Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 19.11.2026 10:44:01
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f00c4043156a3692d52b7e

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Аналитическая химия»

1. Общая характеристика.

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, направленность (профиль) Ветеринарно-санитарная экспертиза, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ № 939 от 19 сентября 2017 г..

2. Требования к результатам освоения.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:
Общепрофессиональные компетенции (ОПК):
-способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач (ОПК-4).
Индикаторы достижения компетенции:
- использует в профессиональной деятельности основные естественные, биологические и профессиональные понятия (ОПК-4.2).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:
*Знания:*основных законов естественнонаучных дисциплин; теоретических положений аналитической химии; основ химических и физико-химических методов анализа, метрологии химического анализа; методов обнаружения и разделения элементов, условий их применения
Умения: владеть способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения;использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности; использовать нормативную и техническую документацию, регламенты в своей профессиональной деятельности; изучать научно-техническую информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования;применять метрологические принципы инструментальных измеренийпроводить эксперименты по заданной методике и анализировать полученные результаты
Навык и (или) опыт деятельности: постановки цели и выбора путей ее достижения;применения метрологических принципов инструментальных измерений, характерных для конкретной предметной области;организации и проведения экспериментов по заданной методике и анализирования полученных результатов;применения методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в аналитической химии, способность принимать участие в проведении экспериментальных исследований в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии.

3.Содержание программы дисциплины:Раздел 1. Основные понятия и закономерности аналитической химии. Раздел 2. Качественный анализ. Раздел 3. Количественный анализ. Раздел 4. Физико-химические методы анализа.

4. Форма промежуточной аттестации: зачет.

5. Разработчик: канд. техн. наук, доцент кафедры естественнонаучных дисциплин Горобец С.Н.