

Аннотация
к рабочей программе дисциплины «Б1.В.ДВ.3.2 Физико – химические методы
анализа»

2016 год набора

Направление подготовки

35.03.04 Агрономия

Профиль – Агрономия

Программа подготовки – прикладной бакалавриат

Статус дисциплины в учебном плане:

- относится к дисциплинам по выбору и является обязательной для изучения, если выбрана студентом.

Дисциплина реализуется на кафедре гуманитарных, социально – экономических и фундаментальных дисциплин.

Изучение дисциплины ставит **целью** - ознакомление будущих агрономов с основными физико-химическими методами исследования структуры, состава и свойств веществ, имеющих сельскохозяйственное и промышленное значение, воспитание необходимых для современного специалиста навыков исследовательской экспериментальной работы с использованием современной инструментальной техники.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ОПК-1 Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

ПК-2 Способность применять современные методы научных исследований в агрономии согласно утвержденным планам и методикам.

ПК-3 - Способностью к лабораторному анализу образцов почв, растений и продукции растениеводства.

ПК-4 Способность к обобщению и статистической обработке результатов опытов, формулированию выводов.

ПК-5 Способность использовать современные информационные технологии, в том числе базы данных и пакеты программ.

ОК-7 - Способностью к самоорганизации и самообразованию.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лабораторные занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: работа в группах.

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на лабораторных занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в решении проблем, изучаемых в рамках данного курса.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачёта.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 3 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа.

Сост.: Кандаурова Анна Валерьевна, доцент кафедры гуманитарных, социально – экономических и фундаментальных дисциплин, к.п.н., доцент.