

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ
И ОБРАЗОВАНИЯ
ФГБОУ ВО «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»**

ПРОГРАММА

**вступительного экзамена для поступающих в
магистратуру по направлению подготовки
05.04.06 – Экология и природопользование**

Составитель: С.А. Гужвин, к. с.-х. н., доцент

Программа составлена на основе федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования по программам бакалавриата и специалитета.

1. Структура вступительного экзамена

Вступительный экзамен имеет междисциплинарный характер и включает основные дисциплины циклов «Основы природопользования», «Экономику природопользования», «Устойчивое развитие», «Оценку воздействия на окружающую среду» (ОВОС), «Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды».

2. Содержание вступительного экзамена

2.1. Основы природопользования

Понятие и виды природопользования. Понятие о природно-техногенном комплексе, его компоненты и основные принципы его создания. Характеристика природных ресурсов. Основные принципы рационального использования ресурсов. Экологические аспекты различных типов природопользования.

2.2. Экономика природопользования

Экологическая экономика: цели и задачи. Экологический менеджмент, аудит и мониторинг. Экологическая экспертиза, сертификация и страхование. Экологически ориентированные государственные инвестиции и принципы экологической реструктуризации экономики.

2.3. Оценка воздействия на окружающую среду

Цели, задачи, основные принципы, стадии и этапы проведения и методы ОВОС. Участники и исполнители, оценка экологического риска в системе ОВОС. Прогнозирование изменений окружающей среды.

2.4. Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды

Экологическое право: предмет и понятие. Экономические отношения в обществе: виды и содержание. Источники, субъекты и объекты экологического права. Природоресурсное и природоохранное право.

2.5 Устойчивое развитие

Концепция устойчивого развития: предпосылки появления, история становления и переход к ней. Причины и признаки глобализации мирового сообщества. Сценарии развития человечества. Проблемы перехода на устойчивое развитие.

Список рекомендуемой литературы

Основная литература

1. Емельянов, А.Г. Основы природопользования / А.Г. Емельянов. – М.: Издательский центр «Академия», 2006. – 304 с.
2. Захваткин, Ю.А. Основы общей и сельскохозяйственной экологии / Ю.А. Захваткин. – М.: высшая школа, 2003.
3. Игнатов, В.Г. Экологическое право / В.Г. Игнатов, А.В. Кокин, В.Н. Кокин. – М.: ИКЦ «МарТ», 2005. – 464 с.
4. Каракеян, В.И. Экономика природопользования / В.И. Каракеян. – М.: Издательство Юрайт, 2011. – 576 с.
5. Миркин, Б.М. Устойчивое развитие: вводный курс / Б.М. Миркин, Л.Г. Наумова. – М.: Университетская книга, 2006. – 312 с.
6. Радкевич, В.А. Экология / В.А. Радкевич. – Минск: Высшая школа, 1998. – 159 с.
7. Степановских, А.С. Общая экология / А.С. Степановских. – М.: Курган, 1999. – 320 с.
8. Трифонова, Т.А. Прикладная экология / Т.А. Трифонова, Н.В. Селиванова, Н.В. Мищенко. – М.: Академический Проект; Гаудеамус, 2007. – 384 с.

Дополнительная литература

1. Лукьянчиков, Н.Н. Экономика и организация природопользования / Н.Н. Лукьянчиков, И.М. Потравный. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2002. – 454 с.
2. Петров, К.М. Экология / К.М. Петров. – СПб.: Химия, 1998.
3. Шилов, И.А. Экология / И.А. Шилов. – М.: Высшая школа, 2000.
4. Экология, охрана природы, экологическая безопасность / Под ред. А.Т. Никитина, С.А. Степанова. – М.: издательство МНЭПУ, 2000. – 648 с.