

ПРОТОКОЛ
дополнений и изменений на 2020/21 учебный год

Кафедра: Биологии
Дисциплина: Ботаника
Специальность: 32.05.01 Фармация
Форма обучения: очная
Курс:1 Семестр: 1,2

На основании решения ученого совета ЮУГМУ о применении элементов электронного обучения в образовательных программах высшего образования (Протокол заседания ученого совета № 1 от 30.08.2019) в рабочую программу дисциплины «Биология» внесены следующие дополнения:

1. раздел № 5.1. «Лекционный курс». Таблица №2 «Тематика и объем лекционного курса» читать в следующей редакции:

Таблица № 2 – Тематика и объем лекционного курса

№	Тема лекции	Количество часов	Формируемые компетенции	Индикаторы достижения
I семестр (16 часов)				
1.	Введение в ботанику. Клеточный уровень организации растительного организма.*	2	ОПК-1	ИД-1
2.	Тканевой уровень организации растительного организма (образовательные, покровные, механические ткани).*	2	ОПК-1	ИД-1
3.	Тканевой уровень организации растительного организма (основные ткани, проводящие, выделительные).*	2	ОПК-1	ИД-1
4.	Органный уровень строения растительного организма (корень, побег).*	2	ОПК-1	ИД-1
5.	Органный уровень строения растительного организма (стебель, лист).*	2	ОПК-1	ИД-1
6.	Воспроизведение и размножение растений. Соцветия.*	2	ОПК-1	ИД-1
7.	Классификация семян и плодов*	2	ОПК-1	ИД-1
8.	Систематика. Царство грибы*	2	ОПК-1	ИД-1
II семестр (16 часов)				
9.	Систематика споровых растений. Отделы Моховидные (Bryophyta), Плауновидные	2	ОПК-1	ИД-1

	(Lycopodiophyta)*			
10.	Систематика споровых растений. Отдел Хвощевидные (Equisetophyta). Отдел Папоротниковидные (Polypodiophyta). Семенные растения. Голосеменные (Pinophyta или Gymnospermae).*	2	ОПК-1	ИД-1
11.	Систематика высших растений. Отдел цветковые. Класс Двудольные. Подкласс Магнолииды (Magnoliidae) Подкласс Ранункулиды (Ranunculidae). Подкласс Кариофиллиды (Caryophyllidae)*	2	ОПК-1	ИД-1
12.	Систематика высших растений. Класс Двудольные. Подкласс Дилленииды (Dilleniidae). Подкласс Гамамелидиды (Hamamelididae)*	2	ОПК-1	ИД-1
13.	Систематика высших растений Класс Двудольные. Подкласс Розиды (Rosidae).*	2	ОПК-1	ИД-1
14.	Систематика высших растений Класс Двудольные. Подкласс Ламииды (Lamiidae). Подкласс Астериды (Asteridae).*	2	ОПК-1	ИД-1
15.	Систематика высших растений Класс Однодольные. Подкласс Лилииды (Liliidae) Подкласс Арециды (Arecidae)*	2	ОПК-1	ИД-1
16.	Фитоценология и геоботаника*	2	ОПК-1	ИД-1
Всего:		32		

* В ЭИОС

2. раздел №9 «Информационные технологии» читать в следующей редакции:

1. Windows XP (7)
2. Microsoft Office 2007 (2010)
3. Антивирус Kaspersky Endpoint Security
4. Система автоматизации библиотек ИРБИС 64
5. Образовательный портал ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России
www.elearning.chelsma.ru

3. раздел 10 «Материально-техническая база» читать в следующей редакции:

Кафедра Биологии располагает необходимой материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов теоретической и практической подготовки, предусмотренных учебным планом.

Для проведения занятий лекционного типа имеются специальные помещения,

оснащенные специализированной мебелью, мультимедийным оборудованием (экран, проектор, ноутбук), звуко-усилительной аппаратурой.

Учебные аудитории для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущей и промежуточной аттестации оснащены специализированной мебелью, микроскопами, учебно-наглядными пособиями (таблицы, микропрепараты).

Помещения в университете для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации (персональные компьютеры).

Серверное и телекоммуникационное оборудование ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России, обеспечивающее функционирование системы дистанционного (электронного) обучения. Виртуальный сервер с установленной системой дистанционного обучения Moodle.

Дополнения и/или изменения рассмотрены на заседании кафедры, протокол № 5 от 18.05.2020 г.

Заведующий кафедрой

 О.Л. Колесников