

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 08.04.2021 18:21:19
Уникальный программный ключ:
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины
Философские проблемы естествознания
направление подготовки
05.04.06 Экология и природопользование
Квалификация (степень) выпускника - магистр

1. Цели и задачи освоения дисциплины «Философские проблемы естествознания»

Цель:

Понимание философских оснований естественных наук в контексте эволюции культуры и цивилизации.

Задачи:

- представление о возникновении и развитии науки (физики, химии, биологии, геологии)
- понимание и освоение главных парадигм биологии и соответствующих способов научного исследования
- владение ведущими методами эмпирического и теоретического познания, в особенности современными, постнеклассическими понятиями и методами
- представление о месте науки в современном обществе и её роли развитии цивилизации.

2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

«Философские проблемы естествознания» - базовая часть общенаучного цикла, содержащая методы, концепции, термины и понятия, используемые многими учебными дисциплинами: философией, экологией, культурологией, историей, социологией, политологией, экономикой и др. **Б1.Б.01**

Учебная дисциплина «Философские проблемы естествознания», являясь базовой частью общенаучного цикла дисциплин учебного плана основной образовательной программы, обеспечивает подготовку выпускника – магистра по направлению подготовки 05.04.06 - «Экология и природопользование».

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Выпускник программы магистратуры должен обладать следующими
общекультурными компетенциями (ОК):

- способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу **ОК-1**
- готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения **ОК-2**
- готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала **ОК-3**

Выпускник программы магистратуры должен обладать следующими **общефессиональными компетенциями (ОПК):**

- владением знаниями о философских концепциях естествознания и основах методологии научного познания при изучении различных уровней организации материи, пространства и времени (**ОПК-1**);
- - готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (**ОПК-9**).

Магистр по направлению подготовки 05.04.06 - «Экология и природопользование» должен

знать:

- основные философские концепции в области науки и их применение в научных исследованиях

уметь:

- применять естественнонаучные знания для научных исследований

владеть:

- навыками самостоятельного анализа и осмысления философских проблем естествознания
- методами поиска и обмена информацией в глобальных и локальных сетях

4. **Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц – 180 ч.**

Автор: Белозерова И.А.