Приложение 1

**Аннотация дисциплины**«Органическая и физколлоидная химия»

специальность 36.05.01 «Ветеринария»

**Цель дисциплины:**

* обеспечить объем фундаментальных теоретических знаний по тем темам органической и физколлоидной химии, знание которых необходимо специалисту, работающему в области ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы для решения производственных и исследовательских задач;
* привить навыки лабораторной работы, необходимые специалисту;
* обеспечить теоретическую и практическую базу для изучения дисциплин последующих курсов.

Освоение данной дисциплины направленно на формирование у обучающихся следующих компетенций

|  |  |
| --- | --- |
| N п/п | Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной |
| 1 | Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1) |
| 2 | Готовность к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала(ОК-3) |
| 3 | Способность к самоорганизации и самообразованию(ОК-7) |

**Трудоемкость дисциплины, реализуемой по учебному плану направление подготовки 36.05.01 «Ветеринария»**

|  |  |
| --- | --- |
| Вид занятий | Форма обучения |
| очная | заочная |
| программа подготовки |
| полная | полная | сокращенная |
| 1. Аудиторные занятия, всего, часов | 36 | - | - |
| в том числе:1.1. Лекции | 18 | - | - |
| 1.2. Лабораторные работы | 18 | - | - |
| 1.3. Практические (семинарские) занятия | - | - | - |
| 2. Самостоятельная работа, часов | 72 | - | - |
| Всего часов (стр. 1 + стр. 2) | 108 | - | - |
| Общая трудоемкость, зачетных единиц | 3 | - | - |

**Форма промежуточной аттестации - зачет.**

**Перечень изучаемых тем (основных):**

1. Теоретические основы органической химии;
2. Углеводороды
3. Спирты и фенолы;
4. Альдегиды и кетоны;
5. Карбоновые кислоты и их производные;
6. Липиды;
7. Углеводы;
8. Азотсодержащие соединения: амины, аминокислоты, белки, нуклеиновые кислоты;
9. Основы физколлоидной химии.