

**Методические указания для выполнения  
контрольных работ по дисциплине «Экология»  
для студентов заочной формы обучения  
по направлению подготовки 280100  
«Природообустройство и водопользование»**

**Якутск 2012**

ФГБОУ ВПО «Якутская государственная сельскохозяйственная академия»  
Факультет ветеринарной медицины

**Методические указания для выполнения  
контрольных работ по дисциплине «Экология»  
для студентов заочной формы обучения  
по направлению подготовки 280100  
«Природообустройство и водопользование»**

Якутск 2012

УДК

**Рецензент:**

доктор биологических наук, профессор *А.Ф. Абрамов*

Утверждена методической комиссией факультета ветеринарной медицины  
протокол № 8 от 25 октября 2012 г.

***Попова Н.В.*** Методические указания для выполнения контрольных работ по дисциплине «Экология» для студентов заочной формы обучения по направлению подготовки 280100 «Природообустройство и водопользование». -Якутск, 2012.- 19 с.

В методических указаниях изложены общие методические указания по изучению дисциплины «Экология», рекомендации по выполнению контрольных заданий, варианты заданий контрольных работ и вопросы итогового контроля знаний по дисциплине. Рекомендованы для студентов заочной формы обучения по направлению подготовки 280100 «Природообустройство и водопользование»

## ВВЕДЕНИЕ

Методические указания предназначены для студентов заочной формы обучения и составлены в соответствии с основной образовательной программой высшего профессионального образования Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС). Методические указания состоят из следующих разделов:

Раздел 1. Общие методические указания по изучению дисциплины.

1.1. Цели и задачи курса, перечень знаний, умений и навыков, получаемых студентом в результате изучения дисциплины в соответствии с ФГОС.

1.2. Требования к уровню освоения учебной дисциплины.

1.3. Распределение учебного времени для изучения содержания данного курса в виде таблицы «Объем дисциплины и виды учебной работы».

1.4. Содержание учебной дисциплины.

1.5. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины.

Раздел 2. Задания для контрольных работ и указания по их выполнению.

2.1. Рекомендации к выполнению контрольных работ.

2.2. Варианты заданий контрольных работ.

2.3. Рекомендуемые вопросы итогового контроля знаний.

### **Раздел 1. Общие методические указания по изучению дисциплины**

#### **1.1. Цели и задачи курса**

Учебная дисциплина (модуль) математического и естественнонаучного цикла «Экология» предназначена для того, чтобы формировать у студентов экологическое мышление и целостное естественнонаучное мировоззрение, дать основу для изучения профессиональных дисциплин.

В соответствии с назначением основной целью учебной дисциплины (модуля) является приобретение знаний и практических навыков для формирования у студентов экологического мировоззрения и воспитания способности оценки своей профессиональной деятельности с точки зрения охраны окружающей среды и биосферы.

Исходя из цели, в процессе изучения учебной дисциплины (модуля) решаются следующие задачи:

- Изучение основных свойств живых систем, средообразующей функции живого; принципов организации популяций, сообществ, экосистем и биосферы;
- Изучение основных законов и концепций экологии в связи с технологической цивилизацией;