


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

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УВР
 Е.М. Ковалева

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРЕПОДАВАТЕЛЯ на 2019-2020 учебный год

Наименование дисциплины ОП. 05 «Экологические основы природопользования»
Курс 3 Группа 12
Специальность 36.01.01. Младший ветеринарный фельдшер
Преподаватель Кунавин Александр Викторович
(Ф.И.О.)

Общее количество часов на дисциплину по учебному плану 42 часов.

5 семестр:

Теоретических занятий _____ час.
Лабораторных, практических занятий _____ час.
Экскурсии _____ час.
Курсовая работа _____ час.

6 семестр:

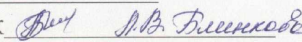
Теоретических занятий 30 час.
Лабораторных, практических занятий 12 час.
Экскурсии _____ час.
Курсовая работа _____ час.

Календарно-тематический план преподавателя составлен на основании рабочей программы, утверждённой
ГБПОУ СО «Борский государственный техникум» « 31 » 08 2017 г.
(наименование организации)

Рассмотрен и обсуждён на заседании МК специальность фельдшер
(наименование методической комиссии)

« 31 » 08 2017г.

Протокол № 1

Председатель МК 
(Ф.И.О., подпись)

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
ОП. 05 Экологические основы природопользования

№	Наименование разделов и тем	Максим нагрузка студента	Количество аудиторных часов			Самостоят. работа студента
			Всего	Теория	Практика (семинары)	
1	Введение	3	2	2		1
2	Тема 1. Природные ресурсы	18	12	6	6	6
3	Тема 2 Воздействие на окружающую среду	9	6	6		3
4	Тема 3 Проблема отходов	9	6	6		3
5	Тема 4. Охрана окружающей среды	21	14	10	4	7
6	Дифференцированный зачет	3	2		2	1
	Итого	63	42	30	12	21

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ОП. 05 Экологические основы природопользования

№	Наименование разделов и тем	Кол-во часов		Вид учебного занятия	Оснащение занятия	Самостоятельная работа обучающихся	Задания для обучающихся	Формы контроля
		Теория	Практика					
1-2	Введение	2		Комбинированный		Анализ и прогнозирование экологических последствий различных видов производств, аварий и катастроф	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
Тема 1. Природные ресурсы								
3	Виды и классификация природных ресурсов.	1		Сообщение нового материала	Учебник	Состояние и использование ресурсов растительного и	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
4-5	Проблемы использования и воспроизводства	2		Комбинированный	Учебник	Поиск дополнительной информации в Интернет	Повторение пройденного	Фронтальный контроль
6-7	Природоресурсный потенциал территории.	2		Комбинированный	Учебник	Изучение водного, лесного, земельного	Повторение пройденного	Фронтальный контроль
8	Принципы размещения производства различного	1		Комбинированный	Учебник	Поиск дополнительной информации в Интернет	Повторение пройденного	Фронтальный контроль
9-10	Особо охраняемые территории России		2	практическое	Инструкционные карты	Поиск дополнительной информации в Интернет		Индивидуальный отчёт
11-12	Особо охраняемые территории региона.		2	практическое	Инструкционные карты	Поиск дополнительной информации в Интернет		Индивидуальный отчёт
13-14	Определение экологического кризиса. Основные причины экологического кризиса		2	практическое	Инструкционные карты	Поиск дополнительной информации в Интернет		Индивидуальный отчёт
Тема 2 Воздействие на окружающую среду								
15	Антропогенное	1		Сообщение	Учебник	Экологические нарушения	Повторение	Фронтальный

	воздействие на природу			нового материала		территорий проживания обучающихся	пройденного материала	контроль
16	Основные источники и масштабы техногенного воздействия на окружающую среду.	1		Комбинированный	Учебник	Поиск дополнительной информации в Интернет	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
17	Загрязнение окружающей среды.	1		Комбинированный	Учебник	Поиск дополнительной информации в Интернет	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
18	Основные загрязнители.	1		Комбинированный	Учебник	Поиск дополнительной информации в Интернет	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
19-20	Глобальные проблемы человечества	2		Комбинированный	Учебник	Поиск дополнительной информации в Интернет	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
Тема 3 Проблема отходов								
21-	Общие сведения об отходах	1		Сообщение нового материала	Учебник	Поиск дополнительной информации в Интернет	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
22	Состав промышленных выбросов и отходов различных производств	1		Комбинированный	Учебник	Поиск дополнительной информации в Интернет	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
23, 24	Способы предотвращения и улавливания выбросов	2		Комбинированный	Учебник	Поиск дополнительной информации в Интернет	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
25, 26	Утилизация отходов	2		Комбинированный	Учебник	Методы, технологии и аппараты утилизации газовых выбросов, стоков, твердых отходов	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
Тема 4. Охрана окружающей среды								
27, 28	Охрана окружающей среды, ее задачи.	2		Сообщение нового материала		Сбор информации для презентации	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
29,	Охраняемые природные	2		Комбинированный	Учебник	Составление плана для	Повторение	Фронтальный

30	территории			ный		презентации	пройденного материала	контроль
31, 32	Правовые основы, правила и нормы природопользования и экологической безопасности	2		Комбинированный	Учебник	Составление презентации	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
33, 34	Мониторинг окружающей среды, его принципы и методы	2		Комбинированный	Учебник	Составление презентации	Повторение пройденного материала	Фронтальный контроль
35, 36	Экологический контроль и экологическое регулирование	2		Комбинированный	Учебник	Выполнение компьютерной презентации по теме «Значение экономики для развития общества»	Повторение пройденного материала	Индивидуальный контроль
37, 38	Классификация загрязнений окружающей среды		2	Практическое	Инструкционные карты	Поиск дополнительной информации в Интернет		Индивидуальный отчет
39, 40	Экологический риск и оценка окружающей среды		2	Практическое	Инструкционные карты	Поиск дополнительной информации в Интернет		Индивидуальный отчет
41, 42	Дифференцированный зачет		2	Практическое	Учебник	Подготовка к тестированию	Тестирование	Индивидуальный контроль
	Итого	30	12					

Литература:

1. Арустамов Э.А., Левакова И.В., Баркалова И.В. Экологические основы природопользования. М.: Изд-во Дашков и К, 2010.
2. Гальперин М.В. Экологические основы природопользования. М.: ФОРУМ-ИНФА-М, 2008.
3. Колесников С.И. Экологические основы природопользования. М.: Дашков и К, 2010.
4. Константинов В.М. Экологические основы природопользования – М.: Академия, НМЦ СПО, 2009.