

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Макаренко Елена Николаевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 03.09.2021 14:42:06

Уникальный программный ключ:

c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

Концепции современного естествознания

Закреплена за кафедрой **Философия и культурология**

Учебный план 40.05.03_1.plx

Форма обучения **очная**

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 5 (3.1) | | Итого | |
|---|---------|-----|-------|-----|
| | Неделя | | | |
| Неделя | 18 | | | |
| Вид занятий | уп | рпд | уп | рпд |
| Лекции | 18 | 18 | 18 | 18 |
| Практические | 18 | 18 | 18 | 18 |
| В том числе инт. | 18 | 18 | 18 | 18 |
| Итого ауд. | 36 | 36 | 36 | 36 |
| Контактная | 36 | 36 | 36 | 36 |
| Сам. работа | 72 | 72 | 72 | 72 |
| Итого | 108 | 108 | 108 | 108 |

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

| | |
|-----|--|
| 1.1 | Цель изучения дисциплины: сформировать у студента, обучающегося по специальности «Судебная экспертиза», необходимые знания, навыки и умения, способствующие пониманию специфики современной науки и ее методологии; а также сформировать представления о современной научной картине мира, сложившейся на базе фундаментальных теорий и концепций естественных наук. |
| 1.2 | Задачи изучения дисциплины: формирование у студентов целостного представления о блоке гуманитарных дисциплин, синтезировав материал изученных ранее дисциплин; овладение понятийным аппаратом естественных наук и философии науки, необходимым для расширения профессионального лексикона специалиста - судебного эксперта; формирование навыков ориентации в основных концепциях современной науки и ее методологии, в частности междисциплинарной; формирование у студентов целостного представления о взаимовлиянии естественных и гуманитарных наук; формирование навыков работы с разнообразным материалом из области естественных наук; выработка практических навыков проведения самостоятельного научного мини-исследования. |

2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-2: способностью применять естественнонаучные и математические методы при решении профессиональных задач, использовать средства измерения

Знать:

историю возникновения и развития науки, а также основные концепции естественнонаучных картин мира, основные традиционные и современные философские проблемы естественных наук

Уметь:

свободно интерпретировать основные концепции современного естествознания

Владеть:

навыками системного анализа для выработки целостного взгляда на проблемы природы и общества

ПК-3: способностью использовать естественнонаучные методы при исследовании вещественных доказательств

Знать:

понятийно-категориальный аппарат естественных наук и философии науки

Уметь:

применять принципы и законы естественных наук, а также формы и методы научного познания в обыденной и профессиональной жизни специалиста – судебного эксперта

Владеть:

понятийно-категориальным аппаратом естественных наук в профессиональной деятельности судебного эксперта