

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Сухинин Александр Александрович  
Должность: Проректор по учебно-воспитательной работе  
Дата подписания: 05.12.2022 00:13:05  
Уникальный программный ключ:  
e0eb125161f4cee9ef898b5de88f5c7dcefdc28a

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
Б1.В.ДВ.04.02 «Ботаника» для подготовки обучающихся  
по специальности 36.05.01 Ветеринария**

**Цель освоения дисциплины:** основной целью изучения дисциплины «Ботаника» при подготовке ветеринарных врачей является – формирование у студентов теоретических знаний морфологии и анатомии вегетативных и генеративных органов растений, систематике растений, а также практических навыков, необходимых для освоения обязательных дисциплин.

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина Б1.В.ДВ.04.02 «Ботаника» является дисциплиной по выбору Федерального Государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 36.05.01 «Ветеринария» (уровень специалитета), дисциплина осваивается: во 2 семестре - очная и очно-заочная форма обучения; на 1 курсе - заочной формы обучения.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** Изучение дисциплины должно сформировать следующие компетенции: ПК-9.

**Краткое содержание дисциплины:**

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- ознакомить студентов с разнообразием водорослей, высших споровых растений, изучить особенности их биологии, экологии, распространение и роль в природе, значение для человека, применение в ветеринарии;

- изучить разнообразие высших семенных растений, особенностями их анатомии, морфологии, биологии, экологии, распространение и роль в природе, значение для человека, применение в ветеринарии.

**Знать:** морфологическое строение вегетативных и генеративных органов однодольных и двудольных растений; общие закономерности роста и развития растений; виды размножения растений: вегетативное, бесполое, половое; систематику однодольных и двудольных растений.

**Уметь:** выявлять морфологические особенности строения органов цветковых растений (корень, лист, стебель, цветок, плод, семя); выявлять анатомические особенности строения органов цветковых растений; работать с определителями растений и определять растения; визуально распознавать растения различных ботанических семейств и хозяйственно-ботанических групп, знать их основные биологические, хозяйственно-полезные свойства и особенности;

**Владеть:** методикой определения растений и изготовления гербария; навыками применения полученных знаний в научных исследованиях и практической деятельности.

**Общая трудоемкость дисциплины составляет:** 2 зачетные единицы (72 часа).

**Итоговый контроль по дисциплине:** зачет.