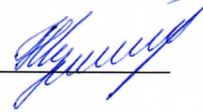


УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
Н.Ю.Бойкив

**Перечень учебно-производственных работ
производственной практики
обучающихся ГБПОУ « Донецкий техникум химических технологий и
фармации»
специальность 18.02.01 «Аналитический контроль качества химических
соединений»**

Рассмотрено
на заседании цикловой комиссии
специальных химических дисциплин
протокол № 6 от 10.01 2022г.

Председатель ЦК
И.Б.Журавлёва



Перечень работ производственной (преддипломной) практики обучающихся ГБПОУ «Донецкий техникум химических технологий и фармации» по специальности 18.02.01 «Аналитический контроль качества химических соединений»

№ п/п	Учебно-производственные работы, наименование работ	Количество часов
ПМ.01	Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов	144
ПМ.02	Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа	
ПМ.03	Организовывать работу коллектива исполнителей	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (13321 «Лаборант химического анализа»)	
Тема 1. Общее знакомство с предприятием		8
1.	Знакомство с организационной структурой лаборатории, изучение нормативной документации	4
2.	Изучение ассортимента выпускаемой продукции и методов контроля сырья и готовой продукции	4
Тема 2. Инструктаж по технике безопасности		6
3.	Охрана труда	2
4.	Пожарная безопасность	2
5.	Техника безопасности при работе в химической лаборатории	2
Тема 3. Изучение организации работы химической лаборатории		48
6.	Изучение оборудования лаборатории химических методов анализа	6
7.	Изучение химических методов контроля сырья и готовой продукции (выбор оптимальных методов исследования)	6
8.	Подготовка объекта исследования	6
9.	Приготовление рабочих растворов заданной концентрации	12
10.	Проведение качественного и количественного анализа неорганических и органических веществ химическими методами	18
Тема 4. Изучение организации работы лаборатории инструментальных методов анализа		42
11.	Подготовка и проверка приборов инструментальных методов анализа	8
12.	Приготовление стандартных растворов, установка титра	10

	стандартных растворов	
13.	Проведение качественного и количественного анализа неорганических и органических веществ физико-химическими методами	14
14.	Проведение обработки результатов анализа	10
Тема 5.Изучение работы лаборатории по анализу объектов окружающей среды		26
15.	Изучение структуры контроля состояния окружающей среды	6
16.	Методы контроля состояния объектов окружающей среды	6
17.	Изучение оборудования, применяемого для контроля состояния окружающей среды	8
18.	Подготовка реагентов и материалов, необходимых для проведения анализа	6
Тема 6.Систематизация материалов и оформление отчета по производственной(преддипломной) практике		12
19.	Систематизация материалов, изучение нормативных документов	4
20.	Оформление текстовой части отчета	2
21.	Построение градуировочных графиков Оформление рисунков и схем приборов	2
22.	Обработка полученных результатов анализа методами математической статистики	2
23.	Оформление бланков и дневника по производственной (преддипломной) практике	2
Проведение промежуточной аттестации в виде дифференцированного зачёта		2
24.	Дифференцированный зачет	2

Руководитель практики



Л.Н.Дарда