

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Комарова Светлана Юрьевна

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 26.08.2025 06:04:03

Уникальный программный ключ:

43ba42f5deae4116bbfcb9ac98e39108031227e81add207cbee4149f2098d7a

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»  
Факультет агрохимии, почвоведения, экологии, природообустройства и  
водопользования**

---

**ОПОП по направлению подготовки  
05.03.06 Экология и природопользование**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
дисциплины**

**Б1.В.17.05 Итоговая аттестация по модулю**

**Направленность (профиль) «Экология и природопользование в АПК»  
с дополнительной квалификацией «Специалист государственного и  
муниципального управления в сфере охраны окружающей среды и  
природопользования»**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»

Факультет агрохимии, почвоведения, экологии, природообустройства и  
водопользования

ОПОП по направлению подготовки  
05.03.06 Экология и природопользование

СОГЛАСОВАНО  
Руководитель ОПОП  
 О.В. Дрофа  
« 14 » июня 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Декан  
 Н.В. Гоман  
« 14 » июня 2025 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

### Б1.В.17.05 Итоговая аттестация по модулю

Направленность (профиль) «Экология и природопользование в АПК»

с дополнительной квалификацией «Специалист государственного и муниципального  
управления в сфере охраны окружающей среды и природопользования»

Обеспечивающая преподавание дисциплины  
кафедра

экологии, природопользования  
и биологии

Разработчик (и) РП:

канд. биол. наук

 О.В. Дрофа

Внутренние эксперты:

Председатель МК,  
канд. биол. наук

 Н.А. Цыганова

Начальник управления информационных  
технологий

 П.И. Ревякин

Заведующий методическим отделом УМУ

 Г.А. Горелкина

Директор НСХБ

 И.М. Демчукова

Омск 2025

## **1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ИТОГОВОГО ЭКЗАМЕНА**

Итоговый экзамен является организационной формой итоговой аттестации освоения программы профессиональной переподготовки «Государственное и муниципальное управление в сфере охраны окружающей среды и природопользования».

**Целью проведения итогового экзамена** выступает оценка готовности слушателей к выполнению определенного вида профессиональной деятельности посредством оценивания их профессиональных компетенций.

**Итоговый экзамен** проводится в форме комплексного междисциплинарного экзамена по дисциплинам модуля.

Условием допуска к итоговому экзамену является успешное освоение слушателями дисциплин, предусмотренных программой профессиональной переподготовки. Объектом оценивания на итоговом экзамене выступают знания, умения и навыки, приобретенные слушателем в процессе освоения программы. Компетенции слушателей, как образовательные результаты освоения программы выступают объектом итогового оценивания по завершению образовательной программы в целом. К проведению итогового экзамена привлекаются представители работодателей.

Для проведения итогового экзамена создаются условия, которые максимально приближают оценочные процедуры к будущей профессиональной деятельности выпускников, обеспечивается материально-техническое оснащение оценочных процедур.

## **2. КОМПЕТЕНЦИИ, ОХВАТЫВАЕМЫЕ ИТОГОВЫМ ЭКЗАМЕНОМ**

Экзамен выступает итоговым контролем сформированности следующих компетенций слушателей программы:

<b>Виды деятельности</b>	<b>Профессиональные компетенции или трудовые функции</b>
Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сферах: экологической безопасности).	способен осуществлять сбор и систематизацию информации об организации в сфере охраны окружающей среды и природопользования.
	способен осуществлять государственное и муниципальное управление в сфере охраны окружающей среды и экологический контроль (надзор).
	способен осуществлять контроль воздействия организации агропромышленного комплекса на окружающую среду.

## **3. ХАРАКТЕРИСТИКА И ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЙ ИТОГОВОГО ЭКЗАМЕНА**

Итоговый экзамен представлен в форме комплексного задания. Задание предполагает описание предстоящей деятельности в области государственного и муниципального управления в сфере охраны окружающей среды и природопользования, направленного на проверку освоения профессионального вида деятельности. Экзаменационный билет включает в себя 4 устных вопроса по каждой дисциплине, освоенной в ходе обучения.

### **Перечень вопросов для подготовки:**

1. Сущность государственного и муниципального управления
2. Понятие государственного и муниципального управления
3. Государство как управляющая система
4. Структура управленческой деятельности
5. Территориальная структура государственного управления в России
6. Основные направления и ветви власти в государственном управлении
7. Государственный аппарат в системе управления
8. Сущность государственной службы
9. Исторические аспекты возникновения и развития местного самоуправления
10. Основы местного самоуправления
11. Муниципальное образование как объект управления
12. Организация деятельности муниципальной службы
13. Сферы муниципального управления
14. Понятие и система экологического права.
15. Право собственности на природные ресурсы.
16. Право природопользования.
17. Законодательные основы охраны земель.
18. Правовая охрана вод.
19. Законодательные основы охраны лесов.
20. Законодательство в области ООПТ.
21. Государственные органы в области природоохранной деятельности.
22. Законодательные основы международной деятельности в сфере охраны природы.
23. Государственная система управления природными ресурсами и качеством окружающей среды.
24. Субъект и объект государственного управления природопользованием.
25. Субъект и объект муниципального управления природопользованием.
26. Структура, формы государственного и муниципального управления охраной окружающей среды и рациональным природопользованием Российской Федерации.
27. Методы государственного и муниципального управления охраной окружающей среды и рациональным природопользованием Российской Федерации.
28. Надзор за деятельностью органов государственной власти и местного самоуправления в области охраны окружающей среды и природопользования.
29. Институт обращений граждан в государственном и муниципальном управлении в области охраны окружающей среды и природопользования.
30. Меры государственной поддержки как современные технологии планирования и управления.
31. Правовое регулирование природопользования.
32. Административные методы управления.
33. Управление экологизацией экономики. Общие подходы.
34. Экономические методы регулирования природопользования и ООС.
35. Институциональный подход к управлению природопользованием.
36. Государственные и общественные институты управления природопользованием.
37. Управление состоянием окружающей среды.
38. Управление ресурсным природопользованием.
39. Механизм взаимодействия промышленных предприятий с окружающей средой.
40. Управление природопользованием на предприятиях.

## Шкала и критерии оценки

Шкала	Основные критерии оценки
Отлично	Оценивается ответ, который на основе глубоких знаний дает самостоятельный анализ фактического материала. Эта оценка выставляется обучающемуся глубоко и прочно освоившему теоретический и практический материал дисциплины. Ответ должен быть логичным и обоснованным.
Хорошо	Оценивается ответ, который полно и всесторонне освещает вопросы билета, отличается глубиной изложения материала, грамотно и по существу излагающий программный материал дисциплины.
Удовлетворительно	Оценивается ответ обучающегося, который показал знания только основного материала, но не усвоил его детали, испытывал затруднения при решении практической задачи. В ответах на поставленные вопросы обучающимся допущены неточности, нарушена последовательность в изложении программного материала.
Неудовлетворительно	Оценивается ответ обучающегося, в котором не наблюдается последовательности и определённой систематизации излагаемого материала, демонстрируется поверхностное знание правовых нормативных актов. При ответе на вопрос экзаменуемый не продемонстрировал определённой системы знаний. В ответе на вопросы допущены нарушения норм литературной речи.

Экзаменационные билеты прилагаются.

### 4. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ ИТОГОВОГО ЭКЗАМЕНА

Для проведения итогового экзамена формируется аттестационная комиссия. В состав аттестационной комиссии включается:

- председатель комиссии – представитель производственной сферы
- преподаватели, не участвующие в реализации данной программы
- представитель(и) производственной сферы (по согласованию)
- секретарь комиссии – из числа работников образовательного учреждения (без права голоса в процедурах принятия решений)

### 5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ ИТОГОВОГО ЭКЗАМЕНА

Образовательное учреждение обеспечивает необходимые материально-технические условия проведения итогового экзамена, в том числе помещения, соответствующее санитарно-гигиеническим требованиям; соответствующие бланки и пр.

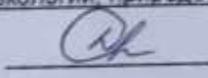
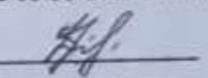
В помещении, где проводится итоговый экзамен, должна быть подготовлена необходимая учебно-методическая и нормативно-регламентирующая документация: дополнительные информационные и справочные материалы, регламентированные условиями оценивания (наглядные пособия, нормативные документы, базы данных и пр.).

## 6. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИТОГОВОГО ЭКЗАМЕНА

Итоги экзамена оформляются в протоколе экзамена и в экзаменационных листах аттестуемых. Каждый обучающийся должен быть ознакомлен с решением аттестационной комиссии по результатам экзамена, что удостоверяется его личной подписью в экзаменационном листе.

Руководитель образовательного учреждения издает приказ об утверждении итогов аттестации на основе протокола итогового экзамена.

**8 ЛИСТ РАССМОТРЕНИЙ И ОДОБРЕНИЙ**  
**рабочей программы**  
**Б1.В.17.05 Итоговая аттестация по Модулю**  
**в составе ОПОП 05.03.06 Экология и природопользование**

<b>1. Рассмотрена и одобрена:</b>	
а) На заседании обеспечивающей преподавание кафедры <u>экологии, природопользования и биологии</u> протокол № 12 от 25.03.2025 г. Зав кафедрой, канд. биол. наук, доцент	 <u>О.В. Дрофа</u>
б) На заседании методической комиссии по направлению 05.03.06 Экология и природопользование, протокол № 8 от 22.04.2025 г. Председатель МКН – 05.03.06, канд. биол. наук	 <u>Н.А. Цыганова</u>
<b>2. Рассмотрение и одобрение представителями профессиональной сферы по профилю ОПОП:</b>	
Генеральный директор ООО «Полисервис»	 <u>А.В. Иванов</u>
<b>3. Рассмотрение и одобрение внешними представителями (органами) педагогического (научно-педагогического) сообщества по профилю дисциплины:</b>	
Канд. биол. наук, доцент кафедры «Техносферная и экологическая безопасность» ФГБОУ ВО СибАДИ	 <u>А.Н. Королёв</u>

**8. ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ**  
к программе Итоговой аттестации по модулю  
представлены в приложении 10.

<b>ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для подготовки</b>	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
<b>Муниципальное управление в системе природопользования</b>	
Лисина, Н. Л. Экологическое право : учебное пособие / Н. Л. Лисина, В. В. Ерин. — Кемерово : КемГУ, 2020. — 132 с. — ISBN 978-5-8353-2603-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/156138">https://e.lanbook.com/book/156138</a>	<a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a>
Шашина, Н. С. Система государственного и муниципального управления. Электронное учебное пособие : учебное пособие / Н. С. Шашина. — Санкт-Петербург : ИЭО СПбУТУиЭ, 2010. — 424 с. — ISBN 978-5-94048-069-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/63906">https://e.lanbook.com/book/63906</a>	<a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a>
Варичев, А. Н. Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды : учебно-методическое пособие / А. Н. Варичев ; под редакцией Д. Б. Гелашвили. — Нижний Новгород : ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2016. — 152 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/153309">https://e.lanbook.com/book/153309</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>
Мисник Г. А. Экологическое право : учебник / Г. А. Мисник, Е. П. Моторин. — Москва : Дашков и К°, 2013. — 384 с. - (Учебные издания для бакалавров). - ISBN 978-5-394-01890-9. — Текст : непосредственный.	НСХБ
Экологическое право : научный журнал. - Москва : Юрист, 1998.—.... ISSN 1812-3775. — Текст : непосредственный.	НСХБ
<b>Законодательное регулирование охраны окружающей среды</b>	
Баженова, О. П. Природоохранное нормирование : учебное пособие / О. П. Баженова. — Омск : Омский ГАУ, 2014. — 80 с. — ISBN 978-5-89764-470-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/90744">https://e.lanbook.com/book/90744</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>
Баженова О. П. Экологическое право: руководство по изучению дисциплины : учебное пособие / О. П. Баженова, А. В. Синдирева ; Ом. гос. аграр. ун-т. - Омск : Изд-во ОмГАУ, 2007. — Текст : непосредственный.	НСХБ
Баженова О. П. Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды : учеб. пособие / О. П. Баженова, А. В. Синдирева : Ом. гос. аграр. ун-т. — Омск : Изд-во ОмГАУ, 2014. — 112 с. — Текст : непосредственный.	НСХБ
Боклан Д. С. Международное экологическое право и международные экономические отношения : монография / Д. С. Боклан. — Москва : Магистр : ИНФРА-М, 2020. — 272 с. — ISBN 978-5-9776-0311-9. — Текст : электронный. — URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1077286">https://znanium.com/catalog/product/1077286</a> — Режим доступа: по подписке.	<a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>
Матягина А. М. Экологически ответственный бизнес: Учебное пособие / А.М. Матягина, Е.В. Смирнова. — Москва : Форум, 2012. — 192 с.: ил.; . ISBN 978-5-91134-622-5. — Текст : электронный. — URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/308084">https://znanium.com/catalog/product/308084</a> . — Режим доступа: по подписке.	<a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>

Сорокина Ю. В. Экологическое право : учебник для бакалавров и Э40 специалистов (по состоянию законодательства на 1 мая 2020 года) / Ю. В. Сорокина и др. –Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. – 359 с. – ISBN 978-5-4499-1332-6. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. – URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785449913326.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785449913326.html</a> . – Режим доступа : по подписке.	<a href="https://www.studentlibrary.ru/">https://www.studentlibrary.ru/</a>
Варичев, А. Н. Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды : учебно-методическое пособие / А. Н. Варичев ; под редакцией Д. Б. Гелашвили. – Нижний Новгород : ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2016. – 152 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/153309">https://e.lanbook.com/book/153309</a> – Режим доступа: для авториз. пользователей.	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>
Мисник Г. А. Экологическое право : учебник / Г. А. Мисник, Е. П. Моторин. – Москва : Дашков и К°, 2013. – 384 с. - (Учебные издания для бакалавров). - ISBN 978-5-394-01890-9. – Текст : непосредственный.	НСХБ
Экологическое право : научный журнал. - Москва : Юрист, 1998.–.... ISSN 1812-3775. – Текст : непосредственный.	НСХБ
<b>Управление природопользованием и ООС</b>	
Москаленко, А. П. Управление природопользованием. Механизмы и методы : учебное пособие / А. П. Москаленко, С. А. Москаленко, Р. В. Ревунов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 392 с. — ISBN 978-5-8114-3563-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/206855">https://e.lanbook.com/book/206855</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a> .
Наумов, В. С. Управление охраной окружающей среды : учебное пособие / В. С. Наумов. — Нижний Новгород : ВГУВТ, 2018. — 148 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/111609">https://e.lanbook.com/book/111609</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a> .
Валитов, Р. Р. Государственное и муниципальное управление в области охраны окружающей среды и природопользования : учебное пособие / Р. Р. Валитов, А. В. Синдирева ; Ом. гос. аграр. ун-т. - Омск : Изд-во ОмГАУ, 2012. - 188 с. - ISBN 978-5-89764-353-0. – Текст : непосредственный.	НСХБ
Кондратьева, И. В. Экономический механизм государственного управления природопользованием : учебное пособие / И. В. Кондратьева. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 388 с. — ISBN 978-5-8114-2817-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/212588">https://e.lanbook.com/book/212588</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a> .
Гарнов, А. П. Общие вопросы эффективного природопользования : монография / А. П. Гарнов, О. В. Краснобаева. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 214 с. — (Научная мысль). - ISBN 978-5-16-009495-3. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/1938028">https://znanium.ru/catalog/product/1938028</a> . – Режим доступа: по подписке.	<a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>
Шевцова, Н. С. Стандарты качества окружающей среды: Учебное пособие / Шевцова Н.С., Шевцов Ю.Л., Бацукова Н.Л.; Под ред. Ясовеева М.Г. - Москва :НИЦ ИНФРА-М, Нов. знание, 2015. - 156 с. (Высшее образование: Бакалавриат)ISBN 978-5-16-009382-6. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/502323">https://znanium.com/catalog/product/502323</a> . – Режим доступа: по подписке.	<a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>
<b>Основы государственного и муниципального управления</b>	

Акмалова, А. А. Система государственного и муниципального управления : учебник / А. А. Акмалова, В. М. Капицын. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 414 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/981344. - ISBN 978-5-16-018453-1. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2002652">https://znanium.ru/catalog/product/2002652</a> (дата обращения: 26.06.2025). — Режим доступа: по подписке.	<a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>
Большой экономический словарь [Электронный ресурс] : более 20 000 терминов и определений / рук. работы А. Б. Борисов, 2009. - 1 эл. опт. диск	НСХБ
Чиркин, В. Е. Система государственного и муниципального управления : учебник для бакалавриата / В. Е. Чиркин. — 6-е изд., перераб. — Москва : Норма : ИНФРА-М, 2023. — 400 с. - ISBN 978-5-91768-612-7. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/1986688">https://znanium.ru/catalog/product/1986688</a> (дата обращения: 26.06.2025). — Режим доступа: по подписке.	<a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>
Угурчиев, О. Б. Основы государственного и муниципального управления : учебное пособие / О.Б. Угурчиев, Р.О. Угурчиева. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2023. — 378 с. — (Высшее образование). — DOI: <a href="https://doi.org/10.12737/12584">https://doi.org/10.12737/12584</a> . - ISBN 978-5-369-01473-8. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/2036545">https://znanium.com/catalog/product/2036545</a> (дата обращения: 26.06.2025). — Режим доступа: по подписке.	<a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>
Скрынченко, Б. Л. Основы государственного и муниципального управления : курс лекций / Б. Л. Скрынченко, А. В. Тараканов. - Москва : Дашков и К, 2022. - 340 с. - ISBN 978-5-394-05089-3. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1926416">https://znanium.com/catalog/product/1926416</a> (дата обращения: 26.06.2025). — Режим доступа: по подписке.	<a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>
Наумов, С. Ю. Основы организации муниципального управления : учебное пособие / С. Ю. Наумов, Е. С. Ведяева, А. А. Гребенникова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 375 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1018188. - ISBN 978-5-00091-681-0. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/1898392">https://znanium.ru/catalog/product/1898392</a> (дата обращения: 26.06.2025). — Режим доступа: по подписке.	<a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>
Кормильцева, Е. А. История государственного и муниципального управления : учебное пособие / Е.А. Кормильцева. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 102 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-111198-7. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/1920434">https://znanium.ru/catalog/product/1920434</a> (дата обращения: 26.06.2025). — Режим доступа: по подписке.	<a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>
Мухаев, Р. Т. Государственное и муниципальное управление : учебник / Р.Т. Мухаев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 477 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/2125206. - ISBN 978-5-16-019518-6. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2125206">https://znanium.ru/catalog/product/2125206</a> (дата обращения: 26.06.2025). — Режим доступа: по подписке.	<a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>
Инновационная инфраструктура регионального АПК [Текст] : монография / В. Ф. Стукач, Е. М. Помогаев ; Ом. гос. аграр. ун-т. - Омск : Сфера, 2007. - 223 с. - ISBN 978-5-9658-0036-0.- Текст: непосредственный.	НСХБ
Менеджмент в России и за рубежом. — Москва : Финпресс, 1997. — . — Выходит 6 раз в год. — ISSN 1028-5857. — Текст : непосредственный.	НСХБ
Парахина В. Н. Муниципальное управление [Электронный ресурс] : электрон. учеб.; презентации (анимация. звук);подроб. тренировоч. тесты; слов. терминов; персоналии / В. Н. Парахина, Е. В. Галеев, Л. Н. Ганшина, 2008. - 1 эл. опт. диск	НСХБ

**ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ  
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»  
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,  
необходимых для освоения дисциплины**

<b>1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы - ЭБС)</b>		
Наименование		Доступ
Электронно-библиотечная система издательства «Лань»		<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>
Электронно-библиотечная система «Znaniium.com»		<a href="https://znaniium.com/">https://znaniium.com/</a>
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»		<a href="http://studentlibrary.ru">http://studentlibrary.ru</a>
Электронно-библиотечная система «Руконт»		<a href="https://lib.rucont.ru/">https://lib.rucont.ru/</a>
Универсальная база данных ИВИС		<a href="https://eivis.ru/">https://eivis.ru/</a>
Справочная правовая система КонсультантПлюс		<a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>
<b>2. Электронные сетевые ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн-курсы и пр.):</b>		
Профессиональные базы данных		<a href="https://clck.ru/МС8Aq">https://clck.ru/МС8Aq</a>
<b>3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:</b>		
Автор(ы)	Наименование	Доступ

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ  
по дисциплине**

<b>1. Учебно-методическая литература</b>		
Автор, наименование, выходные данные		Доступ
<b>2. Учебно-методические разработки на правах рукописи</b>		
Автор(ы)	Наименование	Доступ

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ  
по подготовке к государственной итоговой аттестации  
представлены отдельным документом**

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ,  
используемые при осуществлении образовательного процесса  
по дисциплине**

<b>1. Программные продукты, необходимые для освоения учебной дисциплины</b>		
Наименование программного продукта (ПП)	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данный продукт	
Пакет офисных программ	Лекции, практические занятия	
<b>2. Информационные справочные системы, необходимые для реализации учебного процесса</b>		
Наименование справочной системы	Доступ	
СПС «Консультант+»	учебные аудитории университета <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>	
<b>3. Специализированные помещения и оборудование, используемые в рамках информатизации учебного процесса</b>		
Наименование помещения	Наименование оборудования	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данное помещение
Учебная аудитория университета	ПК, комплект мультимедийного оборудования	Лекции, практические занятия
<b>4. Информационно-образовательные системы (ЭИОС)</b>		
Наименование ЭИОС	Доступ	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данная система
ЭИОС ОмГАУ-Moodle	<a href="https://do.omgau.ru">https://do.omgau.ru</a>	Размещение ВКР

**МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
Компьютерный класс с выходом в «Интернет».	Аудитория для подготовки ВКР. Доска ученическая, экран, компьютеры с программным обеспечением
Специализированная аудитория кафедры	Экран настенный, мебель аудиторная. Переносное мультимедийное оборудование: проектор, ноутбук с программным обеспечением.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯМ**  
по организации проведения консультаций  
перед государственной итоговой аттестации

Особенность подготовки выпускников к государственной итоговой аттестации заключается в необходимости систематизации большого массива как пройденного материала, так и изменений норм законодательства на базе ранее полученных знаний и практического опыта работы в период прохождения практики.

Подготовка к государственной итоговой аттестации является самостоятельной работой обучающихся. Для оказания помощи выпускнику выпускающие кафедры организуют консультации по вопросам, включенным в программу государственного ВКР.

**КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

согласно «Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры» с изменениями (Приказ Минобрнауки России от 28.04.2016 №502)

В состав государственной экзаменационной комиссии входят председатель указанной комиссии и не менее 4 членов указанной комиссии. Члены государственной экзаменационной комиссии являются ведущими специалистами – представителями работодателей или их объединений в соответствующей области профессиональной деятельности и (или) лицами, которые относятся к профессорско-преподавательскому составу университета и (или) к научным работникам университета и имеют ученое звание и (или) ученую степень. Доля лиц, являющихся ведущими специалистами – представителями работодателей или их объединений в соответствующей области профессиональной деятельности (включая председателя государственной экзаменационной комиссии) в общем числе лиц, входящих в состав государственной экзаменационной комиссии, должна составлять не менее 50 процентов.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**представлен отдельным документом**

**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ  
к рабочей программе дисциплины  
в составе ОПОП 05.03.06 Экология и природопользование**

**Ведомость изменений**

№ п / п	Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			