

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по довузовскому  
и дополнительному  
профессиональному образованию



С.Ю. Кустов

« 23 / 10 » 2021 г.

**ПРОГРАММА  
ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ  
ПО РАЦИОНАЛЬНОМУ  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЮ**

(для поступающих на базе среднего профессионального образования  
на направления подготовки бакалавриата/специальности)

г. Краснодар  
2021 г.

Программу составил зав. кафедрой биологии и экологии растений, кандидат биологических наук, доцент  М.В. Нагалеvский

Программа утверждена на заседании учёного совета биологического факультета протокол №2 от «29» октября 2021 г.

Председатель ученого совета  М.В. Нагалеvский

Руководитель института

тестовых технологий

и дополнительного образования  С.И. Завгородняя

**Программа вступительного испытания  
по рациональному природопользованию  
для поступающих на базе среднего профессионального образования**

**Теоретические и прикладные основы природопользования в системе научных дисциплин.**

Развитие представлений о рациональном природопользовании. Принципы рационального и нерационального природопользования. Понятие об объекте и предмете природопользования. Цель и задачи природопользования. Основные положения модели «природа-общество». Виды воздействия человека на природу. Влияние природы на человека. Охрана окружающей среды.

Методология рационального природопользования. Понятие об экспедиционных, расчетно-статистических и мониторинговых методах.

Понятие об основных законах природопользования. Виды природопользования. Природные ресурсы и их классификация. Исчерпаемые и неисчерпаемые природные ресурсы. Основные принципы рационального природопользования и охраны природы.

Экологические системы и их классификация. Экосистемный подход в природопользовании. Устойчивость экосистем. Особенности природных и антропогенных экосистем. Особенности организации и устойчивости агроэкосистем. Особенности организации и устойчивости урбоэкосистем.

Понятие о потенциале территории. Природно-ресурсный, экологический, экономический, социальный потенциалы территории на примере Краснодарского края. Связь отраслей народного хозяйства с природопользованием. Понятие о классификации отраслей народного хозяйства по характеру взаимодействия с природой.

**Типы природопользования**

Принципы рационального природопользования в городах и населённых пунктах. Урбанизация, понятие и характерные черты. Урбанизация территории Краснодарского края. Методы и подходы, направленные на рационализацию природопользования в городах и населенных пунктах.

Минеральные ресурсы и их использование. Особенности минерально-сырьевого природопользования. Принципы и подходы восстановления земель после техногенного воздействия. Понятие о рекультивации земель.

Лесопользование и его особенности. Принципы и подходы рационального использования ресурсов лесного фонда. Лесохозяйственные природно-технические системы.

Сельскохозяйственное природопользование. Понятие о сельскохозяйственных угодьях. Агрландшафты и их свойства. Особенности сельскохозяйственного природопользования. Почва и ее свойства. Методы и подходы, направленные на рационализацию природопользования в сельском хозяйстве.

Водопользование. Понятие о водном объекте. Особенности существования водных экосистем. Водные ресурсы Краснодарского края. Водопотребление и его виды. Сукцессионные процессы, как результат эксплуатации водного объекта. Принципы рационального использования водных ресурсов. Водные биологические ресурсы. Принципы рационального использования водных биологических ресурсов. Охрана водных биологических ресурсов и среды их обитания.

Рекреационное природопользование. Рекреационные ресурсы и рекреационный потенциал. Виды рекреационного природопользования. Туризм и его виды. Методы и подходы, направленные на рационализацию природопользования в сфере рекреационного природопользования.

Управление природопользованием. Понятие об административном и экономическом управлении. Министерство природных ресурсов Краснодарского края.

### **Основная литература**

1. Астафьева О.Е., Авраменко А.А., Питрюк А.В. Основы природопользования: учебник для академического бакалавриата. – М.: Издательство Юрайт, 2021.

2. Гурова Т.Ф., Назаренко Л.В. Экология и рациональное природопользование: учебник и практикум для академического бакалавриата. – 3-е изд., испр. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2017.

3. Иванова Р.Р., Гончаров Е.А. Основы природопользования: учебное пособие. – Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2015.

4. Хорошилова Л.С., Аникин А.В., Хорошилов А.В. Экологические основы природопользования: учебное пособие. – Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2012.

5. Чернова Н.М., Былова А.М. Экология. – М.: Просвещение, 2004.

#### **Дополнительная литература**

1. Акимов Т.А., Хаскин В.В. Экология. Человек – Экономика – Биота – Среда: учебник для студентов вузов. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2008.

2. Денисов В.В. Экологические основы природопользования. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2014.

3. Емельянов А.Г. Основы природопользования. – М.: Академия, 2013.

4. Красная книга Краснодарского края. Животные. III издание / Отв. ред. А.С. Замотайлов, Ю.В. Лохман, Б.И. Вольфов. – Краснодар: Адм. Краснодарского края, 2017.

5. Красная книга Краснодарского края. Растения и грибы III издание / Отв. ред. С.А. Литвинская [и др.]. – Краснодар: Адм. Краснодарского края, 2017.

6. Шилов И.А. Экология. – М.: Высшая школа, 1997.