**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе учебной дисциплины**

**«Информационные технологии в образовании»**

**1.Общая характеристика:**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью научного компонента дисциплин по выбору профессиональной образовательной программы кадров высшей квалификации ФГБОУ ВО Донской ГАУ научной специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных, разработанной в соответствии с Федеральными государственными требованиями высшего образования по научной специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных (уровень аспирантура), утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 20 октября 2021 г. № 951.

**2. Требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

*Знание:* основных новейших информационно-коммуникационных технологий и современных средств хранения, обработки и защиты данных, современных приемов и методов использования компьютерных технологий и программных средств, используемых для работы в научных исследованиях в области сельского хозяйства, научно-образовательных задач при осуществлении преподавательской деятельности.

*Умение:* овладеть культурой научного исследования в области сельского хозяйства, применять новейшие информационно-коммуникационные технологии, самостоятельно использовать прикладное программное обеспечение общего назначения и выполнять основные операции, необходимые для эксплуатации компьютерной и офисной техники при решении научно-исследовательских и педагогических задач в профессиональной деятельности.

*Навык и / или опыт деятельности*: создания инновационных образовательных ресурсов в преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования при помощи информационных технологий; применения современных методов сбора и представления данных для решения научных и научно-образовательных задач при участии в работе российских и международных исследовательских коллективах; использования компьютерных технологий подготовки и проведения научных презентаций при осуществлении преподавательской деятельности в соответствующей профессиональной области (докладов, сообщений и т.п.).

**3. Содержание программы учебной дисциплины**

Раздел 1 «Современные информационные и коммуникационные технологии и их использование в образовании», Раздел 2 «Формирование единой образовательной среды», Раздел 3 «Средства создания учебных материалов», Раздел 4 «Информатизация контроля и измерения результатов обучения», Раздел 5 «Представление учебных материалов в виде HTML-документов», Раздел 6 «Методологические и методические подходы к созданию электронных учебных ресурсов (ЭУР)», Раздел 7 «Современные дистанционные образовательные технологии», Раздел 8 «Модульная объектно-ориентированная динамическая обучающая среда (MOODLE)», Раздел 9 «Информационные технологии организации обучения в вузе для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья».

**4. Форма промежуточной аттестации**: зачет.

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