

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Романчук Иван Сергеевич
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 24.09.2025 17:22:55
 Уникальный программный ключ:
 e68634da050325a9234284dd96b4f0f8b288e159

Приложение № 2 к рабочей
 программе практики

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

ИМ.02 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

Закрытая часть

Вопросы к письменному опросу

Задание	Ключ	Компетенции
Вариант 1.		
1. Что такое спектрофотометрия и как она используется в аналитической химии?	Метод анализа, основанный на измерении поглощения или пропускания света образцом. Этот метод используется для определения концентрации вещества в растворе или для исследования его структуры	ОК01-09, ПК4.1-ПК4.3
2. Какими методами можно определить растворимость вещества в различных растворителях?	Для определения растворимости вещества в различных растворителях можно использовать методы, такие как гравиметрический анализ, весовой метод, плотиметрия, титрование	ОК01-09, ПК4.1-ПК4.3
3. Как провести калибровку приборов в аналитической химии?	Для калибровки приборов в аналитической химии необходимо использовать стандартные растворы с известными концентрациями веществ	ОК01-09, ПК4.1-ПК4.3
Вариант 2		
1. Что такое скачок титрования?	Участок кривой титрования, на котором происходит резкое изменение наблюдаемого свойства системы	ОК01-09, ПК4.1-ПК4.3
2. Что такое гетерогенные реакции?	Те, в которых реагенты и продукты реакции находятся в разных фазах и при этом реакция протекает на границе раздела фаз	ОК01-09, ПК4.1-ПК4.3
3. Принцип Ле-Шателье	Если на систему, находящуюся в устойчивом равновесии, воздействовать извне, изменяя какое-либо из условий равновесия (температура, давление, концентрация, внешнее электромагнитное поле), то в системе усиливаются процессы, направленные в сторону противодействия изменению.	ОК01-09, ПК4.1-ПК4.3