**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе дисциплины**

**«Информационные технологии в образовании»**

**1.Общая характеристика.**

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки направлению подготовки 19.06.01 Промышленная экология и биотехнологии, для направленности 05.18.04 Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 19.06.01 Промышленная экология и биотехнологии (уровень аспирантура), утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 30 июля 2014 г. № 884.

**2. Требования к результатам освоения.**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций**:**

Общепрофессиональные компетенции (ОПК): готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования (ОПК-7).

Профессиональные компетенции (ПК): способностью осуществлять преподавательскую деятельность в соответствующей профессиональной области (ПК-4).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

*Знание:* тенденций и основных направлений развития современных информационных технологий, их использование в преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования; современных компьютерных технологий, применяемых для решения научных и научно-образовательных задач; современных приемов и методов использования средств информационных и телекоммуникационных технологий для осуществления преподавательской деятельности в соответствующей профессиональной области.

*Умение:* использовать интернет-технологии для подготовки по основным образовательным программам высшего образования и работе с информацией в глобальных компьютерных сетях, применять средства хранения и защиты электронной информации в преподавательской деятельности; самостоятельно использовать новейшие информационно-коммуникационные технологии для осуществления преподавательской деятельности в соответствующей профессиональной области;самостоятельно использовать новейшие информационно-коммуникационные технологии для осуществления преподавательской деятельности в соответствующей профессиональной области.

*Навык:* создания инновационных образовательных ресурсов в преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования при помощи информационных технологий.

*Опыт деятельности:* использования компьютерных технологий подготовки и проведения научных презентаций в преподавательской деятельности (докладов, сообщений и т.п.), проектирования образовательного процесса с использованием современных информационно-коммуникационных технологий.

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

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

5**. Разработчик**: д-р технических наук, профессор кафедры естественно-научных дисциплин Безуглов А.М.