

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДМИТРИЕВСКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

ЕН.01 Экологические основы природопользования

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 36.02.01 ВЕТЕРИНАРИЯ

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) **36.02.01. Ветеринария**

Организация-разработчик: областное государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «ДАК»

Разработчик: Батракова О.В., преподаватель областного государственного автономного профессионального образовательного учреждения «ДАК»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ЕН.01. Экологические основы природопользования

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО **36.02.01 Ветеринария**

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный цикл.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности;
- использовать в профессиональной деятельности представления о взаимосвязи организмов и среды обитания;
- соблюдать в профессиональной деятельности регламенты экологической безопасности;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

- принципы взаимодействия живых организмов и среды обитания;
- особенности взаимодействия общества и природы, основные источники техногенного воздействия на окружающую среду;
- об условиях устойчивого развития экосистем и возможных причинах возникновения экологического кризиса;
- принципы и методы рационального природопользования;
- методы экологического регулирования;
- принципы размещения производств различного типа;
- основные группы отходов, их источники и масштабы образования;
- понятие и принципы мониторинга окружающей среды;
- правовые и социальные вопросы природопользования и экологической безопасности;
- принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды;
- природоресурсный потенциал Российской Федерации;
- охраняемые природные территории.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки студента **48** часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки студента **32** часов;

самостоятельной работы студента **16** часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	48
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	32
в том числе:	
практические занятия	12
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	16
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ЕН.01. Экологические основы природопользования

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа студентов	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Введение	Содержание учебного материала Введение	2	
	Самостоятельная работа студентов		
	Техногенные аварии, катастрофы их экологические последствия.	1	
Раздел 1.	Особенности взаимодействия общества и природы		
Тема 1.1. Природоохранный потенциал	Содержание учебного материала Современное состояние окружающей среды России и планеты. Воздействие негативных экологических факторов на человека, их прогнозирование и предотвращение. Глобальные экологические проблемы и пути их решения. Природа и общество. Развитие производительных сил общества. Охрана биосферы от загрязнения выбросами хозяйственной деятельности. Роль человеческого фактора в решении экологических проблем. Перспективы и принципы создания неразрушающих природу производств.	4	2
	Практическое занятие «Механизм образования кислотных дождей»	2	
	Самостоятельная работа студентов	3	
	Природа и общество. Общие и специфические черты		
	Экологические кризисы. Примеры		
	Глобальные проблемы экологии.		
Тема 1. 2. Природные ресурсы и рациональное природопользование	Содержание учебного материала Природные ресурсы и их классификация. Проблемы использования и воспроизводства природных ресурсов, их взаимосвязь с размещением производства. Пищевые ресурсы человечества. Проблемы питания и производства сельскохозяйственной продукции. Проблемы сохранения человеческих ресурсов.	4	2
	Практические занятия «Редкие растения и животные нашего региона» «Реклама и экология»	4	

	Самостоятельная работа студентов	4	
	Природные ресурсы Белгородской обл.		
	Альтернативные источники энергии. Биотопливо.		
	Проблемы ГМО. Биотехнология.		
	Производство сельскохозяйственной продукции Белгородской обл.		
	Основные формы охраняемых природных территорий..		
	Создать плакат по теме «Экология»		
Тема 1.3. Загрязнение окружающей среды токсичными и радиоактивными веществами	Содержание учебного материала	2	2
	Загрязнение биосферы. Антропогенные и естественные загрязнения. Прямое и косвенное воздействие на человека загрязнений биосферы. Основные задачи мониторинга окружающей среды: наблюдение, оценка и прогнозирование состояния окружающей среды.		
	Практические занятия	4	
	«Определение химического состава атмосферы» «Определение качества воды»		
	Самостоятельная работа студентов	3	
	История человечества – история отношений в системе «Человек - природа»		
	« Грязные производства»		
	Антропогенное воздействие на атмосферу Проблемы Мирового океана.		
Раздел 2	Правовые и социальные вопросы природопользования.		
Тема 2.1 Государственные и общественные мероприятия по предотвращению разрушающих воздействий на природу. Природоохранный надзор.	Содержание учебного материала	2	2
	История становления Российского природоохранного законодательства. Международные связи, взаимоотношения по вопросам охраны окружающей среды. Задачи и цели природоохранных органов управления и надзора. Нормативные акты по рациональному природопользованию окружающей среды.		
	Практическое занятие	2	
	«Изучение Федеральных законов «Об охране окружающей среды», «О санитарно – эпидемиологическом благополучии населения»		
	Самостоятельная работа студентов	2	
	Международное сотрудничество в решении проблем природопользования. Красная Книга. Особо охраняемые природные территории РФ.		

Тема 2.2 Юридическая и экономическая ответственность физических и юридических лиц, загрязняющих окружающую среду	Содержание учебного материала Правовая и юридическая ответственность в области охраны окружающей среды. Понятие об экологической оценке производств и предприятий.	4	2
	Самостоятельная работа студентов	2	
	« День защиты окружающей среды».		
	Взаимосвязь экологии и пром. производства. Примеры.		
Промежуточная аттестация	Дифференцированный зачет	2	
	Самостоятельная работа студентов Анализ результатов дифференцированного зачета	1	
	Всего	48	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета
Экологических основ природопользования

Оборудование кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя
- таблицы
- стенды

Технические средства обучения:

компьютер с лицензионным программным обеспечением,
проектор,
интерактивная доска.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Э.А. Арустамов, И.В. Левакова, И.В. Баркалова Экологические основы природопользования Издательство «Дашков и Ко», 2008 г. (электронный вид).

Дополнительные источники:

1. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» 2002 г.
2. В.И. Данилов-Данильян Проблемы экологии России
3. В.М. Константинов Экологические основы природопользования Издательство «Академия», 2012 г.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе устных опросов, тестирования, а также выполнения студентами индивидуальных заданий, проектов, исследований. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Освоенные умения: <ul style="list-style-type: none"> - анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности; - использовать в профессиональной деятельности представления о взаимосвязи организмов и среды обитания; - соблюдать в профессиональной деятельности регламенты экологической безопасности; 	Устный опрос. Оценка выполнения самостоятельной работы. Дифференцированный зачет.
Усвоенные знания: <ul style="list-style-type: none"> - принципы взаимодействия живых организмов и среды обитания; - особенности взаимодействия общества и природы, основные источники техногенного воздействия на окружающую среду; - об условиях устойчивого развития экосистем и возможных причинах возникновения экологического кризиса; - принципы и методы рационального природопользования; - методы экологического регулирования; - принципы размещения производств различного типа; - основные группы отходов, их источники и масштабы образования; - понятие и принципы мониторинга окружающей среды; - правовые и социальные вопросы природопользования и экологической безопасности; - принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды; - природоресурсный потенциал Российской Федерации; - охраняемые природные территории. 	Тестирование. Устный опрос. Оценка выполнения самостоятельной работы. Дифференцированный зачет.

Разработчик:

ОГАПОУ «Дмитриевский
сельскохозяйственный техникум»

преподаватель Батракова О.В.