

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

**ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ И BIOTEХНОЛОГИИ  
В ЖИВОТНОВОДСТВЕ**

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
(МОДУЛЯ)**

**«Органическая и физколлоидная химия»**

|  |                             |                              |   |
|--|-----------------------------|------------------------------|---|
| специальность  | <b>36.05.01 Ветеринария</b> |                              |   |
| Направленность (профиль)                               | <b>Ветеринария</b>          |                              |   |
| Уровень образовательной программы                      | <b>Специалитет</b>          |                              |   |
| Форма обучения   | <b>Очная</b>                |                              |   |
| Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ                           | <b>3</b>                    |                              |   |
| Трудоемкость дисциплины, час.                          | <b>108</b>                  |                              |   |
| <b>Распределение часов дисциплины по видам работы:</b> | <b>Виды контроля:</b>       |                              |   |
| Контактная работа – всего                              | 54                          | Экзамены                     | 1 |
| в т.ч. лекции  | 18                          | Зачеты                       |   |
| лабораторные   | 6                           | Курсовые работы<br>(проекты) |   |
| практические   | 30                          |                              |   |
| Самостоятельная работа                                 | 54                          |                              |   |

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

Целью освоения дисциплины является дать студентам теоретические, методологические и практические знания, формирующие современную химическую основу для освоения профилирующих учебных дисциплин и выполнения основных профессиональных задач: профилактики и лечения болезней животных, повышения производства доброкачественных продуктов и сырья животного происхождения, охраны окружающей среды от загрязнений и др.

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

|  |   |
|--|---|
| В соответствии с учебным планом дисциплина относится к | базовой части образовательной программы   |
| Статус дисциплины                                      | обязательная  |
| Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины             | Школьные курсы химии биологии и физики, а также вузовские курсы: «Неорганическая и аналитическая химия», «Биологическая физика» |

|   |   |
|---|---|
| Обеспечиваемые (последующие) дисциплины | «Биологическая химия», «Физиология и этология животных», «Цитология, гистология и эмбриология», «Гигиена животных», «Ветеринарная фармакология. Токсикология» и др. |
|---|---|

\* базовой / вариативной

\*\* обязательная / по выбору / факультативная

### 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 |
|--|-------------------------|---|---|
| СК-1<br>Способность к использованию основных законов естественно научных дисциплин в профессиональной деятельности ветеринарного врача | Знает:                  | З-1. Законы и понятия естественнонаучной дисциплины, опирающиеся на базовые знания. | Все разделы   |
|  |                         | З-2. Воспроизводит теоретические обоснования для решения учебно-практических задач. | Все разделы   |
|  | Умеет:                  | У-1. Объясняет сущность основных понятий и законов естественнонаучных дисциплин.    | Все разделы   |
|  |                         | У-2. Применяет полученные знания для решения учебно-практических задач.             | Все разделы   |
|  | Владеет:                | В-1. Выбирает методы решения учебно-практических задач                              | Все разделы   |