

АННОТАЦИЯ

программы дисциплины Б1.В.ОД.2 Химическая экспертиза и экологическая безопасность

1. Цель/цели дисциплины - формирование представлений о методологии проведения экспертных исследований для различных групп объектов и значении химической экспертизы в обеспечении экологической безопасности

2. В результате изучения дисциплины аспирант должен:

Знать организационные и правовые аспекты деятельности экспертных учреждений, видов и форм экологического нормирования качества окружающей природной среды.

Уметь учитывать особенности проведения экспертных исследований для различных групп объектов.

Владеть представлениями о методологии проведения экспертных исследований для различных групп объектов и значении химической экспертизы в обеспечении экологической безопасности.

Формируемые компетенции:

ПК-1 готовность использовать на практике основные принципы, теории и концепции современной аналитической химии, способность к системному мышлению;

ПК-2 Готовность к научно-исследовательской и организационной деятельности в области аналитического контроля и экоаналитического мониторинга.

3. Краткое содержание дисциплины: *(перечисляются основные темы/разделы)*

Система и функции экспертных учреждений в РФ. Организация экспертизы. Экологическая экспертиза. Элементы системы управления охраной окружающей природной среды. Объекты экспертизы и их экспертное исследование. Методы и технические средства химического анализа веществ и материалов. Химическая экспертиза в фармацевтической промышленности. Химическая экспертиза в криминалистике. Токсикологическая экспертиза.

4. Объем учебной дисциплины

Общая трудоемкость учебной дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 академических часов.

5. Образовательные технологии

В процессе освоения данной учебной дисциплины используются следующие образовательные технологии: проблемная лекция-беседа, лекция диалог с элементами группового взаимодействия, решение проблемных ситуаций в составе малых групп, подготовка докладов, дискуссии.