

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе учебной дисциплины
«Информационные технологии в профессиональной деятельности»

1. Общая характеристика:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение, направленность программы Агрохимия и агропочвоведение, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 26 июля 2017 г. № 700.

2. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК): способен использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности (ОПК-3).

Индикаторы достижения компетенции: использует информационные ресурсы, достижения науки и практики при разработке новых технологий в области профессиональной деятельности (ОПК-3.2).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знание: современного состояния уровня развития информационных технологий и направлений научных достижений и конкретных реализаций в профессиональной деятельности.

Навык: самостоятельно овладеть современными информационными технологиями для грамотной и эффективной организации информационных процессов и оптимизации поиска источников и способов получения профессионально значимой информации.

Опыт деятельности: применять методики расчетов и обработки данных, организовывать проведение экспериментов и испытаний, анализировать и обобщать их результаты с использованием информационных технологий в профессиональной деятельности.

3. Содержание программы учебной дисциплины: Раздел 1. Информационные технологии и системы общего назначения и возможности их применения в агрохимии, Раздел 2. Программные средства в научных исследованиях и профессиональной деятельности, Раздел 3. Специализированные информационные системы, Раздел 4. Информационные и коммуникационные технологии.

4. Форма промежуточной аттестации: зачет.

5. Разработчик: канд. филос. наук, доцент кафедры естественнонаучных дисциплин Бородина Н.А.