Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич Аннотация рабочей программы по дисциплине

Дата подписания: 19.06.2024 13:44:16 «Системно-критическое мышление»

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae **Нанравление подготовки: 35.03.04 Аг**рономия

Направленность (профиль): Применение беспилотной авиации в сельском хозяйстве

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е. (108 ч.).

1. Цель и задачи дисциплины

1.1. Цель дисциплины – 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.

1.2. Задачи:

Достижение цели обусловило постановку следующих задач:

- 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;
- обоснованно анализировать, структурировать, излагать И наглядно представлять информацию.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

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

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Коды компе-	Формулировка компетенции	Индикаторы достиже- ния компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
тенций			топпи по дпедпичние

иск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач Тук – 1.2. Находит и критически анализиров выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпози цию задачи Владеть: методами системно критического анализа как сред ством эффективного решения поставленной задачи Владеть: возможные источники получения информации для решения поставленной задачи Владеть: критически анализиров вать информации для решения поставленной задачи Владеть: умением критически обрабатывать полученную информацию и формацию и формации вать: возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки Тук – 1.3. Рассматривате т возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки Владеть: возможные варианты решения задачи, оценивать достоинства и недостатки Тук – 1.4. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи Владеть: критический анализ и синтез информации Тук – 1.4. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи Владеть: критический анализ и синтез информации Тук – 1.4. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи Владеть: критический анализ и синтез информации Тук – 1.4. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи Владеть: способностью осу	УК - 1	Способен осу-	УК – 1.1. Анализирует	Знать: принципы системно-
осуществляет декомпо- зицию задачи поставленных задач Тук – 1.2. Находит и критически апализиру- ет информацию, для решения поставленной задачи поставленных задач Тук – 1.2. Находит и критически апализиру- ет информацию, необ- ходимую для решения поставленной задачи поставленной задачи Тук – 1.2. Находит и критически апализиру- ет информацию, необ- ходимую для решения поставленных задач Тук – 1.3. Рассматрива- ет возможные варианты решения задачи, оцени- вая их достоинства и недостатки Тук – 1.4. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи Тук – 1.4. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи Тук – 1.4. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи Тук – 1.4. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи Тук – 1.4. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи Тук – 1.4. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи Тук – 1.4. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи Тук – 1.4. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи Тук – 1.5. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи Тук – 1.6. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи Тук – 1.6. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи Тук – 1.6. Определяет и оценивает последствия возможных решений подход для реше ния поставленных задач выдения поставленных задач выдения поставленных задач выдения поставленных задач выдения поставленных задач вимоставленных задач выдения поставленных задач вадачи.			I -	критического подхода для ре-
синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач УК — 1.2. Находит и критически анализируст информацию, необходимую для решения поставленной задачи УК — 1.3. Рассматривате в возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки УК — 1.4. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи УК — 1.4. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи УК — 1.4. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи Выделяя се базовые составляющие, осуществляет декомпози щию задачи Внадеть: методами системно критически занализиро вать информации для решения поставленных задачи Уметь: критически анализиру обрабатывать получения поставленный задачи Владеть: возможные варианты решения задачи, оценивая из достоинства и недостатки УК — 1.4. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи Уметь: применять системно критический подход для реше ния поставленных задач Владеть: способностью осу		_		
щие, осуществляет декомпози пию задачи Владеть: методами системно критического анализа как сред ством эффективного решения сложных проблем УК — 1.2. Находит и критически анализирует информацию, необъходимую для решения поставленной задачи Владеть: возможные источники получения информации для решения поставленной задачи Владеть: критически анализиро вать информацию, необходи мую для решения поставленной задачи Владеть: умением критически обрабатывать полученную информацию и формировать си стемное знание о научной про блеме УК — 1.3. Рассматриваст возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки Уметь: оценивать достоинства и недостатки и недостатки полученной информации Владеть: навыками нахождения оптимального варианта решения проблемной ситуации УК — 1.4. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи Уметь: применять системно критический подход для реше иния поставленных задач Уметь: применять системно критический подход для реше иния поставленных задач Владеть: способностью осу			1 -	
тимую для решения поставленных задач ТК – 1.2. Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи ТК – 1.3. Рассматриватт врешения задачи вая их достоинства и недостатки ТК – 1.4. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи ТК – 1.4. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи ТК – 1.4. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи ТК – 1.4. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи ТК – 1.4. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи ТК – 1.4. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи ТК – 1.4. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи ТК – 1.4. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи ТК – 1.4. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи ТК – 1.4. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи ТК – 1.4. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи ТК – 1.4. Определяет и оценивает последствия возможных решений потавленных задач ТК – 1.4. Определяет и оценивает последствия возможных решений поставленных задач ТК – 1.4. Определяет и оценивает последствия возможных решений получений получений получений получений получений полученной вать информации ТК – 1.4. Определяет и оценивает последствия возможных решений поставленных задач ТК – 1.4. Определяет и оценивает последствия возможных решений поставленных задач ТК – 1.4. Определяет и оценивает последствия возможных решений поставленных задач ТК – 1.4. Определяет и оценивает последствия возможных решений поставленных задач ТК – 1.5. Находит информации и опроженных задач ТК – 1.6. Определяет и оценивает последствия возможные ваможных решений получений информации и ображенных задач ТК – 1.5. Находит информации и опроженных задач ТК – 1.6. Определяет и опредений задачи ТК – 1.6. Определяет и оценивает последствия возможных решений полученной информации и опредением полученной полученной информации и опредения полученной информаци		1 1	зицию задачи	
жод для решения поставленных задач YK - 1.2. Находит и критически анализи как сред ством эффективного решени: сложных проблем YK - 1.2. Находит и критически анализирует информацию, необ-ходимую для решения поставленных задач информацию, необоходи мую для решения поставленных задачи Владеть: критически анализиро вать информацию, необходи мую для решения поставленных задачи Владеть: умением критически обрабатывать полученную информацию и формировать стемное знание о научной проблеме YK - 1.3. Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки Уметь: оценивать достоинства и недостатки информации Владеть: навыками нахожде ния оптимального варианта решения проблемной ситуации YK - 1.4. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи Уметь: применять системно критический подход для решения поставленных задач Владеть: способностью осу				•
тоставленных задач Тук – 1.2. Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи Тук – 1.3. Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки Тук – 1.4. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи Тук – 1.4. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи Тук – 1.4. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи Тук – 1.4. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи Тук – 1.5. Рассматривает и оценивает последствия возможных решений задачи Тук – 1.6. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи Тук – 1.6. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи Тук – 1.6. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи Тук – 1.6. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи Тук – 1.6. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи Тук – 1.6. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи Тук – 1.6. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи Тук – 1.6. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи Тук – 1.6. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи Тук – 1.6. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи Тук – 1.6. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи Тук – 1.6. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи Тук – 1.6. Определяет и оценивает возможных решений задачи Тук – 1.6. Пать: критически анализ и синтез информации уметь: применять системно критический подход для решения поставленных задач владеть: способностью осу				
Тук – 1.2. Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи Тук – 1.3. Рассматривать решения задачи, оценив варианты решения задачи, оценив вая их достоинства и недостатки Тук – 1.4. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи Тук – 1.4. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи Тук – 1.4. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи Тук – 1.5. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи Тук – 1.6. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи Тук – 1.6. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи Тук – 1.6. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи Тук – 1.6. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи Тук – 1.6. Определяет и оценивает последствия возможных решений уметь: применять системно критический подход для решения поставленных задач владеть: способностью осу		-		
ук – 1.2. Находит и критически анализируст информацию, необоходимую для решения поставленной задачи вать информацию, необоходимую для решения поставленной задачи вать информацию, необоходи мую для решения поставленной задачи владеть: умением критически обрабатывать полученную информацию и формацию и формацию и формацию и формацию и формацию и недостатки вая их достоинства и недостатки уметь: оценивать достоинства и недостатки уметь: оценивать достоинства и недостатки владеть: навыками нахождения оптимального варианта решения проблемной ситуации владеть: навыками нахождения проблемной ситуации уметь: применять системно критический подход для решения поставленных задач владеть: способностью осу				=
УК – 1.2. Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленных задачи Знать: возможные источники получения информации для решения поставленных задачи Уметь: критически анализировать информацию, необходи мую для решения поставленный задачи Владеть: критически анализировать информацию, необходи мую для решения поставленный задачи УК – 1.3. Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки Знать: возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки Уметь: оценивать достоинства и недостатки уметь: оценивать достоинства и недостатки и недостатки и полученной информации Владеть: навыками нахождения оптимального варианта решения проблемной ситуации Владеть: критический анализ и синтез информации УК – 1.4. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи Знать: критический анализ и синтез информации Уметь: применять системно критический подход для решения поставленных задач Владеть: способностью осу		задач		
критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленных задач Уметь: критически анализиро вать информацию, необходи мую для решения поставленный задачи Владеть: умением критически обрабатывать полученную информацию и формировать системное знание о научной про блеме УК – 1.3. Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки и недостатки УК – 1.4. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи УК – 1.4. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи УК – 1.5. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи Влать: критический анализ постинеть информации Уметь: применять системно критический подход для решения поставленных задач Владеть: способностью осу			VIC 12 II	•
ет информацию, необходимую для решения поставленных задач Уметь: критически анализиро вать информацию, необходи мую для решения поставленной задачи Владеть: умением критически обрабатывать полученную информацию и формировать системное знание о научной про блеме УК — 1.3. Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки Уметь: оценивать достоинства и недостатки информации Владеть: навыками нахождения оптимального варианта решения проблемной ситуации УК — 1.4. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи Уметь: применять системно критический подход для решения поставленных задач Владеть: способностью осу				
ходимую для решения поставленной задачи Владеть: умением критически обрабатывать полученную ин формацию и формировать си стемное знание о научной про блеме УК — 1.3. Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки Вая их достоинства и недостатки Уметь: оценивать достоинства и недостатки и недостатки и недостатки и недостатки и недостатки и недостатки в недостатки и недостатки и недостатки в недостатки уметь: оценивать достоинства и недостатки и недостатки полученной ин формации владеть: навыками нахожде ния оптимального варианта решения проблемной ситуации уметь: применять системно критический подход для решения поставленных задач владеть: способностью осу			1 -	
вать информацию, необходи мую для решения поставленной задачи Владеть: умением критически обрабатывать полученную ин формацию и формировать си стемное знание о научной про блеме УК – 1.3. Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки уметь: педенивать достоинств и недостатки и недостатки и недостатки владеть: навыками нахождения оптимального варианта решения проблемной ситуации УК – 1.4. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи Знать: критический анализ и синтез информации Уметь: применять системно критический подход для решения поставленных задач Владеть: способностью осу				
мую для решения поставленной задачи Владеть: умением критически обрабатывать полученную ин формацию и формировать си стемное знание о научной про блеме УК – 1.3. Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая из достоинства и недостатки уметь: оценивать достоинства и недостатки уметь: оценивать достоинства и недостатки и недостатки и недостатки полученной ин формации Владеть: навыками нахождения проблемной ситуации УК – 1.4. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи Знать: критический анализ и синтез информации Уметь: применять системно критический подход для решения поставленных задач Владеть: способностью осу				-
задачи Владеть: умением критически обрабатывать полученную ин формацию и формировать си стемное знание о научной про блеме УК – 1.3. Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки вая их достоинства и недостатки уметь: оценивать достоинства и недостатки и недостатки полученной ин формации Владеть: навыками нахождения оптимального варианта решения проблемной ситуации УК – 1.4. Определяет и оценивает последствия возможных решений уметь: применять системно критический подход для решения поставленных задач Владеть: способностью осу			поставленной задачи	
Владеть: умением критически обрабатывать полученную ин формацию и формировать си стемное знание о научной про блеме УК – 1.3. Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая из достоинства и недостатки уметь: оценивать достоинства и недостатки и недостатки и недостатки и недостатки владеть: навыками нахожде ния оптимального варианта решения проблемной ситуации УК – 1.4. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи Знать: критический анализ и синтез информации Уметь: применять системно критический подход для решения поставленных задач Владеть: способностью осу				_
обрабатывать полученную ин формацию и формировать си стемное знание о научной про блеме УК – 1.3. Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки Вая их достоинства и недостатки Уметь: оценивать достоинства и недостатки полученной ин формации Владеть: навыками нахождения оптимального варианта решения проблемной ситуации УК – 1.4. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи Уметь: применять системно критический подход для решения поставленных задач Владеть: способностью осу				
формацию и формировать си стемное знание о научной про блеме УК – 1.3. Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки Уметь: оценивать достоинства и недостатки и недостатки полученной информации Владеть: навыками нахождения оптимального варианта решения проблемной ситуации УК – 1.4. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи Уметь: применять системно критический подход для решения поставленных задач Владеть: способностью осу				1
ук – 1.3. Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки уметь: оценивать достоинства и недостатки и недостатки владеть: навыками нахождения оптимального варианта решения проблемной ситуации ук – 1.4. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи уметь: применять системно критический подход для решения поставленных задач владеть: способностью осу				= -
Блеме Знать: возможные варианты решения задачи, оценивая из достоинства и недостатки уметь: оценивать достоинства и недостатки полученной ин формации недостатки недостатки полученной ин формации недостатки недостатки полученной ин формации недостатки				
решения задачи, оценивая из достоинства и недостатки уметь: оценивать достоинства и недостатки и недостатки владеть: навыками нахождения оптимального варианта решения проблемной ситуации возможных решений задачи уметь: применять системно критический подход для решения поставленных задач владеть: способностью осу				-
решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки недостатки уметь: оценивать достоинства и недостатки полученной ин формации Владеть: навыками нахождения оптимального варианта решения проблемной ситуации ук – 1.4. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи уметь: применять системно критический подход для решения поставленных задач Владеть: способностью осу			УК – 1.3. Рассматрива-	Знать: возможные варианты
вая их достоинства и недостатки Вая их достоинства и недостатки полученной ин формации Владеть: навыками нахожде ния оптимального варианта решения проблемной ситуации УК – 1.4. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи Знать: критический анализ и синтез информации Уметь: применять системно критический подход для решения поставленных задач Владеть: способностью осу			ет возможные варианты	решения задачи, оценивая их
и недостатки полученной ин формации Владеть: навыками нахожде ния оптимального варианта решения проблемной ситуации УК – 1.4. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи Винический подход для решения поставленных задач Владеть: способностью осу			решения задачи, оцени-	достоинства и недостатки
формации Владеть: навыками нахождения оптимального варианта решения проблемной ситуации УК – 1.4. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи Уметь: применять системно критический подход для решения поставленных задач Владеть: способностью осу			вая их достоинства и	Уметь: оценивать достоинства
Владеть: навыками нахожде ния оптимального варианта решения проблемной ситуации УК – 1.4. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи Уметь: применять системно критический подход для решения поставленных задач Владеть: способностью осу			недостатки	и недостатки полученной ин-
ния оптимального варианта решения проблемной ситуации УК – 1.4. Определяет и оценивает последствия возможных решений уметь: применять системно критический подход для решения поставленных задач Владеть: способностью осу				± ±
УК – 1.4. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи Знать: критический анализ и синтез информации Уметь: применять системно критический подход для решения поставленных задач Владеть: способностью осу				
УК – 1.4. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи Знать: критический анализ и синтез информации Ук – 1.4. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи Уметь: применять системно критический подход для решения поставленных задач Владеть: способностью осу				
оценивает последствия возможных решений задачи задачи оценивает последствия синтез информации Уметь: применять системно критический подход для реше ния поставленных задач Владеть: способностью осу				шения проблемной ситуации
оценивает последствия возможных решений задачи задачи оценивает последствия синтез информации Уметь: применять системно критический подход для реше ния поставленных задач Владеть: способностью осу			VK - 14 Onnehenger M	Знать критипеский эпапиз и
возможных решений Уметь: применять системно критический подход для реше ния поставленных задач Владеть: способностью осу			_	-
задачи критический подход для реше ния поставленных задач Владеть: способностью осу				* *
ния поставленных задач Владеть: способностью осу			_	
Владеть: способностью осу			Sugar III	
HOURS IN IHOU DANI				ществлять поиск лучшего вари-
анта решения задачи				=
				•

- 4. Форма промежуточной аттестации: зачет.
- **5. Автор (ы):** канд. фил. наук, доцент Крикун Е.В. канд. соц.наук, доцент Давитян М.Г.