

**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»**

---

Сибирский институт управления – филиал РАНХиГС

Утверждена  
Ученым советом Сибирского института  
управления – филиала РАНХиГС  
Протокол от 14 февраля 2024 г. №64

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
ДИСЦИПЛИНЫ**

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

ЕН.04

Краткое наименование дисциплины – не устанавливается

Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование

Специалист среднего звена

Квалификация выпускника: Программист

Форма обучения: очная

Год набора - 2024

Новосибирск, 2024

### 1. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 06.	описывать значимость своей специальности	сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по специальности
ОК 07.	соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности	правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения

#### Личностные результаты

Код личностных результатов реализации программы воспитания	Личностные результаты (дескрипторы)
ЛР 1	Осознающий себя гражданином и защитником великой страны.
ЛР 2	Проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости, экономически активный и участвующий в студенческом и территориальном самоуправлении, в том числе на условиях добровольчества, продуктивно взаимодействующий и участвующий в деятельности общественных организаций.
ЛР 3	Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих.
ЛР 10	Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой.

### 2. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
<b>Объем образовательной программы</b>	<b>36</b>
в том числе:	
теоретическое обучение	14
практические занятия	16
<i>Самостоятельная работа</i>	4
<i>Консультации</i>	-
<b>Промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой</b>	<b>2</b>

### 3. Структура дисциплины

Наименование разделов и тем	Объем, ак. ч / в том числе в форме практической подготовки, ак. ч
Раздел 1. Особенности взаимодействия общества и природы. Основные источники техногенного воздействия на окружающую среду	5
Тема 1.1. Концепция устойчивого развития	

Раздел 2. Рациональное и нерациональное природопользование	11
Тема 2.1. Принципы и методы рационального природопользования	
Тема 2.2. Бытовые и промышленные отходы и их утилизация	
Тема 2.3. Твердые отходы	
Раздел 3. Экологическое регулирование	6
Тема 3.1. Методы экологического регулирования	
Тема 3.2. Мониторинг окружающей среды	
Раздел 4. Правовые и социальные вопросы природопользования.	12
Тема 4.1. Природопользование и экологическая безопасность	
Тема 4.2. Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды	
Тема 4.3. Охраняемые природные территории	
<b>Промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой</b>	<b>2</b>

#### 4. Основная литература

1. Астафьева, О. Е. Экологические основы природопользования: учебник для среднего профессионального образования / О. Е. Астафьева, А. А. Авраменко, А. В. Питрюк. — Москва : Юрайт, 2022. — 354 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10302-1. — URL: <https://urait.ru/bcode/495224> — Режим доступа: электрон.-библ. Система «Юрайт», требуется авторизация.
2. Дмитренко, В. П. Экологические основы природопользования : учебное пособие / В. П. Дмитренко, Е. М. Мессинева, А. Г. Фетисов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 224 с. — ISBN 978-5-8114-3401-5. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206537>— Режим доступа: электрон.-библ. система «Лань», требуется авторизация.
3. Корытный, Л. М. Экологические основы природопользования : учебное пособие для среднего профессионального образования / Л. М. Корытный, Е. В. Потапова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2022. — 377 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14131-3. — URL: <https://urait.ru/bcode/495223> — Режим доступа: электрон.-библ. система «Юрайт», требуется авторизация.
4. Кузнецов, Л. М. Экологические основы природопользования : учебник для среднего профессионального образования / Л. М. Кузнецов, А. Ю. Шмыков ; под ред. В. Е. Курочкина. — Москва : Юрайт, 2022. — 304 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05803-1. — URL: <https://urait.ru/bcode/493188>— Режим доступа: электрон.-библ. система «Юрайт», требуется авторизация.
5. Маршинин, А. В. Природопользование: ресурсоведение : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. В. Маршинин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2022. — 126 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12421-7. — URL: <https://urait.ru/bcode/496299>— Режим доступа: электрон.-библ. система «Юрайт», требуется авторизация.
6. Поломошнова, Н. Ю. Экологические основы природопользования : учебное пособие для СПО / Н. Ю. Поломошнова, Э. Г. Имескенова, В. Ю. Татарникова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 100 с. — ISBN 978-5-8114-7128-7. — URL: <https://e.lanbook.com/book/155695>— Режим доступа: электрон.-библ. система «Лань», требуется авторизация.
7. Траулько, Е. В. Экологические основы природопользования и экология здоровья : учебное пособие / Е. В. Траулько ; Новосибирский государственный технический университет. – Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2017. – 196 с. – ISBN 978-5- 7782-3382-9. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576566>– Режим доступа: электрон.-библ. система «Унив. б-ка ONLINE», требуется авторизация.
8. Хван, Т. А. Экологические основы природопользования: учебник для среднего профессионального образования / Т. А. Хван. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2022. —

253 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05092-9. — URL: <https://urait.ru/bcode/489614> — Режим доступа: электрон.-библ. система «Юрайт», требуется авторизация.

9. Экологические основы природопользования: учебное пособие / сост. И. Б. Яцков. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 224 с. — ISBN 978-5-8114-4270-6. — URL: <https://e.lanbook.com/book/138168> — Режим доступа: электрон.-библ. система «Лань», требуется авторизация.