

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Самарской области
«Борский государственный техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УПР
_____ С.В Ситников

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Самарской области
«Борский государственный техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УПР
С.В. Ситников

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРЕПОДАВАТЕЛЯ на 2017-2018 учебный год

Наименование дисциплины ОП.01 Биология сельскохозяйственных животных

Курс I Группа 12

Профессия 36.01.01 Младший ветеринарный фельдшер

Преподаватель Кунавин Александр Викторович

(Ф.И.О.)

Общее количество часов на дисциплину по учебному плану 150 часов.

1 семестр:

Теоретических занятий 26 час.

Лабораторных, практических занятий 24 час.

Экскурсии час.

Курсовая работа час.

3 семестр:

Теоретических занятий 46 час.

Лабораторных, практических занятий 4 час.

Экскурсии час.

Курсовая работа час.

2 семестр:

Теоретических занятий 28 час.

Лабораторных, практических занятий 22 час.

Экскурсии час.

Курсовая работа час.

Календарно-тематический план преподавателя составлен на основании рабочей программы, утверждённой

ГБПОУ СО «Борский государственный техникум» « 31 » августа 2017 г.

(наименование организации)

Рассмотрен и обсуждён на заседании МК

специальных дисциплин

(наименование методической комиссии)

« 31 » августа 2017 г.

Протокол № 1

Председатель МК Блинкова Л.В.

(Ф.И.О., подпись)

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
ОП.01 «Биология сельскохозяйственных животных»

№	Наименование разделов и тем	Максим нагрузка студента	Количество аудиторных часов			Самостоят. работа студента
			Всего	Теория	Практика (семинары)	
1	Цитология	21	16	10	6	5
2	Гистология с основами эмбриологии	19	14	6	8	5
3	Анатомия и морфология	51	36	10	26	15
4	Физиология	99	84	74	10	15
	Итого	190	150	100	50	40

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

ОП.01 «Биология сельскохозяйственных животных»

№	Наименование разделов и тем	Кол-во часов		Вид учебного занятия	Оснащение занятия	Самостоятельная работа обучающихся	Задания для обучающихся	Формы контроля
		Теория	Практика					
Тема 1. Цитология								
1, 2	Введение. Основные положения и терминология цитологии, гистологии, эмбриологии, морфологии, анатомии и физиологии животных.	2		Сообщение нового материала	Учебник		Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
3, 4	Клеточное строение животного организма, его целостность.	2		Комбинированный	Учебник	Подготовить сообщение на тему: «строение животной и растительной клетки»	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
5, 6	Строение животное клетки: цитоплазма, ядро, органоиды, включения.	2		Комбинированный	Учебник	Сравнительные таблицы «Растительная и животная клетка».	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
7, 8	Изучение устройства микроскопа.		2	Практическое				
9, 10	Техника приготовления препарата животной клетки.		2	практическое				
11, 12	Химический состав клетки ее жизненные свойства.	2		Комбинированный	Учебник	Схема: Потребление продукции.	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
13, 14	Другие жизненные свойства клетки: раздражимость, рост, движение, деление.	2		Комбинированный	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
15.	Изготовление		2					

16	гистологических препаратов и изучение строения животной клетки.							
Тема 2. Гистология с основами эмбриологии.								
17, 18	Понятия о тканях, их классификация, морфологические и функциональные особенности тканей.	2		Сообщение нового материала	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
19, 20	Строение эпителиальной и опорно-трофической ткани.	2		Комбинированный	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
21	Строение мышечной ткани.	1		Комбинированный	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
22	Основные сведения о строении половых клеток. 4. Строение нервной ткани	1		Комбинированный	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
23, 24	Определение анатомических и возрастных особенностей животных.		2	Практическое	Учебник Инструкционные карты		Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
25, 26	Изучение и зарисовка гистологических препаратов покровной системы.		2	Практическое	Учебник Инструкционные карты		Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
27, 28	Изучение и зарисовка гистологических препаратов нервной системы.		2	Практическое	Учебник Инструкционные карты		Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль

29 30	Изучение и зарисовка гистологических препаратов анализаторов.		2	Практическое	Учебник Инструкцион ные карты		Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
Раздел 3. Анатомия и морфология								
31	Понятие о частях тела животного	1		Сообщение нового материала	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
32	Опорно-двигательная система. Её строение	1		Комбинированный	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
33	Сердечно -сосудистая система. Её строение	1		Комбинированный	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
34	Система органов пищеварения.	1		Комбинированный	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
35	Система органов дыхания.	1		Комбинированный	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
36	Система органов дыхания.	1		Комбинированный	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
37 38	Мочеполовая система.	2		Комбинированный	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
39	Эндокринная система.	1		Комбинированный	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
40	Нервная система.	1		Комбинированный	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
41 42	анатомических и возрастных особенностей животных.		2	Практическое	Учебник Инструкцион ные карты		Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль

43 44	Изучение и зарисовка гистологических препаратов нервной системы.		2	Практическое	Учебник Инструкцион ные карты		Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
45 46	Изучение и зарисовка гистологических препаратов анализаторов.		2	Практическое	Учебник Инструкцион ные карты		Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
47 48	Определение топографического расположения осевого скелета.		2	Практическое	Учебник Инструкцион ные карты		Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
49 50	Определение топографического расположения периферического скелета.		2	Практическое	Учебник Инструкцион ные карты		Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
2 семестр								
51 52	Определение топографического расположения сердечно-сосудистой системы.		2	Практическое	Учебник Инструкцион ные карты		Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
53 54	Определение топографического расположения системы органов пищеварения.		2	Практическое	Учебник Инструкцион ные карты		Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
55 56	Определение топографического расположения системы органов дыхания.		2	Практическое	Учебник Инструкцион ные карты		Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
57 58	Определение топографического расположения мочеполовой системы.		2	Практическое	Учебник Инструкцион ные карты		Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
59	Определение		2	Практическое	Учебник		Повторение	Фронтальный

60	топографического расположения органов половой системы.				Инструкцион ные карты		пройденного материала	контроль
61 62	Определение топографического расположения эндокринной системы		2	Практическое	Учебник Инструкцион ные карты		Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
63 64	Изучение и зарисовка гистологических препаратов покровной системы		2	Практическое	Учебник Инструкцион ные карты		Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
65 66	Изучение и зарисовка гистологического расположения осевого скелета.		2	Практическое	Учебник Инструкцион ные карты		Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
Раздел 4. Физиология								
67	Характеристики процессов жизнедеятельности.	1		Сообщение нового материала	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
68	Форменные элементы крови. Понятие о группах крови	1		Сообщение нового материала	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
69	Лимфатическая система.	1		Сообщение нового материала	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
70 71	Мочеполовая система.	2		Сообщение нового материала	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
72 73	Физиологические функции органов и систем органов животных.	2		Сообщение нового материала	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
74 75	Система крови.	2		Сообщение нового материала	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль

76 77	Дыхание.	2		Сообщение нового материала	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
78 79	Пищеварение.	2		Сообщение нового материала	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
80 81	Теплорегуляция.	2		Сообщение нового материала	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
82 83	Выделение.	2		Сообщение нового материала	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
84 85	Физиология кожи.	2		Сообщение нового материала	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
86 87	Функции и физико- химические свойства крови.	2		Сообщение нового материала	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
88 89	Форменные элементы крови.	2		Сообщение нового материала	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
90	Понятие о группах крови.	1		Сообщение нового материала	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
91 92	Лимфатическая система.	2		Сообщение нового материала	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
93 94	Мочеполовая система.	2		Сообщение нового материала	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
95 96	Определение скорости свертывания крови.		2	Практическое	Учебник Инструкцион ные карты		Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
97	Определение частоты		2	Практическое	Учебник		Повторение	Фронтальный

98	пульса у различных видов животных.				Инструкцион ные карты		пройденного материала	контроль
99 100	Определение количества гемоглобина.		2	Практическое	Учебник Инструкцион ные карты		Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
III семестр								
101	Понятие метаболизма, гомеостаза	1		Сообщение нового материала	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
102	ассимиляция и диссимиляция.	1		Сообщение нового материала	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
103	Регуляция нервная и эндокринная обмена энергии	1		Сообщение нового материала	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
104	Роль печени в обмене веществ	1		Сообщение нового материала	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
105	Обмен макро и микро элементов организма.	1		Сообщение нового материала	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
106	Регуляция обмена нервная и эндокринная	1		Сообщение нового материала	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
107	Обмен витаминов в организме.	1		Сообщение нового материала	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
108	Механизм терморегуляции.	1		Сообщение нового материала	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
109	Химическая и физическая терморегуляция,	1		Сообщение нового материала	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
110	Физиологические	1		Сообщение	Учебник	Сообщение по теме	Повторение	Фронтальный

	функции терморегуляции.			нового материала			пройденного материала	контроль
111	Физиологические константы.	1		Сообщение нового материала	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
112	Терморегуляция нервная и эндокринная	1		Сообщение нового материала	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
113	Физиологические функции и механизм образования мочи.	1		Сообщение нового материала	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
114	Характеристика мочеобразования.	1		Сообщение нового материала	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
115	Регуляция образования и выделения мочи - нервная и эндокринная.	1		Сообщение нового материала	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
116	Кожа, её физиологические функции.	1		Сообщение нового материала	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
117	Потовые железы.	1		Сообщение нового материала	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
118	Регуляция потоотделения нервная и эндокринная.	1		Сообщение нового материала	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
119	Физиология линьки	1		Сообщение нового материала	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
120	Внутренняя секреция.	1		Сообщение нового материала	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
121	Регулирующие функции эндокринной системы.	1		Сообщение нового	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного	Фронтальный контроль

				материала			материала	
122	Характеристика эндокринной системы.	1		Сообщение нового материала	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
123	Применение гормональных препаратов в животноводстве.	1		Сообщение нового материала	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
124	Способы введения и дозировка	1		Сообщение нового материала	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
125	Регулирующие функции нервной системы.	1		Сообщение нового материала	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
126	Физиология головного и спинного мозга.	1		Сообщение нового материала	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
127	Физиология вегетативной нервной системы.	1		Сообщение нового материала	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
128	Физиология эндокринной системы.	1		Сообщение нового материала	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
129	Процесс и механизм образования условных рефлексов.	1		Сообщение нового материала	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
130	Типы нервной деятельности.	1		Сообщение нового материала	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
131 132	Строением головного и спинного мозга и их оболочек.		2	Практическое	Учебник Инструкционные карты	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
133	Функции иммунной системы.	1		Сообщение нового материала	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль

134	Виды иммунитета. Лейкоциты.	1		Сообщение нового материала	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
135	Строение и функции лейкоцитов.	1		Сообщение нового материала	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
136	Характеристика процессов размножение сельскохозяйственных животных	1		Сообщение нового материала	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
137	Половое поведение самок.	1		Сообщение нового материала	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
138	Спаривание животных	1		Сообщение нового материала	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
139	Беременность, ее продолжительность у разных видов животных.	1		Сообщение нового материала	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
140	Изменения в организме самок, во время беременности	1		Сообщение нового материала	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
141	Образование и функции плодных оболочек.	1		Сообщение нового материала	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
142	Рост и развитие плода.	1		Сообщение нового материала	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
143 144	Изучение физиологии процесса размножение с/х животных.		2	Практическое	Учебник Инструкционные карты	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
145	Рост и развитие молочных желез.	1		Сообщение нового материала	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль

146	Возрастные особенности.	1		Сообщение нового материала	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
147	Процесс молокообразования.	1		Сообщение нового материала	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
148	Регуляция процесса молокообразования	1		Сообщение нового материала	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
149	Физиология доения.	1		Сообщение нового материала	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
150	Повторение	1		Сообщение нового материала	Учебник	Сообщение по теме	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
	Итого	100	50					
	Экзамен		6					

Литература:

1. Зеленовский Н. В. Анатомия и физиология животных.- М.: Академия, 2010г. – 279с.
2. Никитенко В.Е., Яглов В.В. Практикум по цитологии, гистологии и эмбриологии – М.: КолосС, 2010 г., 240с.