

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины «Морфология животных»

Направление подготовки

36.03.02 Зоотехния

1.	Цель освоения дисциплины Целью освоения дисциплины являются развитие широкого биологического кругозора в формировании организма. Объем и содержание курса морфологии животных определяется потребностями зооинженера в организации и проведении производственной работы по разведению, содержанию, кормлению и эксплуатации животных.		
2.	Место дисциплины в структуре ОПОП ВО. Дисциплина входит в обязательную часть Б.1.0.14 ФГОС по направлению подготовки 36.03.02. Как учебная дисциплина она связана со следующими дисциплинами ОПОП – гистология, физиология животных., кормление животных., зоогигиена, разведение с/х животных.		
3.	Результаты освоения дисциплины (модуля) «Морфология животных»		
	Код и наименование компетенции	Индикаторы	Дескрипторы
	Общепрофессиональные компетенции (ОПК)		
	ОПК-1 Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	ИД-1_{опк-1} биологический статус, общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения ИД-2_{опк-1} определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения ИД-3_{опк-1} навыки определения биологического статуса, нормативных общеклинических показателей органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	Знать: биологический статус и нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, показатели качества сырья и продуктов животного происхождения Уметь: определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных Владеть: навыками использования физиолого-биохимических методов мониторинга обменных процессов, а также качества сырья и продуктов животного происхождения
	Профессиональные компетенции (ПК)		
	ПК-3. Способен оценить состояние животных по этологическим признакам биохимическим показателям,	ИД- ПК-3 Оценка состояния животных по биохимическим показателям, физиологическими этологическим признакам. ИД- ПК-3 биохимические	Знать: принципы оценки состояния животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам Уметь: оценивать состояние животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим

	физиологическим и этологическим признакам	показатели, физиологические и этологические признаки при оценке состояния животных. ИД- ПК-3 Методы оценки состояния животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам	признакам Владеть: навыками оценки состояния животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам
4.	Структура и содержание дисциплины		
	4.1. Структура дисциплины		
	Вид учебной работы	Всего	
	Общая трудоемкость дисциплины всего (в з.е.), в том числе:	5 з.е.	
	Лекции	52	
	Практические занятия, семинары	68	
	Самостоятельная работа всего (в акад. часах), в том числе:	33	
	Экзамен	27	
	Общая трудоемкость дисциплины	180	
	4.2. Содержание дисциплины		
	<p>Введение. Сведения о биологии клетки. Тема 1. Основы морфологии и физиологии клетки</p> <p>Занятие 1. Морфология клетки.</p> <p>Тема 2. Жизненный цикл и типы деления клеток.</p> <p>Клеточный(митотический) цикл, митоз, амитоз. Непрямое деление соматических и половых клеток животных.</p> <p>Тема 3. Опорно-трофические ткани. Мезенхима. Кровь. Хрящевые и костные ткани .Мышечные ткани. Занятие 3.. Гладкая и поперечнополосатые мышечные ткани</p> <p>Тема4.. Нервная ткань Занятие .4. Элементы нервной ткани</p> <p>Тема 5 ;Анатомия с основами гистологии</p> <p>Тема 6.. Деление тела на области. Занятие 5Анатомическое строение трубчатой кости</p> <p>Занятие 7. Плоскости, направления и области тела. Строение кости. Тема 8. Скелет</p> <p>Занятие 9. Скелет ствола тела</p> <p>Занятие 10 Мозговой отдел черепа</p> <p>Занятие 11. Лицевой отдел черепа</p> <p>Занятие 12. Скелет грудной конечности</p> <p>Занятие13.. Скелет тазовой конечности</p> <p>Тема 9. Соединение костей скелета</p> <p>Занятие 14. Соединения костей.</p>		
5.	Образовательные технологии		
	<p>При подготовке бакалавров-биологов используются следующие основные формы проведения учебных занятий:</p> <ul style="list-style-type: none"> • интерактивные лекции; • лекции-пресс-конференции; • тренинги и семинары по развитию профессиональных навыков; • групповые, научные дискуссии, дебаты. 		
6.	Используемые ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Internet»; информационные технологии, программные средства и информационно-справочные системы		

Информационное обеспечение базы данных, информационно-справочные и поисковые системы	
Название ресурса	Ссылка/доступ
Электронная библиотека онлайн «Единое окно к образовательным ресурсам»	http://window.edu.ru
«Образовательный ресурс России»	http://school-collection.edu.ru
Федеральный образовательный портал: учреждения, программы, стандарты, ВУЗы, тесты ЕГЭ, ГИА	http://www.edu.ru –
Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР)	http://fcior.edu.ru -
ЭБС "КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА". Электронная библиотека технического вуза	http://polpred.com/news
Издательство «Лань». Электронно-библиотечная система	http://www.studentlibrary.ru -
Русская виртуальная библиотека	http://rvb.ru –
Кабинет русского языка и литературы	http://ruslit.ioso.ru –
Национальный корпус русского языка	http://ruscorpora.ru –
Издательство «Лань». Электронно-библиотечная система	http://e.lanbook.com -
Еженедельник науки и образования Юга России «Академия»	http://old.rsue.ru/Academy/Archives/Index.htm
Научная электронная библиотека «e-Library»	http://elibrary.ru/defaultx.asp -
Электронно-библиотечная система IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru -
Электронно-справочная система документов в сфере образования «Информио»	http://www.informio.ru
Информационно-правовая система «Консультант-плюс»	Сетевая версия, доступна со всех компьютеров в корпоративной сети ИнГГУ
Информационно-правовая система «Гарант»	Сетевая версия, доступна со всех компьютеров в корпоративной сети ИнГГУ
Электронно-библиотечная система «Юрайт»	https://www.biblio-online.ru
7.	Формы текущего контроля
	<ul style="list-style-type: none"> • Коллоквиум; • Тест; • Проверка контрольных работ; • Отчеты студентов по лабораторным работам.
8.	Форма промежуточного контроля
	2 семестр- экзамен

Разработчик: доцент Мурзабеков А.А.