Аннотация рабочей программы дисциплины «Концепции современного естествознания»

Цель изучения дисциплины	Целью изучения дисциплины «Концепции современного естествознания» является формирование у обучающихся системы знаний фундаментальных разделов концепций современного естествознания, способности использовать основные положения современных естественнонаучных концепций при решении социальных и профессиональных задач, владениянавыками анализа степени научности баз данных, оценки степени достоверности получаемой информации
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Дисциплина «Концепции современного естествознания» относится к вариативной части (дисциплина по выбору) (Б1.В.ДВ.2.1) учебного плана по специальности 40.05.03 Судебная экспертиза (Специализация «Криминалистические экспертизы»).
Формируемые компетенции	В результате изучения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями: - способностью понимать и анализировать мировоззренческие, социально и личностно значимые философские проблемы (ОК-1); - способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, культурные, конфессиональные и иные различия, предупреждать и конструктивно разрешать конфликтные ситуации в процессе профессиональной деятельности (ОК-5); - способностью организовывать профессиональную деятельность в соответствии с требованиями основ делопроизводства, составлять планы и отчеты по утвержденным формам (ПК-11).
Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины	В результате освоения дисциплины обучающийся должен: **Знать:** содержание понятий: элемент, отношение, атом, жизнь, аттрактор, бифуркация и прочие. **Уметь:** применять знания о современном состоянии науки и принципах существования мира для решения социальных и профессиональных задач. **Владеть:** навыками восприятия, анализа, систематизации, обобщения и передачи информации в профессиональной деятельности.
Содержание дисциплины	Тема 1.Понятие науки и научного метода Тема 2.Концепция элементов Тема 3.Концепция отношений Тема 4.Эволюционно-синергетическая концепция Тема 5.Современные представления о вселенной Тема 6.Живые системы Тема 7.Природа и человек
Используемые информационные, инструментальные и программные средства	**Основная и дополнительная литература:** 1. Кащеев С.И. Концепции современного естествознания. Курс лекций. Аудиокнига. М.,2010 2. Концепции современного естествознания / Под ред. С.А. Самыгина. Ростов-на-Дону, 1997. 3. Невважай И.Д. Концепции современного естествознания. Учебник для студентов вузов. Саратов, 2008 4. Невважай И.Д., Пугачева Л.Г., Соколенко В.М. Концепции современного естествознания. Курс лекций. Саратов, 2000. 5. Рузавин Г.И. Концепции современного естествознания. М., 1997. 6. Хорошавина С.Г. Концепции современного естествознания. Ростов-на-Дону, 2002. 7. Бутрык С. Идея спонтанного возникновения материи из «ничего» в космологии 20 века // Вопросы философии. 1986. № 4. 8. Гусев М.В. От антропоцентризма к биоцентризму // Вестник МГУ. Серия 7. Философия. 1991. № 5. 9. Князева Е.Н., Курдюмов С.П. Синергетика как новое мировидение // Вопросы философии. 1992. № 12. 10. Кузнецов М.А. Учение Вернадского о ноосфере: перспективы развития

	человечества // Вопросы философии. 1988. № 3. ***Программное обеспечение*** Для успешного освоения дисциплины обучающиеся используют следующие программные средства: - операционная система Windows или Linux; - пакет офисных программ Microsoft Office или Libre Office. ***Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:*** http://www.pravouch.com/ - электронные учебники для юридических вузов по всем дисциплинам. http://ru.wikipedia.org/wiki/ - свободная энциклопедия, есть портал «Логика». http://platonanet.org.ua/load/knigi_po_filosofii/sinergetika/55 - электронная библиотека по философским дисциплинам http://law.edu.ru/book/book.asp?bookID=1456867 – Федеральный правовой портал «Юридическая Россия» http://www.koob.ru/ - электронная библиотека «Koob» http://www.philosophy.ru/ – Философский портал ИФ РАН http://filosof.historic.ru/ – Цифровая библиотека по философским дисциплинам http://www.edu.ru/ – Федеральный портал РО. http://studentu-vuza.ru/ - учебники и учебные пособия для студентов вузов. ***Информационно-справочные системы*** 1. Справочная правовая система «Консультант Плюс». 2.Электронные каталоги научной библиотеки СГЮА – автоматизированная библиотечная программа ИРБИС. 3. Ресурсы электронно-библиотечной системы «ИНФРА-М». 4. Виртуальная обучающая среда Moodle. ***Материально-техническое обеспечение дисциплины*** В целях обеспечения учебного процесса при необходимости используется аудитория, оборудованная мультимедийной техникой.
Фонд оценочных средств текущего контроля успеваемости обучающихся	«Мозговой штурм» и дискуссии на практических занятиях; дискуссии в режиме «круглого стола»; анализ проблемных ситуаций; тестовые задания; рефераты; доклады; работа с интернет – источниками.
Форма промежуточной аттестации	Зачет.