

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины «Общая экология»  
дополнительной профессиональной образовательной  
программы профессиональной переподготовки «Преподавание биологии в  
общеобразовательной организации».**

**1.Цель** изучения дисциплины формирование у обучающихся систематизированных знаний и умений в области теоретической, факториальной, популяционной экологии, биоценологии и экосистемной экологии; формирование понимания места человека в биосфере и последствий его воздействий на окружающую среду; формирование экологического мировоззрения и экологической культуры, определяющей поведение человека по отношению к окружающему миру и к самому себе.

**Задачи:**

- ознакомить студентов с основными проблемами и направлениями общей экологии;
- раскрыть основные понятия и основное содержание современной экологии;
- выработать у студентов умение самостоятельно расширять экологические знания и находить возможность применения этих знаний в практической деятельности.

**2. В результате освоения дисциплины слушатель должен**

**Знать:** основные понятия и законы общей экологии, классификацию экологических факторов, основы аут-, дем- и синэкологии.

**Уметь:** использовать базовые знания в области общей экологии в жизненных ситуациях, понимать социальную значимость и уметь прогнозировать последствия своей профессиональной деятельности; мыслить системно и анализировать состояние окружающей среды.

**Владеть:** навыками выполнения основных операций по определению влияния экологических факторов на живые организмы, методами отбора образцов и определения экологических показателей, навыками оценки и анализа экологического состояния среды.

**Содержание.** Факторы среды и общие закономерности их действия на организмы. Среда и адаптации к ней организмов. Популяционная экология. Биоценозы и биогеоценозы. Биотические факторы. Экосистемы и их динамика. Биосфера

**3.Место дисциплины в учебном плане ДПОП:** дисциплина входит в обязательную часть. Индекс О.7.

**4.Требования к предварительной подготовке слушателей.**

Для освоения учебной дисциплины «Общая экология» необходимо иметь базовые знания по школьному курсу биологии и географии, а также знания в области естественных наук.

**5.Трудоемкость дисциплины:** 1зачетные единицы, 44часов (12 ч. пр., 12ч. лек., 20 ч. СРС).

**6. Формы итогового контроля знаний и уровня приобретенных компетенций:** зачет.

**7.Требования к результатам освоения.** Дисциплина участвует в формировании компетенций: ПК-3

**8.Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины:**

**Основная литература:**

1. Валова (Копылова) В. Д. Экология: учебник для бакалавров / В. Д. Валова (Копылова), О. М. Зверев. - 4-е изд., перераб. и доп.- Москва: Дашков и К°, 2018. - 376 с. - ISBN 978-5-394-02674-4. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1091151>. – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный

2. Пушкарь, В. С. Экология: учебник / В.С. Пушкарь, Л. В. Якименко. - Москва: ИНФРА-М, 2018. - 397 с.: [2] с. цв. ил. - ( Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-

16-011679-2. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/972302>. - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

3. Гарицкая, М. Ю. Экология растений, животных и микроорганизмов: учебное пособие / М. Ю. Гарицкая, А. А. Шайхутдинова, А. И. Байтелова. - Оренбург: ОГУ, 2016. - 345 с. - ISBN 978-5-7410-1492-9. - URL: <https://e.lanbook.com/book/98092>. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст: электронный.

4. Посевина, Ю. М. Экология растений, животных и микроорганизмов: учебно-методическое пособие / Ю. М. Посевина. - Рязань: РГУ имени С.А.Есенина, 2016. - 100 с. - ISBN 978-5-88006-903-3. URL: <https://e.lanbook.com/book/164531>. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст: электронный.

#### **Дополнительная литература:**

1. Мурадова, Л.В. Экология животных: учебное пособие / Л. В. Мурадова, М. В. Сиротина, Е. Л. Воронцова; Костромской государственной университет. - Кострома: КГУ, 2019.- URL: [https://old.rusneb.ru/catalog/000199\\_000009\\_07000386054/](https://old.rusneb.ru/catalog/000199_000009_07000386054/). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

2. Поддубная, Н. Я. Экология животных: экосистемный подход: учебное пособие / Н. Я. Поддубная, Н. П. Коломийцев, Е. С. Иванова; Череповецкий государственный университет. - Череповец: ЧГУ, 2017. - 116 с.: ил.- ISBN 978-5-85341-771-7 URL: [https://old.rusneb.ru/catalog/000199\\_000009\\_07000443170/](https://old.rusneb.ru/catalog/000199_000009_07000443170/). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

3. Экология животных: учебное пособие / составитель Т. А. Моисеева; Петрозаводский государственный университет. - Петрозаводск: ПетрГУ, 2021.- URL: [https://old.rusneb.ru/catalog/000199\\_000009\\_07000443170/](https://old.rusneb.ru/catalog/000199_000009_07000443170/). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.