09.04.02 Информационные системы и технологии

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

___М1. Б1_Логика и методология науки_____

шифр и наименование дисциплины по учебному плану

_____*базовая*_____

статус дисциплины - базовая, вариативная, по выбору

_____*заочная* _____

форма обучения - очная, заочная, очно-заочная

Составитель аннотации – __Шестакова И.С., кфн, доцент кафедры ГН_

_____Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	*4ЗЕТ1144 час.*
Цель изучения дисциплины	Формирование системы знаний о логике и методологии научного познания
Содержание дисциплины *(основные темы, разделы, модули)*	1. Общая характеристика науки. 2. Возникновение науки и основные этапы ее развития. 3. Методология науки: общелогические методы познания. 4. Методы эмпирического познания. 5. Формы теоретического познания. 6. Методы теоретического познания. 7. Метатеоретические основания науки.
Формируемые компетенции	ОК-1: способностью совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень; ОК-2: способностью к самостоятельному обучению новым методам исследования, к изменению научного и научно-производственного профиля своей профессиональной деятельности; ОК-5: способностью проявлять инициативу, в том числе в ситуациях риска, брать на себя всю полноту ответственности; ОК-6: способностью самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе и в новых областях знания, непосредственно не связанных со сферой деятельности; ОПК-2: культурой мышления, способностью выстраивать логику рассуждений и высказываний, основанных на интерпретации данных, интегрированных их разных областей науки и техники, выносить суждения на основании неполных данных; ОПК-3: способностью анализировать и оценивать уровни своих компетенций в сочетании со способностью и готовностью к саморегулированию дальнейшего образования и профессиональной мобильности
Наименование дисциплин, необх. для освоения данной дисцип.	Философия
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	***знать***: особенности науки как особого вида деятельности, знания и социального института; основы методологии научного познания; метатеоретические основания научного творчества. ***уметь:*** ориентироваться в основных приемах логики и методологии науки; осуществлять методологическое обоснование научного исследования в своей профессиональной деятельности.
Образовательные технологии	Лекция-беседа; лекция с элементами учебно-проблемных ситуаций; семинар-эвристическая беседа; семинар-учебная конференция
Формы текущего контроля успеваемости	*Контрольный опрос; контрольная работа; реферат*
Форма промежуточной аттестации *(экзамен, зачет)*	*экзамен*

Зав.кафедрой ГН _____ Косачев В.Г.

название кафедры подпись