

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.04.2021 08:21:19

Уникальный идентификатор:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f013a1751fae

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Информационные технологии в профессиональной деятельности»  
Основной профессиональной образовательной программы по специальности  
36.05.01 - «Ветеринария»

Квалификации (степень) выпускника – «специалист»

### 1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Информационные технологии в профессиональной деятельности - дисциплина, занимающаяся изучением вопросов теории и практики применения информационных технологий.

**1.1. Цель дисциплины** – подготовка будущего специалиста к решению профессиональных задач с использованием информационных технологий.

**1.2. Задачи:** ознакомление с основными понятиями и определениями в области информационных технологий, состоянием и направлениями развития информационно-коммуникационных технологий и видов их обеспечения, формирование способности решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ (ОПОП)

Информационные технологии в профессиональной деятельности относятся к обязательным дисциплинам (Б1.О.22) основной профессиональной образовательной программы.

### 3. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ФОРМИРУЕМЫМ КОМПЕТЕНЦИЯМ

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-1	способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	<b>Знать:</b> основные понятия автоматизированной обработки информации; назначение, состав, основные характеристики компьютерной и организационной техники; основные методы и средства обработки, хранения, передачи и накопления информации; назначение и принципы использования системного и прикладного программного обеспечения; основные угрозы и методы обеспечения информационной

		<p>безопасности, принципы защиты информации от несанкционированного доступа</p> <p><b>Уметь:</b> работать с программными средствами общего назначения, обрабатывать текстовую и табличную информацию, создавать презентации; пользоваться глобальными информационными ресурсами и современными средствами телекоммуникаций; принимать обоснованные решения по выбору технических и программных средств переработки информации</p> <p><b>Владеть:</b> навыками работы с программными средствами общего и профессионального назначения; базовыми программными методами защиты информации при работе с компьютерными системами и организационными мерами и приемами антивирусной защиты</p>
ПК-25	<p>способность и готовность осуществлять сбор научной информации, подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий, участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты</p>	<p><b>Знать:</b> технологию поиска информации в сети Интернет; основные компоненты компьютерных сетей, принципы пакетной передачи данных, организацию межсетевое взаимодействия; правовые аспекты использования информационных технологий и программного обеспечения, основы информационных технологий планирования исследований.</p> <p><b>Уметь:</b> применять компьютерные программы для поиска информации, планирования исследований, составления и оформления документов и презентаций; эффективно использовать сетевые средства коммуникаций.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками поиска и сбора научно-технической информации в сети Интернет; навыками подготовки планов и научно-технической документации в электронном виде, использования сетевых средств коммуникаций, подготовки презентаций</p>
ПК-26	<p>способность и готовность к участию в освоении современных теоретических и экспериментальных методов</p>	<p><b>Знать:</b> современные технологию и программное обеспечение для сбора, хранения и обработки информации в соответствии с изучаемыми профессиональными вопросами.</p>

	исследований с целью создания новых перспективных средств, в организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований, умением применять инновационные методы научных исследований в ветеринарии и биологии	<b>Уметь:</b> работать с программными средствами, обрабатывать текстовую и табличную информацию; применять прикладные компьютерные программы для обеспечения сбора и поиска информации, обработки результатов исследований, составления и оформления документов и презентаций
		<b>Владеть:</b> навыками работы с программными средствами общего и профессионального назначения для обеспечения сбора информации, обработки и анализа результатов исследований

#### **4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ.**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы – 108 час.  
 Форма итогового контроля – **зачет.**

**Составители:**

к.т.н., доцент Миронов А.Л., ст. преподаватель Павлова О.В.