

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 12.08.2025 15:08:56

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

Аннотация рабочей программы по дисциплине

«Специальные методы лабораторной диагностики»

Направление подготовки: 35.03.04 Агрономия

Направленность (профиль): Биотехнология, генетика и селекция растений

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Общая трудоемкость дисциплины: 3з.е.(108ч).

1. Цель и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины - приобретение студентами теоретических знаний и практических навыков специальных методов лабораторной диагностики работы в аналитической лаборатории

Задачи дисциплины:

- Изучить комплекс технологической подготовки по современным направлениям биологии и направлена на формирование необходимых знаний, умений и навыков по работе с лабораторным химическим оборудованием и проведением анализов проб и растворов химико-бактериологическим методом, особенностей физико-химических методов анализа

2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина относится Специальные методы лабораторной диагностики к дисциплинам части формируемой участниками образовательных отношений Модуль: Получение второй квалификации - лаборант химического анализа (Б1.В.04.03) основной образовательной программы, позволяющих сформировать профессиональные качества и навыки студентов по выбранному направлению, необходимые для решения задач профессиональной деятельности.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-6	Способен подготовить химическую посуду, приборы и лабораторное оборудование и приготовить пробы и растворы различной концентрации	ПК-6.2 Отбирает и готовит пробы к проведению анализа. Определяет химические и физические свойства веществ	Знать: методы отбора проб к проведению анализа. Химические и физические свойства веществ Уметь: отбирать и готовить пробы к проведению анализа. Определять химические и физические свойства веществ Владеть: методами отбора проб к проведению анализа и методами определения химических и физических свойств веществ.
		ПК-6.3 Обрабатывает и учитывает результаты химических анализов	Знать: методику обработки результатов химических анализов Уметь: обрабатывать и учитывать результаты химических анализов Владеть: навыками обрабатывать и учитывает результаты химических анализов

4. Форма промежуточной аттестации: экзамен

5. Автор (ы): доцент, канд. с.-х. наук Ефимова Л.А..