

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Б1.В.ДВ.11.01 «Концепции современного естествознания»

(наименование дисциплины (модуля))

1. Цель освоения дисциплины

Изучение дисциплины «Концепции современного естествознания» обеспечивает основу подготовки бакалавров в области менеджмента в части выработки компетенций, необходимых в управленческой деятельности.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП

Дисциплина «Концепции современного естествознания» относится к вариативной части блока Б1 ОПОП по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент и является для освоения дисциплиной по выбору. Трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.

3. Требования к результатам освоения дисциплины.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-2: способность находить организационно-управленческие решения и готовностью нести за них ответственность с позиций социальной значимости принимаемых решений;

ПК-1: владение навыками использования основных теорий мотивации, лидерства и власти для решения стратегических и оперативных управленческих задач, а также для организации групповой работы на основе знания процессов групповой динамики и принципов формирования команды, умение проводить аудит человеческих ресурсов и осуществлять диагностику организационной культуры;

ПК-9: способность оценивать воздействие макроэкономической среды на функционирование организаций и органов государственного и муниципального управления, выявлять и анализировать рыночные и специфические риски, а также анализировать поведение потребителей экономических благ и формирование спроса на основе знания экономических основ поведения организаций, структур рынков и конкурентной среды отрасли;

ПК-10: владение навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления.

4. Краткая характеристика дисциплины (модуля)

Тема 1. Введение. Основы теории познания

Тема 2. История естествознания.

Тема 3. Концепции классической механики.

Тема 4. Концепции астрономии и физика Вселенной.

Тема 5. Физические концепции. Термодинамика. Электромагнетизм. Оптика.

Тема 6. Физические концепции. Квантовая и волновая физика. Элементарные частицы. Общая теория относительности.

Тема 7. Химические концепции.

Тема 8. Концепции современной биологии.

Тема 9. Современные концепции экологии. Естествознание – основа научного миропонимания и мировоззрения.

5. Формы промежуточного контроля

Зачет

