

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 35.04.04 «Агрономия»

профиль подготовки: «Агрономия»

квалификация (степень) выпускника - магистр

### 1. Цель и задачи дисциплины

**Цель изучения** дисциплины - 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 ООП

«Философские проблемы естествознания» относится к дисциплинам базовой части основной образовательной программы.

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник должен обладать следующими профессиональными (ПК) компетенциями:

- способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1). В результате изучения дисциплины студент должен:

**знать** основные методы философского познания в области естествознания

**уметь** использовать общеполитические методы в решении ситуационных задач

**владеть** навыками отказа от одностороннего подхода к анализу философских проблем

- способностями к абстрактному мышлению, анализу и синтезу

- готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2). В результате изучения дисциплины студент должен:

**знать** основные нравственно-этические концепции для принятия необходимых решений и осуществления необходимых действий в нестандартных ситуациях

**уметь** использовать философские знания и нравственно-этические концепции в принятии решений по нестандартным ситуациям

**владеть** навыками действовать в нестандартных ситуациях и нести социально-этическую ответственность за принятые решения

- готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3). В результате изучения дисциплины студент должен:

**знать** исходные понятия и термины философских проблем естествознания

-важнейшие учения, школы и концепции мировой и отечественной философии

**уметь** использовать основы философских концепций естествознания в развитии творческого потенциала, ориентироваться в философской проблематике естествознания

**владеть** способностью к самоорганизации и самообразованию

- готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2). В результате изучения дисциплины студент должен:

**знать** социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

**уметь** использовать знания по толерантному восприятию социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий в сфере своей профессиональной деятельности

**владеть** способностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.

#### **4. Объём дисциплины и виды учебной работы**

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 5 зачётных единиц – 180 часов, в том числе: практических занятий – 36 часов, внеаудиторная работа 23 часа, самостоятельная работа 111 часов.

Форма контроля – экзамен 1-й семестр.

Автор: канд. филос. наук, доцент Белозерова И.А.