

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Информационные технологии профессиональной деятельности»

1. Общая характеристика

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия, направленность (профиль) Агрономия, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – магистратура по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 26 июля 2017 г. № 708.

2. Требования к результатам освоения.

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 компетенций: 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:

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

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

Навык и (или) опыт деятельности: применения методик расчетов и обработки данных, организации и проведения экспериментов и испытаний, анализа и обобщения их результатов с использованием информационных технологий в профессиональной деятельности.

3.Содержание программы дисциплины: Раздел 1. Информационные технологии и системы общего назначения и возможности их применения в агрономии. 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: кандидат философских наук, доцент кафедры естественнонаучных дисциплин Бородин Н.А.