

**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«ИВАНОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ  
АКАДЕМИЯ ИМЕНИ Д.К. БЕЛЯЕВА»  
(ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА)**

**ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ И БИОТЕХНОЛОГИИ В  
ЖИВОТНОВОДСТВЕ**

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**«Гематология»**

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Специальность                     | <b>36.05.01 Ветеринария</b>              |
| Направленность (профиль)          | <b>Ветеринарно-санитарная экспертиза</b> |
| Уровень образовательной программы | <b>Специалитет</b>                       |
| Форма обучения                    | <b>Очная</b>                             |
| Трудоемкость дисциплины, з.ед.    | <b>3</b>                                 |
| Трудоемкость дисциплины, час.     | <b>108</b>                               |

**Распределение часов дисциплины по видам работы:**

|                           |    |
|---------------------------|----|
| Контактная работа – всего | 36 |
| в т.ч. лекции             | 18 |
| лабораторные              | 18 |
| практические              | -  |
| Самостоятельная работа    | 72 |

**Виды контроля:**

|       |          |
|-------|----------|
| Зачет | <b>1</b> |
|-------|----------|

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Дать студентам современные знания о фундаментальной гематологии, привить практические навыки по использованию достижений гематологии в клинической практике и исследовательской работе. Предоставить полное суждение о гематологии как о дисциплине в целом. Привить навыки лабораторных методов исследования крови. Научить интерпретировать полученные данные с целью постановки диагноза.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

|   |  |
|---|--|
| В соответствии с учебным планом дисциплина относится к* | вариативной части образовательной программы  |
| Статус дисциплины**                                     | обязательная   |
| Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины              | Биологическая химия; биология с основами экологии; физиология и этология животных; патологическая физиология, клиническая диагностика  |
| Обеспечиваемые (последующие) дисциплины                 | внутренние незаразные болезни; общая и частная хирургия; акушерство и гинекология; паразитология и инвазионные болезни; эндокринология |

### 3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) (ХАРАКТЕРИСТИКА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ)

| Шифр и наименование компетенции  | Дескрипторы компетенции |  | Номер(а) раздела(ов) дисциплины (модуля), отвечающего(их) за формирование данного(ых) дескриптора(ов) компетенции |
|--|-------------------------|--|---|
| <p>ПК-2<br/>уметь правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владеет техникой клинического исследования животных, назначает необходимое лечение в соответствии с поставленным диагнозом</p>  | Знает:                  | З-1 Применяемую в ветеринарии аппаратуру, инструментарий и оборудование в лабораторных, диагностических и лечебных целях   | все   |
|  | Умеет:                  | У-1.Применять современное оборудование, медико-техническую и ветеринарную аппаратуру для проведения лабораторных анализов, диагностических исследований и лечебных мероприятий | все   |
|  | Владеет:                | В-1. Навыками применения инструментария, работы на медико-технической и ветеринарной аппаратуре и оборудовании в лабораторных, диагностических и лечебных целях                | все   |
| <p>ПК-3<br/>Осуществление необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знание методов асептики и антисептики и их применение, осуществление профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владение методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств</p> | Знает:                  | З-1. Методы диагностики внутренних незаразных, хирургических и акушерско-гинекологических заболеваний животных и способы их лечения  | все   |
|  |                         | З-2. Методы и способы проведения асептики и антисептики  | все   |
|  |                         | З-3. Методы профилактики, диагностики и способы лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях                            | все   |
|  | Умеет:                  | У-1.Выполнять необходимые диагностические, терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические мероприятия   | все   |
|  |                         | У-2. Проводить дезинфекцию, подготовку и стерилизацию ветеринарных инструментов, использовать методы асептики и антисептики при лечении животных                               | все   |
|  |                         | У-3. Осуществлять диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях  | все   |
|  | Владеет:                | В-1. Способами и методами проведения диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, методами асептики и антисептики,                | все   |

|  |          |  |     |
|--|----------|--|-----|
|  |          | профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, методиками ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств |     |
| ПК-4<br>Способность и готовность анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфофизиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности | Знает:   | З-3. Методики клинико-иммунологического исследования и способы оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний                              | все |
|  |          | З-4. Параметры функционального состояния животных в норме и при патологии  | все |
|  |          | З-5. Современные диагностические технологии, применяемые в ветеринарии для успешной лечебно-профилактической деятельности  | все |
|  | Умеет:   | У-3. Выбирать методики клинико-иммунологического исследования и способы оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний                     | все |
|  |          | У-4. Применять методы исследования параметров функционального состояния животных.  | все |
|  |          | У-5. Использовать современные диагностические технологии для успешной лечебно-профилактической деятельности  | все |
| У-6. Анализировать и интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности  | все      |  |     |
| ПК-5<br>Способность и готовность выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и/или летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной,   | Знает:   | З-2. Способы для своевременного выявления жизнеопасных нарушений (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок)  | все |
|  | Умеет:   | У-2. Выбирать способы для своевременного выявления жизнеопасных нарушений (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок)   | все |
|  | Владеет: | В-2. Способами для своевременного выявления жизнеопасных нарушений (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок)  | все |

|   |          |   |     |
|---|----------|---|-----|
| <p>мочеполовой систем и крови, своевременно выявлять жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия</p>   |          |   |     |
| <p>ПК-6<br/>Способность и готовность назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных</p> | Знает:   | З-1. Этиологию, патогенез и симптоматику болезней для назначения адекватного лечения  | все |
|   |          | З-2. Общие принципы медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями  | все |
|   |          | З-3. Фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологически активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии | все |
|   |          | З-4. Принципы лечебного диетического кормления больных и здоровых животных  | все |
|   | Умеет:   | У-1. Применять терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных с заболеваниями различной этиологии  | все |
|   |          | У-2. Осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями  | все |
|   |          | У-3. Соблюдать правила работы с лекарственными средствами   | все |
|   |          | У-4. Использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных  | все |
|   | Владеет: | В-1. Навыками проведения терапии у животных в соответствии с поставленным диагнозом   | все |
|   |          | В-2. Навыками подбора и назначения лекарственной терапии и методами немедикаментозного лечения животных с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями  | все |
|   |          | В-3. Навыками работы с лекарственными веществами и  | все |

|  |  |  |     |
|--|--|--|-----|
|  |  | препаратами  |     |
|  |  | В-4. Навыками назначения лечебного диетического питания животным | все |