

# МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 27.08.2024 13:39:02

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee225ea2959845a8c1740f06106ce81

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

"Костромская государственная сельскохозяйственная академия"

(ФГБОУ ВО Костромская ГСХА)

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической  
комиссии

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научно-  
исследовательской работе/Декан

## Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля) **Ботаника**

Закреплена за кафедрой	<b>Агрохимия, биология и защита растений</b>
Учебный план	35.03.04_Агрономия_ДРиФ_1 курс_2024-2025.plx 35.03.04 Агрономия
Квалификация	<b>бакалавр</b>
Форма обучения	<b>очная</b>
Программу составил(и):	доцент, кандидат сельскохозяйственных наук, заведующий кафедры агрохимии, биологии и защиты растений, Смирнова Виктория Викторовна

**1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Цель	формирование знаний и умений по анатомии и морфологии семенных растений, систематике, географии и экологии растений
------	---

Задачи:  получение знаний о строении основных вегетативных органов покрытосеменных растений на клеточном, тканевом и органном уровнях, их метаморфозов;

получение знаний о строении генеративных органов покрытосеменных и о процессе образования семян и плодов;

получение представления о многообразии мира растений, эволюции их структурно-функциональной организации в ходе приспособления к изменяющимся условиям жизни па Земле;

заложение основ знаний об экологии растений для обеспечения возможности их использования в сельском хозяйстве.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	1674278
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	биология (в объеме школьного курса).
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Сельскохозяйственная экология
2.2.2	Луговоеведение
2.2.3	Декоративное садоводство с основами ландшафтного дизайна
2.2.4	Питомниководство
2.2.5	Газоноведение
2.2.6	Тепличное хозяйство
2.2.7	Основы биотехнологии
2.2.8	Плодоводство
2.2.9	Кормопроизводство и луговоеведение
2.2.10	Интегрированная защита растений
2.2.11	Фитопатология и энтомология
2.2.12	Физиология и биохимия растений
2.2.13	Экологическое земледелие
2.2.14	Системы земледелия
2.2.15	Земледелие
2.2.16	Растениеводство

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>)	1 (1.1)		2 (1.2)		Итого	
	уп	рп	уп	рп		
Неделя	17 2/6		19 5/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16	32	32
Практические	16	16	36	36	52	52
Консультации	0,8	0,8	0,8	0,8	1,6	1,6
Итого ауд.	32	32	52	52	84	84
Контактная работа	32,8	32,8	52,8	52,8	85,6	85,6
Сам. работа	39,2	39,2	55,2	55,2	94,4	94,4
Итого	72	72	108	108	180	180

**4. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ОПК-1:** Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий

<b>Знать:</b>
<input type="checkbox"/> анатомию, морфологические признаки растений; <input type="checkbox"/> систематику, закономерности происхождения и изменения растений.
<b>Уметь:</b>
<input type="checkbox"/> распознавать основные структурные компоненты клетки и их органеллы, ткани, вегетативные органы, типы соцветий, основных представителей царства растений; <input type="checkbox"/> проводить морфологический анализ наиболее распространенных в регионе дикорастущих растений и сельскохозяйственных культур различных семейств.
<b>Владеть:</b>
<input type="checkbox"/> методикой морфологического описания растений и лабораторного анализа определения растений.