

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