

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ГОУ ВПО Кыргызско-Российский Славянский университет

УТВЕРЖДАЮ



МОДУЛЬ: ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ
Современные информационные технологии
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Судебной экспертизы

Квалификация бакалавр

Форма обучения очная

Программу составил(и): старший преподаватель, Коваль И.Г.; старший преподаватель, Коваль И.В.

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 2 (1.2) | | Итого | |
|--|---------|------|-------|------|
| | уп | рп | | |
| Неделя | 19 2/6 | | | |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп |
| Лекции | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Лабораторные | 36 | 36 | 36 | 36 |
| Контактная | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| В том числе инт. | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Итого ауд. | 46 | 46 | 46 | 46 |
| Контактная | 46,2 | 46,2 | 46,2 | 46,2 |
| Сам. работа | 25,8 | 25,8 | 25,8 | 25,8 |
| Итого | 72 | 72 | 72 | 72 |

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

| | |
|-----|--|
| 1.1 | Целями освоения дисциплины «Современные информационные технологии» являются углубление знаний основ аппаратных средств компьютерных технологий, операционных систем, основных понятий по формированию информационных процессов в правовой сфере. |
| 1.2 | Для достижения данной цели обозначаются и решаются следующие задачи: продолжить освоение обучающимися теоретических знаний о программных и технических средствах обработки информации; способствовать овладению практическими навыками создания и редактирования электронных таблиц и баз данных |

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

| | |
|---------------------------|---|
| Цикл (раздел) ООП:Б1.Б.04 | |
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: |
| 2.1.1 | Для освоения дисциплины необходимы знания, умения и компетенции, полученные обучающимися в средней общеобразовательной школе, и при изучении профессиональных дисциплин 1 курса. Курс «Современные информационные технологии» является продолжающим курсом для освоения современных информационных и компьютерных технологий. Он предполагает углубить знания по информатике и информационным технологиям, полученным при изучении дисциплины «Информационные технологии в юридической деятельности». При выполнении лабораторных работ студент должен усовершенствовать свои навыки работы на компьютере, который должен стать инструментом интеллектуализации правоприменительной деятельности. |
| 2.2 | Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: |
| 2.2.1 | Математическое моделирование информационных технологий в юриспруденции |

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

ОК-3: владением основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией

Знать:

| | |
|-----------|---|
| Уровень 1 | Теоретические и практические основы табличных редакторов |
| Уровень 2 | Теоретические и практические основы программ баз данных |
| Уровень 3 | Теоретические и практические основы информационных систем |

Уметь:

| | |
|-----------|---|
| Уровень 1 | Применять табличные редакторы в образовательной и профессиональной деятельности |
| Уровень 2 | Применять программы баз данных в образовательной деятельности |
| Уровень 3 | Работать с данными в информационных системах профессиональной деятельности |

Владеть:

| | |
|-----------|---|
| Уровень 1 | Опытом практической компьютерной грамотности (база дисциплина ИТвЮД) |
| Уровень 2 | Основными навыками работы в программах баз данных (информационных системах) |
| Уровень 3 | Основными навыками работы в программах баз данных (информационные системы с правовой информацией) |

ОК-4: способностью работать с информацией в глобальных компьютерных сетях**Знать:**

| | |
|-----------|---|
| Уровень 1 | Теоретические и практические основы табличных редакторов |
| Уровень 2 | Теоретические и практические основы программ баз данных |
| Уровень 3 | Теоретические и практические основы информационных систем |

Уметь:

| | |
|-----------|---|
| Уровень 1 | Применять табличные редакторы в образовательной и профессиональной деятельности |
| Уровень 2 | Применять программы баз данных в образовательной деятельности |
| Уровень 3 | Работать с данными в информационных системах профессиональной деятельности |

Владеть:

| | |
|-----------|---|
| Уровень 1 | Опытом практической компьютерной грамотности (база дисциплина ИТвЮД) |
| Уровень 2 | Основными навыками работы в программах баз данных (информационных системах) |
| Уровень 3 | Основными навыками работы в программах баз данных (информационные системы с правовой информацией) |

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

| | |
|---|-----------------|
| 3.1 | Знать: |
| <p>Сущность информации, основные свойства информации и закономерности развития современного информационного общества; основные закономерности создания и функционирования информационных процессов в правовой сфере; основы государственной политики в области информатики; методы и средства поиска, систематизации и обработки правовой информации; место и роль математики в современном мире, мировой культуре и истории и юриспруденции. Сущность информации, основные свойства информации и закономерности развития современного информационного общества; основные закономерности создания и функционирования информационных процессов в правовой сфере; основы государственной политики в области информатики; методы и средства поиска, систематизации и обработки правовой информации; основные математические понятия и методы решения базовых математических задач, рассматриваемых в рамках дисциплины; математические методы анализа и обработки правовой информации.</p> | |
| 3.2 | Уметь: |
| <p>Распознавать опасности и угрозы, возникающие в процессе работы с секретной информацией; применять современные информационные технологии для поиска и обработки правовой информации, оформления юридических документов и проведения статистического анализа информации; применять современные информационные технологии для проведения статистического анализа информации; осуществлять перевод информации с языка, характерного для предметной области на математический язык; подбирать задачи для реализации поставленной учебной цели; использовать основные методы статистической обработки экспериментальных данных. Распознавать опасности и угрозы, возникающие в процессе работы с секретной информацией; применять современные информационные технологии для поиска и обработки правовой информации, оформления юридических документов и проведения статистического анализа информации; разрабатывать математические модели, связанные с исследованием прикладных задач в правовой сфере; самостоятельно изучать математическую литературу, анализировать полученные результаты, выступать с научными сообщениями</p> | |
| 3.3 | Владеть: |
| <p>Навыками сбора и обработки информации, имеющей значение для реализации правовых норм в соответствующих сферах профессиональной деятельности; навыками обработки конфиденциальной информации, в том числе содержащей государственную тайну, в соответствии со всеми требованиями по защите информации; математической символикой для выражения количественных и качественных отношений между элементами математических моделей. Навыками сбора и обработки информации, имеющей значение для реализации правовых норм в соответствующих сферах профессиональной деятельности; навыками обработки конфиденциальной информации, в том числе содержащей государственную тайну, в соответствии со всеми требованиями по защите информации; методами сбора и обработки данных; навыками обработки математической информации имеющей значение для реализации правовых норм в соответствующих сферах профессиональной деятельности; навыками анализа и оценки полученных результатов</p> | |