

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сухинин Александр Александрович
Должность: Проректор по учебно-воспитательной работе
Дата подписания: 11.05.2022 00:29:55
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 (вечерняя) форма обучения; на 1 курсе - заочной формы обучения.

Требования к результатам освоения дисциплины: Изучение дисциплины должно сформировать следующие компетенции: ПК-3, ОПК-2.

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.