

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Декан

Дата подписания: 13.06.2024 21:56:08

Уникальный программный ключ:

52582235f0e9f7ab23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.О.10 «Информационные технологии и искусственный интеллект в профессиональной деятельности» направление подготовки 36.03.02 Зоотехния (уровень бакалавриата) профиль «IT в животноводстве»

Общая трудоемкость дисциплины - 3 зачетных единицы, 108 часов.

1. Цели и задачи дисциплины

Цель – подготовка будущего бакалавра к решению профессиональных задач с использованием информационных технологий.

Задачи - изучение понятий, методов, средств современных информационных технологий, обучение студентов навыкам работы с информацией, профессионального использования информационных технологий и соответствующих им технических и программных средств в области экономики.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Информационные технологии и искусственный интеллект в профессиональной деятельности» относится к дисциплинам обязательной части основной профессиональной образовательной программы.

3. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

- Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности (ОПК 5, индикатор достижения ОПК-5.3. Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области животноводства).

- Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности (ОПК 7, индикатор достижения ОПК-7.1. Обладает базовыми знаниями о современных информационных технологиях и принципах их работы для решения задач профессиональной деятельности; индикатор достижения ОПК-7.2. Осуществляет поиск, анализ и отбор современных информационных технологий, с учетом принципов их работы, необходимых для решения задач профессиональной деятельности; индикатор достижения ОПК-7.3. Применяет современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности;).

- Способен использовать сквозные цифровые технологии и искусственный интеллект для решения задач профессиональной деятельности (ПК 4, индикатор достижения ПК-4.1 Применяет сквозные цифровые технологии и искусственный интеллект для решения профессиональных задач).

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать: - назначение и функции информационно-коммуникационных технологий в области животноводства и современных программных продуктов для решения типовых задач

- основные принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

- методики поиска, сбора и отбора информационных технологий в сфере профессиональной деятельности.

- знает современные информационные технологии и программные средства, применяемые для решения задач профессиональной деятельности.

- знает современные цифровые технологии и программное обеспечение

уметь: - применять информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области животноводства.

- решать задачи профессиональной деятельности с помощью современных информационных технологий.

-ориентируясь на задачи профессиональной деятельности, обоснованно выбирать современные информационные технологии.

-применять современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.

-пользоваться основными программными компонентами в профессиональной сфере.

владеть: - навыками определения назначений и функции информационно-коммуникационных технологий и современных программных продуктов для решения типовых задач в области животноводства.

- современными информационными технологиями для решения общенаучных задач в своей профессиональной деятельности и для организации своего труда

- навыками поиска, анализа, выбора и эффективного применения современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности.

- современными информационными технологиями для решения общенаучных задач в своей профессиональной деятельности и для организации своего труда.

- навыком использования сквозных цифровых технологий и искусственного интеллекта для решения профессиональных задач