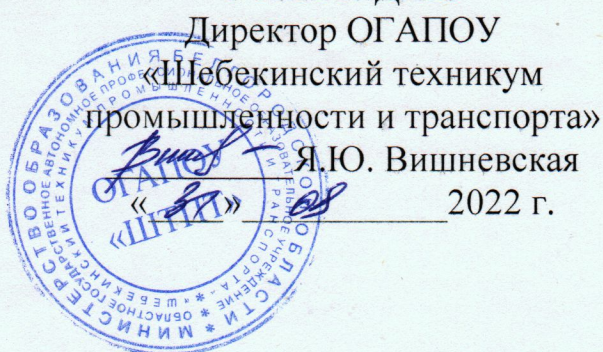


СОГЛАСОВАНО



УТВЕРЖДАЮ



Директор ОГАПОУ

«Шебекинский техникум
промышленности и транспорта»

Я.Ю. Вишневская

2022 г.

ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

базовой подготовки

областного государственного автономного
профессионального образовательного учреждения
«Шебекинский техникум промышленности и транспорта»

по специальности среднего профессионального образования

18.02.12 ТЕХНОЛОГИЯ АНАЛИТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ХИМИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

Квалификация - техник

Срок реализации ООП – 3 года 10 месяцев

Рассмотрено на заседании педагогического совета

« 31 » 08 2022 г протокол № 1

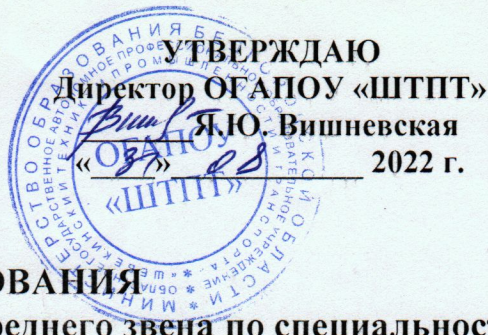
Шебекино, 2022

СОГЛАСОВАНО



2022 г.

УТВЕРЖДАЮ



Директор ОГАПОУ «ШТПТ»
Я.Ю. Вишневская
«08» 08 2022 г.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

**программы подготовки специалистов среднего звена по специальности
18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений**

Срок обучения 3 года 10 месяцев на базе основного общего образования

1. Программная документация

ФГОС

ООП

Рабочий учебный план

Рабочие программы профессиональных модулей, учебных дисциплин, учебных
и производственных практик

Календарный учебный график.

2. Квалификации, ВПД, профессиональные компетенции

1	Квалификации	
	Техник	
2	Вид профессиональной деятельности (ВПД) и соответствующие им профессиональные компетенции (ПК)	
	Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов	ПК 1.1. Оценивать соответствие методики задачам анализа по диапазону измеряемых значений и точности. ПК 1.2. Выбирать оптимальные методы анализа. ПК 1.3. Подготавливать реагенты, материалы и растворы, необходимые для анализа. ПК 1.4 Работать с химическими веществами и оборудованием с соблюдением отраслевых норм и экологической безопасности.
	Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа	ПК 2.1. Обслуживать и эксплуатировать лабораторное оборудование, испытательное оборудование и средства измерения химико-аналитических лабораторий. ПК 2.2. Проводить качественный и количественный анализ неорганических и органических веществ химическими и физико-химическими методами. ПК 2.3. Проводить метрологическую обработку результатов анализов
	Организация лабораторно-производственной деятельности	ПК 3.1. Планировать и организовывать работу в соответствии со стандартами предприятия, международными стандартами и другим требованиями. ПК 3.2. Организовывать безопасные условия процессов и производства. ПК 3.3. Анализировать производственную деятельность лаборатории и оценивать экономическую эффективность работы.

3	Профессиональные модули и входящие в них междисциплинарные курсы	
	ПМ. 01 Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов	МДК.01.01 Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа УП.01.01 Учебная практика ПП.01.01 Производственная практика Экзамен (по модулю)
	ПМ.02 Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа	МДК.02.01 Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов УП.02.01 Учебная практика ПП.02.01 Производственная практика Экзамен (по модулю)
	ПМ.03 Организация лабораторно-производственной деятельности	МДК.03.01 Организация лабораторно-производственной деятельности УП.03.01 Учебная практика ПП.03.01 Производственная практика Экзамен (по модулю)
	ПМ.04 Выполнение работ по профессии 13321 "Лаборант химического анализа"	МДК.04.01 Техника и технология лабораторных работ УП.04.01 Учебная практика ПП.04.01 Производственная практика (Квалификационный экзамен)
	Преддипломная практика	
4	Вариативная часть	
	Вариативная часть (1296 ч.) распределена следующим образом: а) увеличен по сравнению со стандартом объем учебного времени на дисциплины: ЕН.03 Экологические основы природопользования – 32 часа; ОП.03 Аналитическая химия – 104 часа; ОП.04 Физическая и коллоидная химия – 14 часов; ОП.10 Математическая обработка результатов химического анализа – 77 часов; ОП.11 Анализ черных и цветных металлов – 64 часа; ОП.12 Спектральный анализ – 86 часов б) увеличен объем учебного времени на профессиональные модули профессионального цикла: МДК.01.01 Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа- 66 часов, ПП.01.01 Производственная практика – 34 часа, МДК.04.01. Техника и технология лабораторных работ – 159 часов, МДК.04.02 Технический анализ – 215 часов в) в общеобразовательном цикле введены дисциплины ОП.10 Основы финансовой грамотности -39 часов, ОП.11 Основы предпринимательства - 56 часов, ОП.12 Основы бережливого производства -32 часа. Основанием для распределения вариативной части ППССЗ являются: необходимость расширения базовых знаний обучающихся для освоения профессиональных модулей (ОП); углубление освоения профессиональных и общих компетенций; возможность продолжения образования по данному направлению; обеспечение конкурентоспособности на рынке труда.	

	г) в рамках ПМ.04 Выполнение работ по профессии 13321 «Лаборант химического анализа» предусмотрено освоение основной программы профессионального обучения по профессии рабочего. Весь объем вариативной части распределен полностью.
--	---

ОПОП разработана с учетом федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 г. № 1554, зарегистр. Министерством юстиции от 22.12.2016г. рег.№ 44899

Заключение

Программы производственных практик, входящие в состав основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) 2022 года по специальности **18.02.12 ТЕХНОЛОГИЯ АНАЛИТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ХИМИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ**, разработанные ОГАПОУ «Шебекинский техникум промышленности и транспорта» соответствуют ФГОС СПО по специальности **18.02.12 ТЕХНОЛОГИЯ АНАЛИТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ХИМИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ**, запросам работодателей, особенностям развития региона.

Дата « 30 » 08 20 22 г.

Ф.И.О. Мелевцева Н.С.

Место работы ЗАО "Завод Промислав-1"

Должность Менеджер по продажам

Подпись [подпись]

