АННОТАЦИЯ

Дисциплины

«Экология»

Направление подготовки – 38.03.01 «Экономика»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Профиль – «Бухгалтерский учёт, анализ и аудит», «Налоги и налогообложение»

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Экология» (Б1.В.ДВ.7.1) относится к вариативной части и является дисциплиной по выбору обучающегося.

**2. Цель и задачи дисциплины**

* Целью изучения дисциплины является формирование компетенций, указанных в п. 3 аннотации.
* Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:
* - приобретение знаний, указанных в п. 3 аннотации;
* - приобретение умений, указанных в п. 3 аннотации;
* - приобретение навыков, указанных в п. 3 аннотации.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

расчетно-экономическая деятельность:

* способностью на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов (ПК-2).

организационно-управленческая деятельность:

* способностью критически оценить предлагаемые варианты управленческих решений и разработать, и обосновать предложения по их совершенствованию с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических последствий (ПК-11).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

* современные концепции картины мира на основе сформированного мировоззрения, овладения достижениями естественных и общественных наук, культурологии;
* состав окружающей среды: гидросферы, атмосферы, почв и грунтов;
* законы взаимодействия живого и неживого в экосистемах;
* законы взаимодействия между гидросферой, атмосферой, литосферой и техносферами;

УМЕТЬ:

* распознавать элементы экосистемы на топопланах, профилях и разрезах;
* районировать территорию по экологическим условиям;
* оценивать изменения окружающей среды под воздействием строительства;

ВЛАДЕТЬ:

* культурой научного мышления, обобщением, анализом и синтезом фактов и теоретических положений;
* методами экологического обеспечения производства и инженерной защиты окружающей среды;
* достижениями общественных и естественных наук.

**4. Содержание и структура дисциплины**

* Законы взаимодействия живого и неживого в экосистемах (*Живые системы, уровни организации живых систем, биосфера. Основные экологические факторы среды. Основные принципы функционирования природных экосистем).*
* Состав окружающей среды (*Состав гидросферы. Состав атмосферы. Состав почв и грунтов.)*
* Законы взаимодействия между гидросферой, атмосферой, литосферой и техносферами (*Антропогенное нарушение законов функционирования экосистем. Глобальные экологические проблемы. Система обеспечения экологической безопасности*.)

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

*Для очной формы обучения:*

Объем дисциплины – 2 зачетные единицы (72 час.), в том числе:

лекции – 16 час.

лабораторные работы – 16 час.

самостоятельная работа – 40 час.

Форма контроля знаний - Зачет

*Для заочной формы обучения:*

Объем дисциплины – 2 зачетные единицы (72 час.), в том числе:

лекции – 4 час.

лабораторные работы – 4 час.

самостоятельная работа – 60 час.

Контроль – 4 час.

Форма контроля знаний – Зачет + КЛР