

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«АРМАВИРСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

СОГЛАСОВАНО:
Заместитель директора по УР
Н.М. Михальцова
от «01» июля 2019 г.

Календарно-тематический план

на 2019/2020 учебный год

для специальности 33.02.01 Фармация

группы

по учебной дисциплине ОП.07 Ботаника

Преподаватель Гриненко Г.Н.

Количество часов по учебному плану 46 час.

Составлен в соответствии с рабочей программой, утверждённой от «30 » августа 2019 г.

Рассмотрен на заседании Цикловой комиссии общепрофессиональных дисциплин

Протокол № 10 от «20» мая 2019г.

Председатель Цикловой комиссии общепрофессиональных дисциплин Е.А. Бирюкова

Распределение учебного времени по дисциплине ОП.07 Ботаника

Курс	Семестр	Максимальная учебная нагрузка (ч)	Внеаудиторная самостоятельная работа (ч)	Обязательная аудиторная учебная нагрузка (ч)	в том числе:				Количество контрольных, оценочных и др. работ, для которых необходимы КОС (ед.)	Форма промежуточной аттестации
					Теория (ч)	Лабораторные работы (ч)	Практические занятия (ч)	Курсовые (ч)		
1, 2	I	69	23	46	14	-	32	-	Дифференцированный зачет	

Всего часов по дисциплине 69

№ темы занятия	Наименование разделов, тем в соответствии с РП	Кол-во часов	Вид учебного занятия в соответствии с ПССЗ лекция, практическое, лабораторное	Дата проведения занятия						Домашнее задание с ссылкой на источник учебной литературы	Внеаудиторная самостоятельная работа (кол-во часов и содержание)
				Номер группы, подгруппы							
	Раздел 1. Анатомия и морфология растений.	30									23
1.	Тема 1. Введение.	2	Лекция							Материал лекции № 1 Интернет-ресурсы	Подготовка информационного сообщения: «Роль растений в природе и жизни человека» (1 час)
2.	Тема 2. Строение растительной клетки.	2	Лекция							1.стр. 92-108 2.стр. 78-108 3.стр. 10-34 Лекция № 2	- подготовка информационного сообщения: «Особенности строения растительной клетки» - составление глоссария по данной теме - составление кроссворда на тему: «Органоиды растительной клетки» (3 часа)
	Тема 2. 1 Строение растительной клетки	2	Практическое занятие								
	Тема 2.2 Химический состав растительной клетки	2	Практическое занятие								

3.	Тема 3 Растительные ткани.	2	Лекция						1.стр 117-154 2.стр. 113-142 3.стр. 43-65	- составление сводной таблицы по теме: «Растительные ткани» - составления глоссария по данной теме - подготовка информационного сообщения на тему: «Значение тканей в жизни растений» (3 часа)	
	Тема 3.1. Образовательная, основная и покровная ткани	2	Практическое занятие								
	Тема 3.2. Механическая, выделительная и проводящая ткани	2	Практическое занятие								
4.	Тема 4. Вегетативные органы растений, их функции и морфология.	2	Лекция						1.стр. 12-41 2.стр. 18-30, 31-41, 45-47 55-72 3.стр. 66-112	Создание мультимедийной презентации на тему: «Лист. Роль фотосинтеза для живых организмов» Составление таблицы по теме «Сравнительная характеристика подземных метаморфозов корня и стебля» (4 часа)	
	Тема 4.1 Корень	2	Практическое занятие								
	Тема 4.2 Побег	2	Практическое занятие								

	Тема 4.3 Лист	2	Практическое занятие								
5.	Тема 5. Генеративные органы растений, их функции и морфология.	2	Лекция							1.стр. 52-83 2.стр. 49-54 42-44 3.стр. 113- 149	- выполнение реферата на тему: «Многообразии плодов растений» (4 часа)
	Тема 5.1 Цветок	2	Практическое занятие								
	Тема 5.2. Соцветие	2	Практическое занятие								
	Тема 5.3. Плод	2	Практическое занятие								
	Раздел 2. Систематика растений.	16									
6.	Тема 6. Понятие о систематике. Низшие растения	2	Лекция							1.стр. 243- 286 2.стр. 191-	- подготовка информационного сообщения: «Значение водорослей в жизни человека»

	Тема 6.1. Низшие растения.	2	Практическое занятие							201	- составление сводной таблицы по данной теме (2 часа)
7.	Тема 7. Высшие растения.	2	Лекция							1.стр. 286- 382 2.стр. 205- 298 3.стр. 194- 281	- подготовка информационного сообщения на тему: «Лекарственные растения» - составление глоссария по теме: «Основные признаки семейств высших растений» - создание мультимедийной презентации на тему: «Многообразие цветковых растений» (6 часов)
	Тема 7.1 Основные признаки высших споровых растений	2	Практическое занятие								
	Тема 7.1. Основные признаки голосеменных.	2	Практическое занятие								
	Тема 7.2 Основные признаки семейств покрытосеменных	2	Практическое занятие								

	Тема 7.3. Лекарственные растения	2	Практическое занятие									
	Тема 7.4 Фитоценозы. Дифференцирован ный зачёт	2	Практическое занятие									
Максимальная нагрузка 69 ч Обязательная аудиторная учебная нагрузка 46 ч Самостоятельная работа обучающегося 23 ч												

Ф.И.О. преподавателя

Перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной литературы, интернет-ресурсов

Основные источники:

1. Ботаника: учебник. Брынцев В.А., Коровин В.В. – 2-е изд., испр. и доп. – СПб.: Издательство «Лань», 2015. – 400 с.
2. Ботаника: учебник / О.А. Коровкин. – М.: КНОРУС, 2018. – 434 с. (бакалавриат)
3. Ботаника: учебник/С.Г. Зайчикова, Е.И. Барабанов.-М.: ГЭОТАР-Медиа,2015.-288с,: ил.
4. Биология: Общая биология.10 кл. Базовый уровень: учебник/В.И. Сивоглазов, И.Б. Агафонова, Е.Т. Захарова.-5-е изд., стереотип.-М.: Дрофа, 2017.-254,[2]с.: ил.
5. Систематика цветковых растений: учебное пособие / (Гончаров М.Ю., Пovyдыш М.Н., Яковлев Г.П.); под ред. Д.Д. Соколова. – Санкт-Петербург: СпецЛит, 2015. – 176 с.

Дополнительные источники:

1. Ботаника: учебник для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / [А.С. Родионова и др.]. – 2-е изд., стер.– М.: Издательский центр «Академия», 2008. – 228 с.
2. Биология / Ярыгин В.Н., Волков И.Н., Васильева В.И. и др.; Под ред. проф. В.Н. Ярыгина. – М.: Медицина, 1987. 448 с.
3. Ботаника: учебник/С.Г. Зайчикова, Е.И. Баранов.-М.: ГЭОТАР-Медиа,2013.-288с,: ил.
4. Биология: учеб для студ. Учреждений сред. проф. образования/ [Н.В. Чебышев, Г.Г.Гринева, Г.С. Гузикова и др.]; под ред. академика Н.В. Чебышева .-9-е изд.,стер.-М.: Издательский дом «Академия», 2014.-448с.
5. Биология: учебник для образоват. учреждений нач. и сред. проф. Образования/ В.М. константинов, А.Г. Резанов,Е.О. Фадеева; под ред. В.М. Константинова.-3-е изд.,стер.-М.: Издательский дом «Академия», 2011.-320 с.

Интернет - ресурсы:

1. Растения - статьи и книги о видах растений, исследованиях, эволюции, палеонтологических изысканиях, экологических нишах, симбиозе растений и бионике- PlantLife.ru

2. Библиотека о грибах Виды съедобных и ядовитых грибов. Химический состав. Усвояемость и диетические свойства грибов. Сбор и санитарная экспертиза грибов. Способы хранения. Кулинарные рецепты приготовления грибов-
Gribochek.su