров сырья со стандартными (аттестованными) методиками, требованиями охраны труда и экологической безопасности в соответствии с действующей нормативной документацией.
ПК 2.3.	ПК 2.3. Проводить органолептические исследования состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в соответствии с существующими регламентами.
ПК 2.4.	ПК 2.4. Проводить обработку, расчет, оценку и регистрацию результатов исследований состава и параметром сырья, полуфабрикатов и готовой продукции.
ПК 2.5.	ПК 2.5. Оформлять результаты испытаний (анализов) с математической обработкой и метрологической оценкой.
ВД.3	Выполнение работ по профессии Аппаратчик синтеза (ОКПДТР 100511)
ПК 3.1	ПК 3.1. Ведение технологического процесса
ПК 3.2	ПК 3.2. Обслуживание оборудования
ПК 3.3	ПК 3.3. Контроль параметров
ПК 3.4	ПК 3.4. Управление качеством

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 3.1	ПК 3.2
ОО.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	Органическая химия	+	+	+	+	+	+	+									+	+		
ОП.02	Аналитическая химия	+	+		+			+			+	+	+	+	+		+	+		
ОП.03	Теоретические основы качественного анализа	+			+					+		+						+		
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация	+	+	+										+				+		
ОП.05																				

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	Органическая химия
ОП.02	Аналитическая химия
ОП.03	Теоретические основы качественного анализа
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация
ОП.05	Охрана труда
ОП.06	Автоматизация лабораторного контроля
ОП.07	Основы цифровой грамотности
ОП.08	Основы предпринимательства
ОП.09	Природопользование и охрана окружающей среды
П. 00	Профессиональный цикл
ПМ. 01	Подготовка рабочего места, лабораторных условий средств измерений, испытательного оборудования, проб и растворов для проведения химического анализа
МДК 01.01	Подготовка рабочего места, лабораторных условий средств измерений, испытательного оборудования, проб и растворов для проведения химического анализа
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
ПМ.02	Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для биохимических отраслей
МДК 02.01	Теория и практика лабораторных микробиологических исследований
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