

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
«Философия и методология науки» (2017 год)
основной профессиональной образовательной программы по направлению
направление: 21.04.01 «НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО»

1. Цели изучения дисциплины

Цель: изучить универсально-всеобщие закономерности научного знания, его внутридисциплинарные и междисциплинарные взаимодействия, усвоить основы методологии конкретного научного познания.

Задачи:

- рассмотреть науку как особую деятельность, направленную на производство нового знания, проследить ее историческую изменчивость;
- проанализировать закономерности развития научного знания, его накопление и изменение компонентов научной деятельности: предмета, объекта, средств, методов исследования, особенностей научных коммуникаций, форм разделения и кооперирования научного труда;
- определить стратегии научной деятельности, формулировки проблем философии и методологии науки, их динамику;
- подчеркнуть роль и значение философии и методологии науки для развития человеческого общества, исследования социальных явлений, систем и подсистем.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина Б1.Б.1 «Философия и методология науки» относится к дисциплинам базовой части, блока Б1. Базовая часть.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование общекультурных компетенций: ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОПК-1, ОПК-6

4. Требования к результатам освоения дисциплины

Знать: инструменты оперативной аналитической обработки, средства обнаружения знаний, инструменты, предназначенные для выполнения запросов и построения отчетов, основные принципы и методы управления организацией; методы проектирования и моделирования бизнес-процессов организации, содержание основных понятий технологии изобретательства, научного творчества, основные термины и определения методики научных исследований, устройство компьютера, для использования в работе в режиме удаленного доступа, знать программные средства общего и специального назначения

Уметь: применять методы и инструменты перевода необработанной информации в осмысленную, удобную форму, владеть методами и инструментами бизнес-анализа, применять методы теории принятия решений для выработки организационно-управленческих и проектных решений, применять технологии изобретательства, научного творчества при внедрении и совершенствовании систем бизнес-интеллекта, использовать современные методы исследования, использовать компьютером, как средством управления информацией, в том числе в режиме удаленного доступа.

Владеть: методами теории систем и системного анализа; методами теории принятия решений; методами моделирования бизнес-процессов, методами и приемами поиска и отбора новых решений и представления результатов, навыками самостоятельной формулировки цели и задач исследований; применения методики исследований, компьютером, как средством управления информацией, навыками работы с программными средствами общего и специального назначения. **знать:** основные направления использования достижений науки и практики, в профессиональной деятельности.

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 108/3 часов, из них аудиторные занятия 48/18 часов, самостоятельная работа 60/90 часов.

6. Вид промежуточной аттестации: Экзамен – 1/1 семестр

Рабочую программу разработал _____ Н.Н. Исаченко, доцент, к. филос. н., доцент

Заведующий кафедрой ТУР _____  Ю.Д. Земенков