*Годы обучения по образовательной программе 2021-2023*

**АННОТАЦИЯ**

**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ПРИКЛАДНАЯ ЭКОЛОГИЯ**

**Направление подготовки магистратуры**

35.04.01 Лесное дело

Магистерская программа

«Рациональное лесопользование и ландшафтное планирование»

Форма обучения очная

**1. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины и индикаторы достижения компетенций:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код компетенции. Этап формирования компетенции** | **Формулировка компетенции** | **Индикаторы достижения компетенции** |
| УК-1 Основной,  Итоговый | Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий | 1.1. Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними.  1.2. Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению.  1.3. Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников.  1.4. Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов.  1.5. Использует логико-методологический инструментарий для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области. |
| ОПК-1 Основной | Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать сложные (нестандартные) задачи в профессиональной деятельности | ОПК-1.1. Знает современные проблемы науки и производства в лесном деле;  ОПК-1.2. Умеет ставить цели и формулировать задачи, связанные с организацией профессиональной деятельности;  ОПК-1.3. Владеет методами решения сложных задач в профессиональной деятельности. |
| ОПК-4 Основной | Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы | ОПК-4.1. Знает методы научных исследований, способы научного анализа;  ОПК-4.2. Умеет использовать информационные ресурсы, научную, опытно-экспериментальную и приборную базу для проведения исследований в сфере лесного дела; критически оценивать результаты исследования;  ОПК-4.3. Владеет навыками составления отчетов по результатам научно-исследовательских работ. |

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП магистратуры и язык преподавания**

Дисциплина «Прикладная экология» входит в обязательную часть учебного плана основной образовательной программы магистратуры по данному направлению подготовки и является обязательной для изучения дисциплиной.

Согласно учебному плану дисциплина проводится в 2 семестре.

Изучение дисциплины опирается на знания, умения и навыки, приобретенные при освоении образовательной программы предыдущего уровня.

Язык преподавания – русский.

**3. Виды учебной работы и тематическое содержание дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц или 144 академических часов.

**Краткое содержание дисциплины по разделам и видам учебной работы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Раздел дисциплины (тематический модуль) | Трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах) | | | | | Оценочноесредство |
| Всего | Лекции | Практические занятия | Лабораторные занятия | Самостоятельная работа обучающихся |
| Семестр № 1 | | | | | | | |
| 1 | Прикладная экология | 144 | 12 | 24 | 0 | 108 | Коллоквиум; Зачет |
| Вид промежуточной аттестации в семестре: зачет | | | | | | | |
| **Итого:** | | 144 | 12 | 24 | 0 | 108 |  |

**Разработчики:**

Юрьева Анна Леонидовна, доцент, кафедра технологии и организации лесного комплекса, кандидат биологических наук

Ольхин Юрий Васильевич, доцент, кафедра технологии и организации лесного комплекса, кандидат биологических наук