

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Косилов Владимир Иванович

Наименование дисциплины: Б1.О.01 Методология и история науки

Цель освоения дисциплины:

- сформировать у обучающихся общее представление о научной картине мира в процессе исторического развития человечества
- способствовать овладению навыками определения принадлежности животных к тому или иному классу.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Знать: алгоритм поиска вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации.	<i>Знать:</i> принципы и методы поиска, анализа и синтеза информации. <i>Уметь:</i> применять принципы и методы поиска, анализа и синтеза информации. <i>Владеть:</i> навыками поиска вариантов решения поставленной проблемы на основе доступных источников информации
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.2 Уметь: анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними; определять в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке, предлагать способы их решения.	<i>Знать:</i> историю развития методологии в зоотехнической науке; <i>Уметь:</i> освоить основные методологические аспекты зоотехнической науки <i>Владеть:</i> навыками сбора, анализа и обработки информации о ситуации как системы, выявляя ее составляющие и связи между ними.

	УК-1.3 Владеть: методами разработки стратегии достижения поставленной цели как последовательности шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияния на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности.	<i>Знать:</i> основные стратегии достижения поставленной цели <i>Уметь:</i> разрабатывать стратегии достижения поставленной цели как последовательности шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияния на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности <i>Владеть:</i> навыками методологии проведения зоотехнического эксперимента
УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5.1 Знать: национальные особенности делового общения.	<i>Знать:</i> основные понятия и термины в области зоотехнии <i>Уметь:</i> применять основные понятия и термины в области зоотехнии с учетом национальных особенностей делового общения <i>Владеть:</i> навыками делового общения по вопросам животноводства с учетом национальных особенностей
УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5.2 Уметь: учитывать особенности поведения и мотивации людей различного культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними	<i>Знать:</i> особенности поведения и мотивации людей различного культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними <i>Уметь:</i> взаимодействовать с людьми, учитывая особенности поведения и мотивации людей различного культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними <i>Владеть:</i> навыками общения поведения и мотивации людей различного культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними людьми, выполняя производственные задачи

	УК-5.3 Владеть: навыками создания недискриминационн ой среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач	<i>Знать:</i> механизмы создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач <i>Уметь:</i> создавать недискриминационную среду взаимодействия при выполнении профессиональных задач <i>Владеть:</i> умениями теоретического анализа литературы и практическими навыками создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач
ОПК-4 Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов	ОПК-4.1 Знать: современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности	<i>Знать:</i> современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности <i>Уметь:</i> применять современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности для решения поставленных задач <i>Владеть:</i> навыками освоения современных технологий, использования оборудования для решения поставленных задач
	ОПК-4.2 Уметь: использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий	<i>Знать:</i> методы решения задач и научные основы профессиональной деятельности <i>Уметь:</i> использовать современное оборудование для решения задач в профессиональной деятельности И <i>Владеть:</i> навыками работы на современном оборудовании для решения поставленных задач в области профессиональной деятельности

	ОПК-4.3 Владеть: навыками современной профессиональной методологии для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов	<i>Знать:</i> проблематику в области зоотехнии; свойства и методы решения поставленных задач в научном исследовании в обла- сти зоотехнии; методы организации и проведения научно- исследовательской работы в области зоотехнии; <i>Уметь:</i> обосновывать выбранное научное направление; подбирать средства и методы для решения поставленных задач в научном исследовании, пользоваться методиками проведения научных исследований; делать обоснованные заключения по результатам проводимых исследований; <i>Владеть:</i> методами организации и проведения научно-исследовательской работы в области зоотехнии; способами об- работки получаемых эмпирических данных и их интерпретаций.
--	--	---

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Приручение и одомашнивание животных, доместикационные изменения, родоначальники сельскохозяйственных животных

Тема 2. Научная картина мира и ее эволюция

Тема 3. Пути исторического развития животного мира

Тема 4. Породы с.-х. животных в исторической последовательности их развития

Тема 5. Основоположники русской зоотехнической науки и выдающиеся русские ученые –зоотехники 20 века

Тема 6. Структура процесса исследования

Тема 7. Основные методические приемы и методы постановки опытов в зоотехнии

3. Общая трудоемкость дисциплины: 43Е