Приложение 1
к рабочей программе дисциплины
«Концепции современного естествознания»

Аннотация рабочей программы

«Концепции современного естествознания» является дисциплиной Базовой части. Рабочая программа по дисциплине «Концепции современного естествознания» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, направленности (профиля) программы «Бухгалтерский учёт, анализ и аудит».

Целью дисциплины является формирование у обучающихся:

- ✓ целостный взгляд на развитие объективного мира как неразрывного единства природы, общества и человека;
- ✓ научный взгляд на эволюцию материи во Вселенной как процесс постоянного усложнения форм ее организации;
- ✓ умение использовать мировоззренческие и методологические естественнонаучные знания для формирования научного стиля мышления профессионального специалиста в сфере таможенной деятельности;
- ✓ умение применять естественнонаучную методологию для повышения социальной и профессиональной мобильности, быстрой адаптации к изменяющимся условиям деятельности работника правоохранительных органов.

Изучение дисциплины предусматривает решение ряда образовательных задач:

- ✓ обучить будущих специалистов пониманию иерархии структурных элементов материи от микро- до макро- и мегамира;
- ✓ сформировать у обучаемых научное понимание эволюции материи во Вселенной как единого непрерывного восходящего процесса;
- ✓ научить понимать специфику живого, принципы эволюции, биологическое многообразие и его роль в сохранении устойчивости биосферы;
- ✓ вооружить обучаемых методологией анализа физиологических основ психологии, социального поведения, экологии и здоровья человека.

«Концепции современного естествознания» является предшествующей для следующих дисциплин: «Основы научных исследований», «Социология».

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

В результате освоения дисциплины у обучающегося должны быть сформированы следующие общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими **общекультурными компетенциями**:

- способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1)
- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7).

В результате изучения дисциплины студент должен быть готов решать следующие профессиональные задачи:

знать:

- основные тенденции изменения и самоорганизации неживой и живой материи в рамках концепции глобального эволюционизма;
- основные этапы развития естествознания, особенности современного естествознания;
- ньютоновскую и эволюционную парадигмы;
- особенности современной квантово-релятивистской картины мира;

уметь:

- применять разносторонние естественнонаучные и гуманитарные знания как

единый системный комплекс;

– рассматривать глобальный эволюционизм в объективном мире как закономерный процесс;

– анализировать проблемы взаимодействия человека и окружающей среды, принципы охраны природы и рационального природопользования;

– правильно оценить место человека в эволюции Земли, ноосфере и парадигме единой культуры;

владеть:

– естественнонаучной методологией познания закономерностей развития объективного мира;

– формами и методами применения системного и синергетического подходов к анализу различных явлений и процессов действительности;

– навыками оценки и прогнозирования последствий взаимодействия общества и природы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные 14 часов, практические 22 часа, 36 часов самостоятельной работы студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме письменного опроса, контрольные точки, промежуточный контроль в форме сдачи зачета.