

ФИЛОСОВСКИЕ ПРОБЛЕМЫ НАУКИ И ТЕХНИКИ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины «Философские проблемы науки и техники», соотнесенными с общими целями ОПОП ВО являются:

1) Информационно-образовательные:

* Ознакомление магистрантов с общефилософскими, мировоззренческими, методологическими и историческими аспектами естественных, гуманитарных и технических наук;

* формирование систематических представлений о фундаментальных основах и структуре явлений природы и общества;

2) Культурологические:

* формирование у магистрантов систематических представлений об основных этапах развития философии и науки в культурах Древнего мира, Средних веков, эпохи Возрождения, Нового времени, Новейшего времени.

* формирование нормативно-ценностных, личных и социальных ценностей.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Философские проблемы науки и техники» включена в базовую часть ФГОС ВО по направлению подготовки 09.04.03 «Прикладная информатики», профиля подготовки «Информационные системы и технологии корпоративного управления».

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В процессе освоения данной дисциплины магистр формирует и демонстрирует следующие компетенции:

Общекультурные (ОК):

1) способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);

2) готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3).

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

3) способность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

* Знать:

4) основные научные школы, направления, концепции, источники знания; методы и приемы научного исследования.

* Уметь:

5) руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

* Владеть:

6) современными методологическими принципами и методическими приемами исторического исследования;

7) навыками методологического анализа научного исследования и его результатов.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Раздел 1. Наука как феномен культуры. Философия науки.

Раздел 2. Категориальный аппарат философии и методологии науки.

Раздел 3. Научное познание, его типы и уровни. Методология науки.

Раздел 4. Физическая картина мира и ее философские основания

Раздел 5. Наука и техника. Философия и методология техники.

Раздел 6. Философско-методологические проблемы развития гуманитарного знания.