

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

### **Б1.В.ДВ.02.01 ОХРАНА ПРИРОДЫ**

**Объем трудоемкости:** 108 часов, зачетных единиц - 3

**Цель дисциплины:** изучить основные проблемы охраны природы, задачи ООПТ, главнейшие направления рационального использования природных ресурсов

**Задачи дисциплины:**

- изучить современные методы обработки, анализа и синтеза полевой, производственной и лабораторной биологической информации,
- планировать и проводить мероприятия по лабораторным исследованиям, охране природы и восстановлению биоресурсов.
- изучить вопросы охраны и воспроизводства растительного и животного мира
- изучение основных проблем охраны природы: загрязнение воды, земель, воздуха, охрана растительности и животного мира;
- рациональное и плановое использование природных ресурсов;
- защита окружающей среды от загрязнения и разрушения для создания оптимальных условий существования человеческого общества,
- организация охраны природы, ООПТ в России и международное сотрудничество.
- формирование знаний о функционировании экологических систем и зависимости здоровья человека от качества окружающей среды;
- формирование у студентов навыков самостоятельной, аналитической и научно-исследовательской работы;
- развитие у студентов навыков работы с учебной и научной литературой.

#### **Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Охрана природы» относится к обязательным дисциплинам вариативной части (Б1.В.ДВ.02.01) профессионального цикла подготовки магистров по направлению 06.04.01 Биология, магистерская программа: Экология и охрана природы. Развивается на стыке биологических, экологических и правовых дисциплин.

Изучению курса предшествуют следующие дисциплины: Ботаника, Экология Краснодарского края и др.

Успешное освоение курса позволяет перейти к изучению дисциплин: Экология растений, Агроэкология, Ресурсоведение, Природопользование и др. в цикле базовой и вариативной части ОПОП магистерской программы.

#### **Требования к уровню освоения дисциплины**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: ПК-4

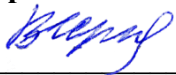
| Код и наименование индикатора                                                                                                                                                                                                                        | Результаты обучения по дисциплине |       |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------|---------|
|                                                                                                                                                                                                                                                      | знает                             | умеет | владеет |
| <b><i>ПК-4 - способен применять на производстве современные методы обработки, анализа и синтеза полевой, производственной и лабораторной биологической информации, планировать и проводить мероприятия по лабораторным исследованиям, охране</i></b> |                                   |       |         |

| <b>природы и восстановлению биоресурсов</b>                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ИПК 4.1.</b> <i>Знает правовые основы охраны природы и природопользования.</i>                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- знает правовые основы охраны природы и природопользования.</li> <li>- экспериментальные методы биологических исследований и экологического контроля</li> <li>- правовые нормы исследовательских работ и авторского права, а также законодательства РФ в области охраны природы и природопользования.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- умеет использовать знание нормативных документов, регламентирующих организацию и методику проведения научно-исследовательских и производственно-технологических биологических работ.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками работы с общественными и международными природоохранными организациями.</li> </ul>                                                                                                         |
| <b>ИПК 4.2.</b> <i>Умеет организовывать научные исследования и природоохранные мероприятия с участием привлеченных коллективов исполнителей.</i> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- современные экспериментальные методы биологических исследований и эколого-биологического контроля и экспертизы</li> </ul>                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- умеет организовывать научные исследования и природоохранные мероприятия с участием привлеченных коллективов исполнителей.</li> </ul>                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- знаниями в области биологических и экологических наук;</li> <li>- основными терминами, понятиями и методологией современной экологии, рационального природопользования и охраны природы.</li> </ul> |
| <b>ИПК 4.3.</b> <i>Владеет методами проведения мероприятий по оценке состояния и восстановлению природной среды.</i>                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- принципы организации эколого-биологических мероприятий по охране природы и рациональному природопользованию.</li> <li>- знает основные методы по восстановлению природной среды и проведению экологической экспертизы и экологического контроля.</li> </ul>                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- умеет эффективно применять на практике различные методы и методики биологических исследований.</li> </ul>                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- владеет методами проведения мероприятий по обработке полевой, производственной и лабораторной биологической информации, оценке состояния и восстановлению природной среды.</li> </ul>               |

**Содержание дисциплины:**

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

| №  | Наименование разделов (тем)               | Количество часов |                   |    |    |                      |
|----|-------------------------------------------|------------------|-------------------|----|----|----------------------|
|    |                                           | Всего            | Аудиторная работа |    |    | Внеаудиторная работа |
|    |                                           |                  | Л                 | ПЗ | ЛР |                      |
| 1  | 2                                         | 3                | 4                 | 5  | 6  | 7                    |
| 1. | История охраны природы                    | 2                | 1                 | 1  | -  | 10                   |
| 2. | Охрана земель                             | 4                | 2                 | 2  | -  | 6                    |
| 3. | Охрана воды                               | 4                | 2                 | 2  | -  | 6                    |
| 4. | Охрана атмосферного воздуха               | 4                | 2                 | 2  | -  | 6                    |
| 5. | Охрана растительности                     | 4                | 2                 | 2  | -  | 6                    |
| 6. | Охрана животных                           | 4                | 2                 | 2  | -  | 6                    |
| 7. | Охрана ландшафтов и заповедные территории | 2                | 1                 | 1  | -  | 17                   |
|    | Итого по дисциплине:                      | 24               | 12                | 12 | -  | 57                   |
|    | Контроль самостоятельной работы           | -                | -                 | -  | -  | -                    |
|    | Промежуточная аттестация ( ИКР)           | 0,3              | -                 | -  | -  | -                    |
|    | Подготовка к текущему контролю            |                  | -                 | -  | -  | -                    |
|    | <b>Общая трудоемкость по дисциплине</b>   | <b>108</b>       |                   |    | -  | -                    |

**Курсовые работы:** не предусмотрены**Форма проведения аттестации по дисциплине:** зачетАвтор  Сергеева В.В.