

Б1.В.ДВ.05.01 Концепции современного естествознания

Объем дисциплины (модуля) 4 ЗЕТ (144 час)

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Формирование научного мировоззрения, представления о современной картине мира, освоение основных приемов и методов познавательной деятельности, необходимых современному квалифицированному бакалавру.

ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

ОПК-6: владением культурой мышления, способностью к восприятию, обобщению и экономическому анализу информации, постановке цели и выбору путей ее достижения; способностью отстаивать свою точку зрения, не разрушая отношения

:

:

:

:

:

:

:

:

:

ПК-14: владением навыками анализа экономических показателей деятельности организации и показателей по труду (в том числе производительности труда), а также навыками разработки и экономического обоснования мероприятий по их улучшению и умением применять их на практике

:

:

:

:

:

:

:

:

:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать: понятийно-категориальный аппарат современного естествознания, законы, закономерности естественных систем и их влияние на развитие социально-экономических систем; систему понятий экономики природопользования

Уметь: соотносить законы и закономерности развития естественных и социально-экономических систем, применять основные положения концепций современного естествознания для обобщения и анализа экономической информации; анализировать ресурсное обеспечение деятельности организации с позиции экономики природопользования

Владеть: понятийно-категориальным аппаратом современного естествознания, основными понятиями экономики природопользования; навыками использования основных положений современного естествознания для анализа, обоснования экономической информации, экономической оценки использования природных ресурсов.

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Введение в курс «Концепции современного естествознания»

Раздел 2. Пространство, время, движение

Раздел 3. Ритмы, колебания, волны

Раздел 4. Фундаментальные свойства материального мира

Раздел 5. Системы. Самоорганизация материи

Раздел 6. Особенности химического уровня организации материи

Раздел 7. Основы общей экологии

Раздел 8. Экономика природопользования

Раздел 9. Геологический уровень организации материи

Раздел 10. Особенности биологического уровня организации материи