

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Б.2.Б.3 «Современные концепции естествознания»

1. Место дисциплины в структуре ООП бакалавриата. Дисциплина «Современные концепции естествознания» занимает важное место в системе общегуманитарного знания и неразрывно связана с комплексом психологических наук. Дисциплина «Современные концепции естествознания» относится к дисциплинам математического и естественнонаучного цикла (Б.2).

2. Цель изучения дисциплины

«Современные концепции естествознания» – обосновать необходимость воссоединения гуманитарного и естественнонаучного компонентов культуры, дать студентам знания о картине Мира в рамках современных естественнонаучных представлений, помочь осмыслить место человека в ней и осознать проблемы экологии и общества в их связи, с основными концепциями и законами естествознания, показать, как за сменой естественнонаучных теорий происходит смена мировоззрений, как человек раскрывает законы Природы, постепенно совершенствуя процесс познания Мира. И как не знание элементарных законов и закономерностей может привести к катастрофам.

3. Структура дисциплины Специфика естественнонаучного познания. Естественнонаучная картина мира. Мегамир: структурные уровни организации материи и их характеристика. Макромир: структурные уровни организации материи и их характеристика. Микромир: структурные уровни организации материи и их характеристика.

4. Требования к результатам освоения дисциплины.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: достижения естественных наук в современном подходе к эволюционным процессам в биосфере в обществе; систему категорий и методов, направленных на формирование аналитического и логического мышления психолога; этические аспекты профессиональной деятельности, систему категорий, понятий, необходимых для решения типовых задач в различных областях профессиональной практики; систему работы использования современных информационных технологий и Интернет в работе психолога

Уметь: использовать основные биологические параметры в жизнедеятельности человека при выявлении специфики его физического функционирования; анализировать и оценивать профессиональную информацию, обобщать, строить выводы; применять полученные знания в практической деятельности; управлять современными техническими средствами.

Владеть: навыками использования в профессиональной деятельности базовых знаний в области естествознания; основами теоретических положений, необходимых для работы в профессиональной деятельности; навыками решения типовых задач в различных областях профессиональной практики; навыками использования современных информационных технологий и системы Интернет.

В результате освоения дисциплины формируются компетенции: способностью и готовностью к: пониманию современных концепций картины мира на основе сформированного мировоззрения, овладения достижениями естественных и общественных наук, культурологи (ОК-2); владению культурой научного мышления, обобщением, анализом и синтезом фактов и теоретических положений (ОК-3).

5. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Формы контроля

Промежуточная аттестация — зачет