

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 08:10:58
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991b

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Современные методы аналитических определений»
направление подготовки 35.04.03, Агрохимия и агропочвоведение
направленность (профиль) «Агрохимия и агропочвоведение»

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

- формирование творческого подхода к изучению дисциплин, соответствующих профилю обучения, и практическому приложению полученных знаний; представлений о возможности применения закономерностей и методов химии в профессиональной деятельности.

Основные задачи освоения дисциплины:

- развитие и углубление естественнонаучного понимания явлений и процессов, протекающих в природе;
- освоение теоретических основ современной химии, ее методологических подходов;
- формирование навыков использования полученных знаний для решения профессиональных задач.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина «Современные методы аналитических определений» находится в части формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов). Дисциплина изучается в 4 семестре.

Форма итогового контроля экзамен.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК- 9 - способен осуществить сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта.

Содержание дисциплины: Химические методы анализа. Титриметрический метод анализа. Гравиметрический метод анализа. Физико-химические методы анализа. Спектрофотометрические методы анализа. Хроматографические методы анализа. Физические методы анализа. Спектральные методы анализа. Ядерно-физические методы анализа.

Составитель: доцент, кафедры неорганической, органической и биологической химии, Буторина Н.В.