



КГЭУ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «КГЭУ»)

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИЦТЭ

Ю.Н. Смирнов

«_____» _____ 2018_ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.05 Правовые основы информатики

Направление подготовки	<u>09.03.01 Информатика и вычислительная техника</u>
Профиль подготовки	<u>Технологии разработки программного обеспечения Программное обеспечение средств вычислительной техники автоматизированных систем Автоматизированное управление бизнес-процессами и финансами</u>
Квалификация (степень) выпускника	<u>бакалавр</u>
Форма обучения	<u>очная</u>

Казань - 2018

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Правовые основы информатики» является подготовка квалифицированных специалистов в области прикладной информатики, владеющих современными знаниями в области правового регулирования отношений в информационной сфере, включая отношения, связанные с использованием компьютерных технологий, сети Интернет, средств связи и телекоммуникаций и других современных средств производства, хранения и передачи информации.

Задачами освоения дисциплины являются:

- формирование у студентов навыков работы с нормативно-правовыми актами по вопросам правовых основ информатики
- освоение студентами новейших компьютерных информационных технологий поиска, обработки и систематизации правовой информации.
- формирование знаний и практических навыков, необходимых для работы с информационными системами, используемыми в правовой деятельности,
- расширение юридического кругозора и повышение правовой культуры.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Правовые основы информатики» относится к базовой части профессионального цикла дисциплин основной образовательной программы подготовки бакалавров по профилям «Технологии разработки программного обеспечения», «Программное обеспечение средств вычислительной техники автоматизированных систем», «Автоматизированное управление бизнес-процессами и финансами» направления подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» и изучается на третьем курсе в 5 семестре.

Для успешного освоения дисциплины «Правовые основы информатики» учащиеся должны владеть компетенциями, полученными при изучении следующих дисциплин бакалавриата: информационная безопасность, информационные технологии, правоведение

Знания, навыки и владения, полученные при изучении дисциплины «Правовые основы информатики» позволят студенту расширить компетенции,

полученные при изучении дисциплин бакалавриата, а также развить научно-методологическую культуру мышления, соответствующую современной практике решения сложных системных задач в сфере информации, информационных технологий.

В результате бакалавры будут иметь представление об истории правового регулирования в сфере информации, информационных технологий, закономерностях такого регулирования и особенностях их проявления в Российской Федерации, о причинах и исторических особенностях формирования современного законодательства в целом, и его отдельных институтов.

Знания, умения и навыки, полученные студентами в процессе изучения дисциплины, являются базой для прохождения практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, научно-исследовательской работы, а также преддипломной практики и государственной итоговой аттестации.

3. Входные требования для освоения дисциплины, предварительные условия

До изучения дисциплины «Правовые основы информатики» студент должен:

Знать:

- основные положения теории информации;
- принципы функционирования аппаратных средств вычислительных систем;

Уметь:

- проводить анализ законов и иных нормативно-правовых актов Российской Федерации.

Владеть:

– навыками работы с персональным компьютером на высоком пользовательском уровне;

– основами работы с научно-технической литературой и технической документацией по программному обеспечению.

- навыками анализа сущности и взаимосвязи правовых явлений, их взаимодействии с другими социальными явлениями;
- системным представлением о роли правового государства в жизни общества.

4. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОП

Формируемые компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
ОК-4. Способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	Знать: <ul style="list-style-type: none">- основы законодательства Российской Федерации в области информатики- структуру, виды и специфику информационно-правовых норм;- сущность, назначение и характерные черты правового регулирования информационных отношений Уметь: <ul style="list-style-type: none">- пользоваться специальными источниками информации: Интернет-ресурсами, справочно-правовыми системами КонсультантПлюс, Гарант и др.- использовать нормативно-правовые документы при решении задач, связанных с деятельностью в информационной сфере Владеть: <ul style="list-style-type: none">- юридической терминологией, навыками работы с правовыми актами- навыками анализа юридических фактов, правовых норм, правовых отношений- навыками анализа нормативно-правовой информации и ее применения в конкретных ситуациях- навыками работы с правовыми актами, определяющими требования информационной безопасности, в том числе защиты информации ограниченного доступа;- навыками составления документов, необходимых для участия в правоотношениях

5. Формат обучения

Дисциплина реализуется с использованием электронного обучения и элементов дистанционных образовательных технологий или открытых онлайн курсов, размещенных на площадке Moodle.

6. Язык(и) преподавания

Дисциплина Б1.Б.05 Правовые основы информатики реализуется на государственном языке РФ – русском языке.

7. Структура и содержание дисциплины

Объем дисциплины составляет 3 зачетных единицы, всего 108 часов, из которых 47 часов составляет контактная работа обучающегося с преподавателем (18 часов

занятия лекционного типа, 26 часа занятия семинарского типа (лабораторные работы), 3 часа консультация, 25 часов самостоятельная работа обучающегося, включая подготовку к промежуточной аттестации.

Вид учебной работы	Всего часов	из них, проводимых в интерактивной форме	семестры
			5
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ	108	24	108
АУДИТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ:	47	24	47
Лекции (Лк)	18	10	18
Практические (семинарские) занятия (ПЗ)	26	14	26
Лабораторные работы (ЛР)	-	-	-
и(или) другие виды аудиторных занятий	3	-	3
САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА:	25	-	25
и (или) другие виды самостоятельной работы	-	-	-
ВИД ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ (З – зачет, Э – экзамен)	36	-	Э

7.2. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) и видам занятий

Наименование и краткое содержание разделов и тем дисциплины, форма промежуточной аттестации по дисциплине	Всего (часы)	В том числе									Формируемые результаты обучения (знания, умения, навыки)	Применяемые образовательные технологии	Оценочные средства
		Контактная работа (работа во взаимодействии с преподавателем) (часы), из них						Самостоятельная работа обучающегося (часы), из них					
		Занятия лекционного типа	Занятия практического / семинарского типа	Лабораторные работы	Групповые консультации	Индивидуальные консультации	Всего	Выполнение домашних заданий	Подготовка к промежуточной аттестации.	Всего			
1. Информационное общество и правовая информатика	8	2	2	-	-	-	4	2	2	4	ОК-4зв	-	Тест
Лекция 1. Правовая информатика как отрасль общей информатики и прикладная юридическая наука		2					2				ОК-4з	Лекция с мультимедийным сопровождением	
Практическое занятие 1. Изучение методов и средств поиска, систематизации и анализа правовой информации в справочной информационной системе «Консультант Плюс»			2				2				ОК-4в	Разноуровневые задания Информационно-коммуникативные технологии	
2. Информация в правовой системе как объект изучения правовой информатики	9	2	2	-	-	-	4	2	3	5	ОК-4зв	-	Тест
Лекция 2. Понятие информации и его свойства. Информация в правовой системе.		2					2				ОК-4з	Лекция с мультимедийным сопровождением	
Практическое занятие 2. Изучение методов и средств поиска, систематизации и			2				2				ОК-4в	Разноуровневые задания Информационно-	

анализа правовой информации в справочной информационной системе «Гарант»												коммуникативные технологии	
3. Информационные процессы и информационные системы	11	2	2	-	-	-	4	3	4	7	ОК-4зв		Тест
Лекция 3. Информационные процессы и их виды. Понятие информационных систем и их классификация		2					2				ОК-4з	Лекция с мультимедийным сопровождением	
Практическое занятие 3. Изучение методов и средств поиска, систематизации и анализа правовой информации в справочной информационной системе «Кодекс»			2				2				ОК-4в	Разноуровневые задания Информационно-коммуникативные технологии	
4. Государственная политика в информационной сфере	13	2	4	-	-	-	6	3	4	7	ОК-4зув		
Лекция 4. Государственная политика в области правовой информатизации		2					2				ОК-4з	Лекция с мультимедийным сопровождением	
Практическое занятие 4. Нормативно-правовая и законодательная база в информационной сфере			2				2				ОК-4ув	Командная работа Информационно-коммуникативные технологии	Доклад
Практическое занятие 5. Юридическая ответственность за правонарушения и преступления в информационной сфере			2				2				ОК-4зув	Информационно-коммуникативные технологии Метод кейсов	Тест
5. Правовое регулирование отношений, связанных с использованием информационно - коммуникационных сетей	13	2	4	-	-	-	6	3	4	7	ОК-4зув		
Лекция 5. Право массовой информации как институт информационного права.		2					2				ОК-4з	Лекция с мультимедийным сопровождением	

Правовое регулирование отношений, возникающих при работе в сети Интернет.													
Практическое занятие 6. Государственные информационные системы			2				2				ОК-4в	Командная работа Информационно-коммуникативные технологии	Доклад
Практическое занятие 7. Домен и сайт как объекты права. Понятие, виды, правовой статус.			2				2				ОК-4зув	Командная работа Информационно-коммуникативные технологии	Доклад
6. Правовое обеспечение информационной безопасности	13	2	4	-	-	-	6	3	4	7	ОК-4зув		
Лекция 6. Государственная политика в области информационной безопасности		2					2				ОК-4з	Лекция с мультимедийным сопровождением	
Практическое занятие 8. Нормативно-правовая и законодательная база в области информационной безопасности			2				2				ОК-4ув	Командная работа Информационно-коммуникативные технологии	Доклад
Практическое занятие 9. Стандарты информационной безопасности			2				2				ОК-4ув	Информационно-коммуникативные технологии	Тест
7. Электронный документооборот	13	2	4	-	-	-	6	3	4	7	ОК-4зув		
Лекция 7. Правовой статус электронного документа. Электронная цифровая подпись		2					2				ОК-4з	Лекция с мультимедийным сопровождением	
Практическое занятие 10. Программное обеспечение для решения задач электронного документооборота			2				2				ОК-4ув	Командная работа Информационно-коммуникативные технологии	Доклад
Практическое занятие 11. Практическое использование			2				2				ОК-4ув	Командная работа Информационно-	Доклад

электронной подписи на предприятии												коммуникативные технологии	
8. Правовое регулирование цифровой экономики	11	2	2	-	-	-	4	3	4	7	ОК-4з		
Лекция 8. Правовое обеспечение цифровой экономики в России и за рубежом		2					2				ОК-4з	Лекция с мультимедийным сопровождением	
Практическое занятие 12. Нормативное регулирование цифровой экономики			2				2				ОК-4з	Информационно-коммуникативные технологии	Доклад
9. Информационное право в области защиты интеллектуальной собственности	11	2	2	-	-	-	4	3	4	7	ОК-4зу		
Лекция 9. Авторское право: понятие, источники, функции. Субъекты и объекты авторского права. Защита авторского права.		2					2				ОК-4з	Лекция с мультимедийным сопровождением	
Практическое занятие 13. Защита авторских прав на объекты, размещенные в сети Интернет.			2				2				ОК-4у	Командная работа Информационно-коммуникативные технологии	Доклад
Промежуточная аттестация (экзамен)	36	-	-	-	3	-	3	-	33	-	ОК-4зув	-	Письменные ответы на вопросы
Итого	108	18	26	-	3	-	47	25	33	58	-	-	-

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1. Основная литература

1. Информационное право: учебник / П.У. Кузнецов. — Москва: Юстиция, 2017. — 335 с. — Режим доступа: <https://www.book.ru/book/920833/>
2. Информационное право [Электронный ресурс онлайн]: интерактивный курс / О.А. Городов. – Электрон. Текстовые дан. – М.: Кнорус, 2015. – 777 с. – Режим доступа: <https://www.book.ru/book/918472> - Б.ц.
3. Информационная безопасность: учебник / В.П. Мельников, А.И. Куприянов, Т.Ю. Васильева; под. ред. В.П. Мельникова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: КНОРУС, 2018. – 372 с. - Режим доступа: <https://www.book.ru/book/929884/>

8.2. Дополнительная литература

4. Защита информационных технологий. Справочник: справочник / Ю.И. Коваленко. — Москва : Русайнс, 2018. — 328 с. - Режим доступа: <https://www.book.ru/book/926073/>
5. Право интеллектуальной собственности: учебник / А.П. Альбов, С.В. Николукин. – Москва: ЮСТИЦИЯ, 2018. – 286 с. - Режим доступа: <https://www.book.ru/book/929642/>

8.3. Электронно-библиотечные системы

1. ЭБС «BOOK.RU» <https://www.book.ru/>

8.4. Программное обеспечение дисциплины

1. Microsoft Windows 7 и выше
2. Microsoft Word 2007 и выше
3. Microsoft PowerPoint 2007 и выше
4. Браузеры Internet Explorer или Google Chrome

8.5. Интернет-ресурсы

1. www.elibrary.ru – научная электронная библиотека;
2. <http://window.edu.ru> – электронная библиотека. Единое окно доступа к образовательным ресурсам.

3. [http:// www. garant.ru](http://www.garant.ru) – Справочная правовая система «Гарант».
4. [http:// www. kodeks.ru](http://www.kodeks.ru) – Справочная правовая система «Кодекс»
5. <http://www.consultant.ru> – Справочная правовая система «КонсультантПлюс»
6. <http://www.roskazna.ru/gis/> - официальный сайт Казначейства России
7. <http://отрасли-права.рф>- Аналитический портал
8. <http://www.tadviser.ru/> - деловой портал
9. <https://zakon.ru> - Информационно-правовой портал «Закон.ру»

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

9.1. Перечень специальных помещений

№ п.п.	Вид занятий	Учебная аудитория для проведения занятий
1	Занятия лекционного типа	В-600, В-608, В-610
2	Практические занятия	В-608, В-610, В-611, В-617, В-619, В-706
3	Групповые и индивидуальные консультации	В-608, В-610, В-611, В-617, В-619, В-706
4	Текущий контроль и промежуточная аттестация	В-608, В-610, В-611, В-617, В-619, В-706
5	Хранение и профилактическое обслуживание учебного оборудования	В-600

9.2. Перечень оборудования (лабораторное, демонстрационное, компьютерная техника, др.)

Для проведения лекционных занятий имеются учебные аудитории (В-600, В-608, В-610) с проектором в комплекте с компьютером, экраном и аудиоколонками с соответствующим демонстрационным материалом.

Практические занятия проводятся на базе КГЭУ в дисплейных классах В-608, В-610, В-611, В-617, В-619, В-706 с компьютерами Intel Celeron D, 512 Мб, 20 Гб HDD

Рабочая программа дисциплины Б1.Б.05 Правовые основы информатики образовательных программ «Технологии разработки программного обеспечения» «Программное обеспечение средств вычислительной техники автоматизированных систем», «Автоматизированное управление бизнес-процессами и финансами», разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки бакалавров 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» учетом профессиональных стандартов 06.001.Программист, 06.028. Системный программист

Автор: _____ к.т.н., доцент Исмагилов И.Р.
(подпись, дата)

Программа обсуждена и одобрена на заседании кафедры «Информатика и информационно-управляющие системы» от «___» _____ 201__ г., протокол № ___

Зав. кафедрой ИИУС _____ проф., д.п.н. Торкунова Ю.В.
(подпись, дата)

На заседании учебно-методического совета института «___» _____ 201__ г., протокол № ___ программа рекомендована к утверждению.

Зам.дир. ИЦТЭ _____ Шацких З.В.
(подпись, дата)

Согласовано:

Зав. библиотекой _____ Соколова И.В.
(подпись, дата)

Рабочая программа дисциплины Б1.Б.05 Правовые основы информатики образовательных программ «Технологии разработки программного обеспечения» «Программное обеспечение средств вычислительной техники автоматизированных систем», «Автоматизированное управление бизнес-процессами и финансами», разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки бакалавров 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» учетом профессиональных стандартов 06.001.Программист, 06.028. Системный программист

Автор: _____ к.т.н., доцент Исмагилов И.Р.
(подпись, дата)

Программа обсуждена и одобрена на заседании кафедры «Информатика и информационно-управляющие системы» от «___» _____ 201__ г., протокол № ___

Зав. кафедрой ИИУС _____ к.т.н., доцент Косулин В.В.
(подпись, дата)

На заседании учебно-методического совета института «___» _____ 201__ г., протокол № ___ программа рекомендована к утверждению.

Зам. дир. ИЭИТ по НМР _____ к.т.н., доцент Косулин В.В.
(подпись, дата)

Согласовано:

Зав. библиотекой _____ Соколова И.В.
(подпись, дата)