

**СОЧИНСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)  
федерального государственного автономного  
образовательного учреждения высшего образования  
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ»  
(РУДН)**

**КАФЕДРА ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ И ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ**

**АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Образовательная программа**

**Направление подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза**

<b>Наименование дисциплины</b>	<b>Экологические технологии утилизации отходов</b>
<b>Объем дисциплины</b>	<b>2 ЗЕ (72 час)</b>
<b>Краткое содержание дисциплины</b>	
<b>Название разделов (тем) дисциплины:</b>	<b>Краткое содержание разделов (тем) дисциплины:</b>
<i>Теоретические и методологические основы обращения с отходами производства</i>	1.1. Влияние человека на изменение круговоротов веществ и потоков энергии в окружающей среде. 1.2. Основные принципы государственной политики в области управления отходами производства.
<i>Современные методы аналитического контроля и технологии утилизации отходов производства и потребления</i>	2.1. Организация наблюдений и контроля за состоянием отходов производства. Комплексные показатели их санитарного состояния. 2.2. Роль биотехнологии в защите и оздоровлении биосферы. Применение методов биоконверсии в сельскохозяйственном производстве 2.3. Использование вермикультуры при решении задач по созданию замкнутых циклов производства в сельском хозяйстве
<i>Технологии утилизации отходов сельского хозяйства</i>	3.1 Способы утилизации отходов птицеводства и животноводства 3.2 Технологии утилизации отходов птицеводства и животноводства за рубежом 3.2.1. Канадская технология утилизации куриного помета 3.2.2. Итальянская технология утилизация отходов птицеводства и животноводства 3.3 Способы переработки отходов растительного сырья
<i>Общая характеристика отходов сельского хозяйства, способы их утилизации, достоинства и недостатки</i>	4.1. Отходы птицеводства и животноводства 4.1.1. Вывоз на поля 4.1.2. Биоэнергетические методы утилизации 4.1.3. Вермикультура 4.1.4. Рыбоводно-биологические пруды 4.1.5. Использование личинок мух 4.1.6. Стратегическое сырье 4.2. Отходы растительного сырья и зерновых культур, достоинства и недостатки методов утилизации

**Разработчики:**  
К.г.м.н., доцент



(подпись)

/Н.К. Гудкова/

**Заведующий кафедрой Физиологии**  
К.м.н., доцент



(подпись)

/А.В. Шмалий/