

«Утверждаю»

Председатель приемной комиссии УдГУ

Ректор Г.В. Мерзлякова

« 28 октября 2020г. »

**Программа вступительного испытания в магистратуру  
по направлению подготовки 05.04.06. «Экология и природопользование»  
по программе магистратуры «Эколого-правовая охрана окружающей  
среды и информационные технологии в природопользовании»**

Для поступления в Удмуртский государственный университет и освоения магистерской программы «Эколого-правовая охрана окружающей среды и информационные технологии в природопользовании» абитуриент должен пройти вступительное испытание в форме устного собеседования.

Максимальное количество набранных баллов для участия в конкурсе соответствует 70 баллам, минимальное количество набранных баллов - 36 баллам.

В связи с тем, что собеседование включает в себя два вопроса, то ответ по каждому может быть оценен в 35 баллов, а минимально в 18 баллов.

Критерии оценки уровня знаний абитуриентов, прилагаются.

**Критерии оценки ответа абитуриента на собеседовании**

Оценка качества подготовленности абитуриента (по одному вопросу)	Показатели качественной характеристики ответов абитуриента
30-35 баллов	заслуживает абитуриент, который: <ul style="list-style-type: none"><li>• обнаруживает системное и глубокое знание содержания дисциплин биологического цикла</li><li>• владеет научной терминологией и профессиональным языком.</li></ul>
25-30 баллов	заслуживает абитуриент, который: <ul style="list-style-type: none"><li>• обнаруживает достаточно полное знание содержания дисциплин биологического цикла</li><li>• владеет научной терминологией и профессиональным языком.</li></ul>
18-25 баллов	выставляется абитуриенту, который: <ul style="list-style-type: none"><li>• обнаруживает фрагментарное знание содержания дисциплин биологического цикла</li><li>• испытывает трудности при использовании научной терминологии и профессионального языка.</li></ul>
10-17 баллов	выставляется абитуриенту, который: <ul style="list-style-type: none"><li>• обнаруживает пробелы в знании содержания дисциплин биологического цикла и методики обучения;</li><li>• не владеет научной терминологией и профессиональным языком.</li></ul>

## Программа собеседования

### ЭКОЛОГО-ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

1. Эволюционно-исторические этапы воздействия человека на биосферу.
2. Загрязнение атмосферы: типы, источники и последствия.
3. Загрязнение гидросферы: типы, источники и последствия.
4. Химическое загрязнение почвы и литосферы: типы, источники и последствия.
5. Шумо-вибрационное загрязнение окружающей среды: источники и последствия.
6. Радиационное загрязнение окружающей среды: источники радионуклидов и их поведение в окружающей среде.
7. Воздействие ионизирующей радиации на живые организмы.
8. Биологические загрязнения экосистем: источники и последствия.
9. Понятие о биологических индикаторах. Уровни и формы биоиндикации.
10. Экологический мониторинг: структура, методология и реализация.
11. Экологическая экспертиза и ее роль в контроле качества окружающей среды.
12. Экологическое нормирование: структура, принципы и основные механизмы.
13. Процедура проведения инженерно-экологических изысканий при строительстве и реконструкции зданий и сооружений.
14. Методы рекультивации антропогенно нарушенных территорий.
15. Рациональное природопользование, ресурсосбережение и ресурсные циклы.
16. Экономические методы регулирования природопользования и охраны окружающей среды.
17. Система экологического менеджмента в России.
18. Принципы экологической оптимизации урбано- и агроэкосистем.
19. Особо охраняемые природные территории: типология, значение.
20. Красные книги: история создания, значение и ведение.
21. Основные экологические проблемы Удмуртской Республики.
22. Конституционные основы природопользования и правовой охраны окружающей среды.
23. Конституционное право каждого на благоприятную окружающую среду.
24. Концепция устойчивого развития.
25. Концепция экологической безопасности.
26. Глобальный характер экологических проблем.
27. Экологическая культура и экологическое правосознание.
28. Право собственности на природные ресурсы.
29. Правовые формы использования природных ресурсов: земель, недр, лесов, вод, животного мира.

30. Требования в области охраны окружающей среды при осуществлении хозяйственной и иной деятельности.
31. Природопользование на территориях, имеющих особый статус. Правовой режим зон чрезвычайной экологической ситуации и зон экологического бедствия.
32. Ответственность за экологические правонарушения. Правовые формы возмещения вреда, причиненного экологическим правонарушением.
33. Международно-правовой механизм охраны окружающей среды.
34. Правовая охрана окружающей среды в зарубежных странах.

#### Литература для подготовки

1. *Бигон М, Харпер Дж., Таунсенд Х.* Экология: Особи, популяции и сообщества: В 2-х т.: Пер с англ. М.: Мир, 1989.
2. *Вернадский В.И.* Живое вещество и биосфера. 1994.
3. *Воронцов Н.Н.* Развитие эволюционных идей в биологии. М.: КМК, 2004. 432 с.
4. *Дедю И.И.* Экологический энциклопедический словарь. 1989.
5. *Дьяконов К.Н., Дончева А.В.* Экологическое проектирование и эспертиза. М.:АспектПресс, 2002. 384 с.
6. *Константинов В.М.* Охрана природы. М.: Издательский центр «Академия», 2000. 240 с.
7. *Миркин Б.М., Наумова Л.Г.* Краткий курс общей экологии. Часть I. Экология видов и популяций: Учебник. Уфа: Изд-во БГПУ, 2011. 206 с.
8. *Миркин Б.М., Наумова Л.Г.* Краткий курс общей экологии. Часть II. Экология экосистем и биосферы: Учебник. Уфа: Изд-во БГПУ, 2011. 180 с.
9. *Николайкин Н.И., Николайкина Н.Е., Мелехова О.П.* Экология: Учеб.для вузов. 3-е изд., стереотип. М.:Дрофа, 2004. 624 с.
10. *Новиков Ю.В.* Экология, окружающая среда и человек. М.:Агентство «Фаир», 1998. 124 с.
11. *Одум Ю.* Экология: В 2-х т.: Пер. с англ. М.: Мир, 1986.
12. *Передельский Л.В., Коробкин В.И., Приходченко О.Е.* Экология: учеб.для вузов по спец. "Экология и природопользование" рек. УМЦ "Клас. учеб." М.: Проспект, 2006. 507 с.
13. *Петров В.В.* Экологическое право России. М.: Изд. БЕК, 1995.
14. *Реймерс Н.Ф.* Природопользование: Словарь-справочник. М.: Мысль, 1990. 639 с.
15. *Реймерс Н.Ф.* Экология (теории, законы, правила, принципы и гипотезы). М.: Журнал «Россиямолодая», 1994. 367 с.
16. *Степановских А.С.* Экология: учеб.для вузов рек. МО РФ. М.: ЮНИТИ, 2003. 703 с.
17. *Уиттекер Р.* Сообщества и экосистемы. 1980.
18. *Чернова Н.М., Былова А.М.* Общая экология. М.: Дрофа, 2007. 416 с.
19. *Шилов И.А.* Экология: учеб.для вузов рек. МО РФ / 5-е изд., стер. М.:Высш. шк., 2006. 511 с.
20. Экономические основы экологии / Глухов В.В., Лисочкина Т.В., Некрасова Т.П. СПб.: Специальная литература, 1995.
21. Об охране окружающей среды : Федеральный закон... № 7-ФЗ от 10 янв. 2002 г. / Российская Федерация // Закон. - 2002. - № 5. - С. 3-25.
22. Экологический менеджмент и аудит / И. С. Масленникова, Л. М. Кузнецов. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru>. - Режим доступа : <https://www.biblio-online.ru/book/ekologicheskii-menedzhment-i-audit-431430>; <https://www.biblio-online.ru/book/cover/98F10F8B-5E38-46F8-8470-1E3E01438E47>. - Рус яз. - ISBN 978-5-534-10741-8.

23. Экологическое право / С. А. Боголюбов. - М. : Издательство Юрайт, 2018. - 6-е издание. - Режим доступа : <http://www.biblio-online.ru/book/4C098E3A-183E-4A4C-938F-7429B273B787>. - Рус яз. - ISBN 978-5-534-02319-0.
24. Экологическое право / Н. И. Хлуденева. - М. : Издательство Юрайт, 2018. - 5-е издание. - Режим доступа : <http://www.biblio-online.ru/book/9D27F2DA-08E5-46A5-AA4B-3AB8B9612D27>. - Рус яз. - ISBN 978-5-534-03567-4.
25. Экологическое право России / А. П. Анисимов. - М. : Издательство Юрайт, 2018. - 6-е издание. - Режим доступа : <http://www.biblio-online.ru/book/C5F9F10F-238B-400F-BBA0-1BA9E18DF19A>. - Рус яз. - ISBN 978-5-534-04960-2.
26. Экологическое право России : учеб. для акад. бакалавриата вузов по юрид. направлениям. Т. 1. Общая часть / Б. В. Ерофеев ; науч. ред. Л. Б. Братковская. - 25-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2019. - 218, [1] с. ; 70x100/16. - (Бакалавр. Академический курс). - ISBN 978-5-534-09081-9 (т. 1). - 978-5-534-08125-1.
27. Экологическое право России : учеб. для акад. бакалавриата вузов по юрид. направлениям. Т. 2. Особенная и специальная части / Б. В. Ерофеев ; науч. ред. Л. Б. Братковская. - 25-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2019. - 283, [1] с. ; 70x100/16. - (Бакалавр. Академический курс). - Библиогр.: с. 283-284. - ISBN 978-5-534-09082-6 (т. 2). - 978-5-534-08125-1.
28. Экологическое право : учеб. для бакалавриата и специалитета вузов по спец. и направлению юрид. профиля / С. А. Боголюбов, Ю. Г. Жариков, Н. В. Кичигин [и др.] ; под ред. С. А. Боголюбова. - 7-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2019. - 303, [1] с. ; 70x100/16. - (Бакалавр и специалист). - Библиогр.: с. 302-304. - Авт. указаны на с. 7. - ISBN 978-5-534-10925-2.