

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 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, направленность программы 06.02.03 Ветеринарная фармакология с токсикологией, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, направленность 06.02.03 Ветеринарная фармакология с токсикологией, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от «30» июля 2014 г., регистрационный номер 896;

2. Требования к результатам освоения.

Универсальные компетенции:

- готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач(УК-3);

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

- владением культурой научного исследования; в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий (ОПК-3);

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

Профессиональные компетенции (ПК): -способностью осуществлять преподавательскую деятельность в соответствующей профессиональной области (ПК-3).

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 техн. наук, профессор кафедры естественнонаучных дисциплин
Безуглов А.М.