

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Александрович Александрович

Должность: Ректор

Дата подписания: 13.06.2024 21:56:09

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9f9eb73726a1609b644b33d8986ab6255891f388f913a1351fae

## Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.О.14. «Системно-критическое мышление»

направление подготовки 36.03.02 Зоотехния (уровень бакалавриата) профиль IT в

животноводстве

Общая трудоемкость дисциплины - 2 зачетные единицы, 72 часов.

### 1. Цели и задачи дисциплины

**Цель** - ознакомление обучающихся с принципами и приемами системного и критического мышления, создание у них общего представления о логических методах, используемых в области их профессиональной деятельности, формирование практических навыков рационального и эффективного проблемно-ориентированного, критического мышления.

**Задачи** - достижение всестороннего понимания обучающимися природы и сущности системно - критического мышления;

- формирование представления о понятийном аппарате важнейших элементов системно - критического мышления;

- уметь работать с литературными источниками и находить необходимую информацию для решения научных и профессиональных задач на основе системно-критического подхода;

- анализировать, структурировать, обоснованно излагать и наглядно представлять информацию в сфере профессиональной деятельности.

### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Системно-критическое мышление» относится к обязательной части (Б1.О.14.) основной образовательной программы.

### 3. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции: УК - 1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач, индикатор достижения УК - 1.1. Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи, индикатор достижения УК - 1.2. Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи, индикатор достижения УК - 1.3. Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки, индикатор достижения УК - 1.4. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи.

В результате изучения дисциплины студент должен:

**знать:** принципы системно-критического подхода для решения поставленных задач; возможные источники получения информации для решения поставленных задач; возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки; критический анализ и синтез информации.

**уметь:** анализировать задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи; критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи; оценивать достоинства и недостатки полученной информации; применять системно-критический подход для решения поставленных задач.

**владеть:** методами системно-критического анализа как средством эффективного решения сложных проблем; умением критически обрабатывать полученную информацию и формировать системное знание о научной проблеме; навыками нахождения оптимального варианта решения проблемной ситуации; способностью осуществлять поиск лучшего варианта решения задачи.