

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

**Автор:** Филиппова А.В., профессор

**Наименование дисциплины:** Б1.В.ДВ.03.01 Экология

**Цель освоения дисциплины:**

Целями освоения дисциплины «Экология» являются:

- получение базовых знаний о принципах существования экосистем, их иерархии и взаимодействии.

### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-3 - способностью применять основные закономерности создания и принципы функционирования систем экономической безопасности хозяйствующих субъектов	1 этап: знать основные закономерности создания систем экономической безопасности хозяйствующих решений; 2 этап: знать принципы функционирования систем экономической безопасности хозяйствующих субъектов.	1 этап: совершенствовать индикативную систему оценки уровня экономической безопасности национального хозяйства в целом, отраслей и регионов, определять пороговые значения индикаторов и осуществлять их мониторинг; 2 этап: выработать аргументированную позицию по проблемам обеспечения экономической безопасности хозяйствующих субъектов и ее отстаивать.	1 этап: адекватной методологией и средствами разработки и решений; 2 этап: современными методиками разработки и реализации организационно-управленческих решений.
ОК-8 - способностью принимать оптимальные организационно-управленческие решения	1 этап: основные понятия, функции, принципы процесса разработки и реализации организационно-управленческих решений; 2 этап: методологию разработки организационно-управленческих решений.	1 этап: разрабатывать качественные и эффективные организационно-управленческие решения; 2 этап: использовать адекватные методы разработки и реализации организационно-управленческих решений.	1 этап: адекватной методологией и средствами разработки решений; 2 этап: современными методиками разработки и реализации организационно-управленческих решений.
ПК-1 - способностью подго-	1 этап: основные понятия дисциплины	1 этап: анализировать полученные	1 этап: способностью собирать и

тавливать исходные данные, необходимые для расчета экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов	2 этап: основные направления и особенности правоохранительной деятельности в области экологии.	данные 2 этап: использовать источники экологической информации	анализировать исходные данные, необходимые для расчета показателей;  2 этап: способностью оценивать предлагаемые варианты, разрабатывать и обосновывать предложения по их совершенствованию с учетом возможных экологических последствий.
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 2. Содержание дисциплины:

### **Раздел 1 Введение в дисциплину. Законы экологии**

**Тема 1** Введение в предмет

**Тема 2** Виды экосистем. Их иерархическая организация.

### **Раздел 2 Принципы существования живых систем и их функциональные особенности**

**Тема 3** Понятие о биосфере

**Тема 4** Особенности существования живых организмов в среде обитания

### **Раздел 3 Системы нормо-контроля качества среды обитания**

**Тема 5** Техногенез

**Тема 6** Антропогенное влияние на среду обитания

**Тема 7** Виды загрязнений, способы их нормирования

### **Раздел 4 Управление качеством окружающей среды**

**Тема 8** Управление и законодательство регулирующее качество окружающей среды

## 3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ