**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе учебной дисциплины**

**«Информационные технологии в образовании»**

**1**.**Общая характеристика**:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство, направленность программы 06.01.05 Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 18 августа 2014 г. № 1017.

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

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

Общепрофессиональные:владением культурой научного исследования в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий(ОПК-2);готовностью к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования (ОПК-5).

Универсальные: готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3).

Профессиональные: способностью осуществлять педагогическую деятельность в соответствующей профессиональной области (ПК-5).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

*Знание:* культуры научного исследования в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий; преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования; работы российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач;основ осуществления педагогической деятельности в соответствующей профессиональной области.

*Умение:* владеть культурой научного исследования в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий; вести преподавательскую деятельность по образовательным программам высшего образования; участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач;осуществлять педагогическую деятельность в соответствующей профессиональной области.

*Навык и (или) опыт деятельности:* владения культурой научного исследования в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур и проектирования образовательного процесса с использованием современных информационно-коммуникационных технологий; осуществления преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования; участия в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач;осуществления педагогической деятельности в соответствующей профессиональной области.

**3.** **Содержание программы учебной 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, 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.