

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриева Нона Тамазовна
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.11.2023 11:05:15
Уникальный программный ключ:
6ae93d58a75cf858f7239c6f8ebfacaе6170a081

**Автономная некоммерческая организация высшего образования
«Академия социального образования»**

АНО ВО «АСО»



«Утверждаю»
Ректор
Димитриева Н.Т.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.01 ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ПРИКЛАДНОЙ ИНФОРМАТИКИ

Общий объем дисциплины по учебному плану 2 (з.е.) 72 (академ. часа)

по направлению подготовки
09.03.03 Прикладная информатика
профиль Прикладная информатика в экономике

ФГОС ВО утвержден приказом МН и ВО РФ от «19» сентября 2017 г. № 922

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр
Нормативный срок освоения программы – 4 года
Форма обучения - очная, заочная

1. Цели и задачи дисциплины

Целями освоения учебной дисциплины «Правовые основы прикладной информатики» является подготовка в соответствии с Федеральным государственным общеобразовательным стандартом высшего профессионального образования по направлению подготовки 230700 Прикладная информатика (квалификация (степень) «бакалавр») обучение студентов основам правового регулирования отношений в области информатики для подготовки выпускника, обладающего совокупностью личностных компетенций для эффективного решения задач информатизации учреждений информационной сферы в условиях формирования информационного общества согласно общим целям ООП ВПО.

Исходя из этих целей, поставлены следующие **задачи**:

- обеспечить освоение теоретического фундамента правовых основ прикладной информатики;
- сформировать у студентов комплексный подход к изучению правовых основ прикладной информатики;
- выработать умения по использованию правовых основ прикладной информатики.

2. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «Правовые основы прикладной информатики» входит в состав обязательных дисциплин вариативной части образовательной программы.



3. Планируемые результаты освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4);
- способность использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий (ОПК-1);
- способностью проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе (ПК-1);

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать:

- основы законодательства Российской Федерации в области правовых основ информатики;
- структуру, виды и специфику информационно-правовых норм;

- конституционные гарантии защиты информационных прав и международно-правовые и конституционные основания их ограничений;
- сущность, назначение и характерные черты правового регулирования отношений в области информатики.

Уметь:

- пользоваться основной и дополнительной литературой по изучаемому курсу;
- анализировать процессы, связанные с развитием информационных отношений и изменениями в их правовом регулировании;
- применять на практике полученные знания и навыки.
- соблюдать требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

Владеть / быть в состоянии продемонстрировать

- применять правовые нормы, регулирующих отношения в сфере информатики, в практической деятельности;
- анализировать действующее законодательство в сфере информатики
- продемонстрировать использование знаний в области гражданского законодательства РФ (ГК РФ).

4. Содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 (з.е.), 72 (академ.часов), в т.ч.:

- для очной формы обучения на контактную работу обучающихся с преподавателем (аудиторные занятия) выделено 38 академ. часов, а на самостоятельную работу студентов – 30 академ. часа, форма промежуточного контроля – зачет;
- для заочной формы обучения на контактную работу обучающихся с преподавателем (аудиторные занятия) выделено 8 академ. часов, а на самостоятельную работу студентов – 60 академ. часов, форма промежуточного контроля – зачет.

Распределение часов курса по разделам, темам и видам работ

для очной формы обучения

Наименование тем/разделов	Всего	Аудиторные занятия (38 часов)				СРС (30 часов)		
		Всего	Лек.	Практ./ Сем.	КСР	Всего	Контрольная работа.	Самостоятельное изучение литературы
Тема 1. Предмет, методы и источники правовых основ информатики как института информационного права Код компетенции: ОК-4	5	4	2	2		1		1
Тема 2. Международно-правовые и конституционные основы правового регулирования информационной сферы. Код компетенции: ОК-4, ОПК-1	1	0				1		1
Тема 3. Государственная политика в информаци-	3	2			2		1	

онной сфере. Код компетенции: ОПК-1								
Тема 4. Правовые основы регулирования отношений в сфере информации, информационных технологий и защиты информации Код компетенции: ОК-4, ПК-1	2	0				2	1	1
Тема 5. Правовое регулирование обеспечения информационной безопасности в сфере информатики. Правовые основы защиты государственной тайны. Код компетенции: ОК-4	8	6				2	1	1
Тема 6. Правовые основы защиты коммерческой тайны. Код компетенции: ОПК-1, ПК-1	2	0	2	4		2	1	1
Тема 7. Служебная тайна и профессиональная тайна. Код компетенции: ОПК-1	2	0				2	1	1
Тема 8. Правовой статус электронного документа. Электронная подпись. Код компетенции: ОПК-1	2	0				2	1	1
Тема 9. Правовое регулирование отношений в сфере связи и почтовой связи. Код компетенции: ОПК-1	6	4				2	1	1
Тема 10. Гражданско-правовое регулирование отношений в информационной сфере. Общие положения. Код компетенции: ОПК-1	2	0	2	2		2	1	1
Тема 11. Гражданско-правовое регулирование отношений в информационной сфере. Договорные отношения. Код компетенции: ОПК-1	6	4	2	2		2	1	1
Тема 12. Правовая защита прав на средства индивидуализации в области информатики.	4	2		2		2	1	1

Код компетенции: ОПК-1								
Тема 13. Правовая охрана прав на результаты интеллектуальной деятельности в сфере информатики. Код компетенции: ОПК-1	6	4	2	2		2	1	1
Тема 14. Правовое регулирование отношений, связанных с использованием информационно-коммуникационных сетей. Код компетенции: ОПК-1	4	2		2		2	1	1
Тема 15. Обеспечение информационной безопасности детей в сети Интернет. Код компетенции: ОПК-1	6	4	2	2		2	1	1
Тема 16. Правовое регулирование организации предоставления государственных и муниципальных услуг. Код компетенции: ОПК-1	8	2		2	4	2	1	1
Тема 17. Юридическая ответственность за правонарушения и преступления в информационной сфере. Код компетенции: ОПК-1	5	4	2	2		1		1
Промежуточный контроль	Зачет							
ВСЕГО	72	38	14	24	4	30	13	17

для заочной формы обучения

Наименование тем/разделов	Всего	Аудиторные занятия (8 часов)				СРС (60 часов)		
		Всего	Лек.	Практ./Сем.	КСР	Всего	Контрольная работа.	Самостоятельное изучение литературы
Тема 1. Предмет, методы и источники правовых основ информатики как института информационного права Код компетенции: ОК-4	6	4	2	2		2		2
Тема 2. Международно-правовые и конституционные основы правового регулирования информа-	4	0					4	

ционной сферы. Код компетенции: ОК-4, ОПК-1								
Тема 3. Государственная политика в информационной сфере. Код компетенции: ОПК-1	4	0				4		4
Тема 4. Правовые основы регулирования отношений в сфере информации, информационных технологий и защиты информации Код компетенции: ОК-4, ПК-1	4	0				4		4
Тема 5. Правовое регулирование обеспечения информационной безопасности в сфере информатики. Правовые основы защиты государственной тайны. Код компетенции: ОК-4	4	0				4		4
Тема 6. Правовые основы защиты коммерческой тайны. Код компетенции: ОПК-1, ПК-1	4	0				4		4
Тема 7. Служебная тайна и профессиональная тайна. Код компетенции: ОПК-1	4	0				4		4
Тема 8. Правовой статус электронного документа. Электронная подпись. Код компетенции: ОПК-1	4	0				4		4
Тема 9. Правовое регулирование отношений в сфере связи и почтовой связи. Код компетенции: ОПК-1	2	0				2		2
Тема 10. Гражданско-правовое регулирование отношений в информационной сфере. Общие положения. Код компетенции: ОПК-1	6	4			4	2		2
Тема 11. Гражданско-правовое регулирование отношений в информационной сфере. Договорные отношения.	4	0				4		4

Код компетенции: ОПК-1								
Тема 12. Правовая защита прав на средства индивидуализации в области информатики. Код компетенции: ОПК-1	4	0				4		4
Тема 13. Правовая охрана прав на результаты интеллектуальной деятельности в сфере информатики. Код компетенции: ОПК-1	4	0				4		4
Тема 14. Правовое регулирование отношений, связанных с использованием информационно-коммуникационных сетей. Код компетенции: ОПК-1	4	0				4		4
Тема 15. Обеспечение информационной безопасности детей в сети Интернет. Код компетенции: ОПК-1	2	0				2		2
Тема 16. Правовое регулирование организации предоставления государственных и муниципальных услуг. Код компетенции: ОПК-1	4	0				4		4
Тема 17. Юридическая ответственность за правонарушения и преступления в информационной сфере. Код компетенции: ОПК-1	4	0				4		4
Промежуточный контроль	Зачет – 4 ак. часа							
ВСЕГО	72	8	2	6	0	60	0	60

4.1 Содержание разделов дисциплины

№	Наименование раздела, темы дисциплины	Содержание раздела
1.	Тема 1. Предмет, методы и источники правовых основ информатики как института информационного права	Понятие информационной сферы. Информационное право как комплексная отрасль права. Источники информационного права. Правовые основы информатики – институт информационного права.
2.	Тема 2. Международно-правовые и конституционные основы	Ведущие международно-правовые акты, устанавливающие права и свободы человека в информационной сфере (статья 19 Всеобщей декларации прав человека ООН, статьи 19 и

	правового регулирования информационной сферы.	20 Международного пакта о гражданских и политических правах ООН, статья 10 Конвенции о защите прав человека и основных свобод (Совет Европы). Конституционные нормы, устанавливающие основные права человека и гражданина в российской Федерации.
3.	Тема 3. Государственная политика в информационной сфере.	Целевая федеральная программа «Электронная Россия». Государственная программа российской Федерации «Информационное общество (2011-2020 гг.)» Характеристика текущего состояния сферы создания и использования информационных и телекоммуникационных технологий в Российской Федерации. Приоритеты и цели государственной политики в сфере развития информационного общества в Российской Федерации, основные цели и задачи ФЦП «Информационное общество». Прогноз конечных результатов реализации Программы, характеризующих целевое состояние (изменение состояния) уровня и качества жизни населения, социальной сферы, экономики, общественной безопасности, государственных институтов. Перечень основных мероприятий. Электронное государство и эффективность государственного управления.
4.	Тема 4. Правовые основы регулирования отношений в сфере информации, информационных технологий и защиты информации	Базовые правовые акты, регулирующие отношения в информационной сфере. Правовое определение понятий: информация, информационные технологии, информационные системы и др.; Принципы правового регулирования отношений в информационной сфере. Правовой статус и виды обладателей информации. Ограничение доступа к информации. Понятие документированной информации. Правовые основы защиты информации.
5.	Тема 5. Правовое регулирование обеспечения информационной безопасности в сфере информатики. Правовые основы защиты государственной тайны.	Доктрина информационной безопасности. Перечни сведений, составляющих государственную тайну. Сведения, которые не могут относиться к государственной тайне. Процедура отнесения сведений к государственной тайне и их засекречивания. Рассекречивание сведений и их носителей. Оформление допуска и предоставление доступа к государственной тайне. Ответственность.
6.	Тема 6. Правовые основы защиты коммерческой тайны.	Понятие коммерческой тайны Конституционные основы защиты коммерческой тайны. Правовой режим коммерческой тайны. Отнесение сведений к коммерческой тайне. Предоставление доступа к коммерческой тайне. Охрана коммерческой тайны в трудовых отношениях. Права и обязанности органов государственной власти и органов местного самоуправления в отношении коммерческой тайны. Защита прав на коммерческую тайну.
7.	Тема 7. Служебная тайна и профессиональная тайна.	Понятие служебной тайны. Налоговая тайна. Тайна ЗАГС. Тайна усыновления. Тайна следствия. Банковская тайна. Нотариальная тайна. Тайна исповеди. Аудиторская тайна. Адвокатская тайна.
8.	Тема 8. Правовой статус электронного документа. Электронная подпись	Правовой режим использования электронного документа. Понятие электронной подписи. Условия признания равнозначности электронной подписи и собственноручной подписи. Использование средств электронной цифровой под-

		писи. Сертификат ключа подписи. Статус удостоверяющего центра. Обязательства владельца сертификата подписи. Использование электронной подписи в сфере государственного управления и в корпоративной сфере
9.	Тема 9. Правовое регулирование отношений в сфере связи и почтовой связи	Цели и основные понятия Федерального закона «О связи». Виды сетей связи. Организация государственного регулирования в области связи. Федеральный орган в области связи. Распределение радиочастотного спектра. Выделение радиочастот и присвоение радиочастот или радиочастотных каналов. Государственный надзор деятельности в области связи. Регулирование тарифов на услуги в области связи. Предоставление и переоформление лицензии. Оказание услуг связи. Универсальные услуги связи. Защита прав пользователей услугами связи. Виды почтовой связи в Российской Федерации. Услуги почтовой связи. Операторы почтовой связи. Обеспечение сохранности почтовых отправлений и денежных средств.
10.	Тема 10. Гражданско-правовое регулирование отношений в информационной сфере. Общие положения.	Гражданский кодекс Российской Федерации. Основные начала гражданского законодательства. Отношения, регулируемые гражданским законодательством. Основания возникновения гражданских прав и обязанностей. Способы защиты гражданских прав. Возмещение убытков. Правоспособность гражданина. Юридические лица. Организационно-правовые формы хозяйствующих субъектов.
11.	Тема 11. Гражданско-правовое регулирование отношений в информационной сфере. Договорные отношения.	Гражданский кодекс Российской Федерации.. Договорные отношения в информационной сфере. Понятие обязательства. Договор подряда. Договор возмездного оказания услуг. Договор на выполнение Государственный и муниципальный контракт.
12.	Тема 12. Правовая защита прав на средства индивидуализации в области информатики	Право на товарный знак и знак обслуживания. Государственная регистрация товарного знака. Особенности правовой охраны общеизвестного товарного знака. Право на наименование места происхождения товара. Государственная регистрация наименования места происхождения товара. Защита места происхождения товара. Определение понятия «фирменное наименование». Исключительное право на фирменное наименование. Право на коммерческое обозначение. Действие исключительного права на коммерческое обозначение. Соотношение права на коммерческое обозначение с правами на фирменное наименование и товарный знак. Защита прав на средства индивидуализации в сети Интернет.
13.	Тема 13. Правовая охрана прав на результаты интеллектуальной деятельности в сфере информатики	Особенности регулирования информационных отношений институтом авторского права. Правовое определение понятий «авторское право», «смежные права». Программы для ЭВМ и базы данных как объекты авторских прав. Государственная регистрация программ для ЭВМ. Понятие топологии интегральной микросхемы. Права на топологию интегральной микросхемы. Автор и соавторы топологии интегральной микросхемы. Исключительное право на топологию. Срок действия исключительного пра-

		<p>ва на топологию.</p> <p>Имущественные и личные неимущественные права автора. Исключительное право на произведение и срок его действия. Переход исключительного права на произведение по наследству и в общественное достояние.</p> <p>Правовой режим служебного произведения. Программы для ЭВМ и базы данных, созданные по заказу и при выполнении работ по договору. Технические средства защиты авторских прав.</p> <p>Свободное использование произведения в личных, информационных, научных, учебных или культурных целях. Договор об отчуждении исключительного права на произведение. Лицензионный договор о предоставлении права использования произведения.</p> <p>Объекты смежных прав. Право изготовителя базы данных. Договор об отчуждении исключительного права на объект смежных прав. Лицензионный договор о предоставлении права использования объекта смежных прав.</p> <p>Ответственность за нарушение авторских прав.</p>
14.	Тема 14. Правовое регулирование отношений, связанных с использованием информационно-коммуникационных сетей.	<p>Правовой режим использования информационно-телекоммуникационных сетей. Государственные информационные системы Программа «Электронная Россия». Защита прав на результаты интеллектуальной деятельности в сети Интернет. Правовые особенности использования программ и баз данных в сети Интернет</p> <p>Защита прав на средства индивидуализации в сети Интернет. Домен как объект права. Понятие, виды, правовой статус. Правовые ограничения на регистрацию доменного имени. Российская судебная практика решения споров о доменах. Сайт как объект права. Понятие и виды сайтов.</p>
15.	Тема 15. Обеспечение информационной безопасности детей в сети Интернет.	<p>Понятия противозаконной и вредной информации. Федеральный закон от 29 декабря 2010 г. № 436-ФЗ «О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию». Правовые методы обеспечения информационной безопасности детей в сети Интернет.</p>
16.	Тема 16. Правовое регулирование организации предоставления государственных и муниципальных услуг	<p>Понятие государственной и муниципальной услуги. Основные принципы предоставления государственных и муниципальных услуг. Права заявителей при получении государственных и муниципальных услуг. Обязанности органов, предоставляющих государственные услуги, органов, предоставляющих муниципальные услуги, и подведомственных государственным органам или органам местного самоуправления организаций. Требования к организации предоставления государственных и муниципальных услуг в электронной форме. Реестры государственных услуг и реестры муниципальных услуг. Правовой статус универсальной электронной карты.</p>
17.	Тема 17. Юридическая ответственность за правонарушения и преступления в информационной сфере	<p>Дисциплинарная ответственность.</p> <p>Понятие административного правонарушения. Формы вины. Виды административной ответственности. Административно-правовая ответственность за правонарушения в информационной сфере.</p>

		<p>Понятие уголовного преступления. Уголовные преступления в информационной сфере.</p> <p>Гражданско-правовые способы защиты прав граждан в информационной сфере.</p>
--	--	---

5. Лабораторный практикум

Не предусмотрен

6. Практические занятия (семинары)

№ п/п	Наименование раздела (темы)	Вопросы семинаров/практических занятий	Трудоемкость (час.)	
			очная форма	заочная форма
1	Предмет, методы и источники правовых основ информатики как института информационного права	<p>Семинар</p> <p>Определите понятия «информация» и «информационная сфера».</p> <p>Определите, что такое информационное право.</p> <p>Что является предметом информационного права?</p> <p>Какие методы характерны для информационного права?</p> <p>Опишите структуру информационного законодательства.</p> <p>В чем выражается комплексный характер информационного права?</p> <p>Расскажите, что вы знаете об источниках информационного права.</p> <p>Разъясните, почему правовые основы информатики являются институтом информационного права.</p>	2	2
2	Международно-правовые и конституционные основы правового регулирования информационной сферы.	<p>Семинар</p> <p>Международное сотрудничество РФ в области обеспечения информационной безопасности.</p> <p>Основные правовые источники в сфере информационных отношений и защиты объектов и субъектов информационных технологий.</p>		
3	Государственная политика в информационной сфере.	<p>Семинар</p> <p>Что вы знаете о Федеральной целевой программе «Электронная Россия»?</p> <p>Назовите приоритеты и цели государственной политики в сфере развития информационного общества?</p> <p>Перечислите основные мероприятия, предусмотренные ФЦП «Информационное общество (2011-2020 гг.)».</p>	2	
4	Правовые основы регу-	Семинар		

	лирования отношений в сфере информации, информационных технологий и защиты информации	<p>Что такое информация? Что такое информационные отношения?</p> <p>Какие информационные права гарантируются Конституцией Российской Федерации? Что может являться основанием для их ограничения?</p> <p>Какие законодательные акты регулируют отношения в сфере информатики?</p>		
5	Правовое регулирование обеспечения информационной безопасности в сфере информатики. Правовые основы защиты государственной тайны.	<p>Семинар</p> <p>Какие отношения регулирует Федеральный закон «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»?</p> <p>Как определены основные понятия в области защиты информации в ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»?</p> <p>Каковы основные принципы правового регулирования отношений в сфере информации, информационных технологиях и защиты информации?</p> <p>Перечислите основные принципы правового регулирования отношений в сфере информации?</p> <p>Как в соответствии с Законом обеспечивается право на доступ к информации?</p> <p>Как в Законе определено понятие «защита информации»?</p>	4	
6	Правовые основы защиты коммерческой тайны.	<p>Семинар</p> <p>Понятие коммерческой тайны. Объекты коммерческой тайны.</p> <p>Субъекты правоотношений коммерческой тайны, их права и обязанности.</p> <p>Предоставление информации, составляющей коммерческую тайну.</p> <p>Режим коммерческой тайны.</p>		
7	Служебная тайна и профессиональная тайна.	<p>Семинар</p> <p>Какова сущность понятия служебной тайны? Перечень сведений, которые нельзя относить к служебной информации.</p> <p>Основные виды служебной тайны.</p> <p>Права и обязанности государственных органов в отношении служебной тайны.</p> <p>Порядок отнесения сведений к служебной тайне.</p> <p>Правовое определение понятия «банковская тайна». Объекты банковской тайны.</p> <p>Субъекты правоотношений банковской тайны, их права и обязанности.</p>		
8	Правовой статус элек-	Семинар		

	<p>тронного документа. Электронная подпись</p>	<p>Понятие документированной информации. Понятие электронного документа. Что такое электронная подпись? Определите понятия: документированная информация, электронный документ, электронная подпись, открытый и закрытый ключи электронной цифровой подписи. Условия использования электронной подписи. Правовой статус удостоверяющего центра.</p>		
9	<p>Правовое регулирование отношений в сфере связи и почтовой связи</p>	<p>Семинар Правовые основы деятельности в области связи Государственное регулирование в области связи. Лицензирование деятельности в области связи Универсальные услуги связи Права обязанности операторов связи Защита прав потребителей услуг связи</p>	2	
10	<p>Гражданско-правовое регулирование отношений в информационной сфере. Общие положения.</p>	<p>Семинар Понятие гражданских правоотношений. Субъекты и объекты гражданского права. Метод гражданского права. Правоспособность физического и юридического лица.</p>		
11	<p>Гражданско-правовое регулирование отношений в информационной сфере. Договорные отношения.</p>	<p>Семинар Понятие и основания для возникновения обязательств. Что вы знаете о порядке заключения договора подряда? Договор возмездного оказания услуг в сфере информатики.</p>	2	
12	<p>Правовая защита прав на средства индивидуализации в области информатики</p>	<p>Семинар Какие средства индивидуализации Вы знаете? Когда возникает право на фирменное наименование? Понятие товарного знака и знака обслуживания.</p>	2	4
13	<p>Правовая охрана прав на результаты интеллектуальной деятельности в сфере информатики</p>	<p>Семинар Программы для ЭВМ как объекты авторских прав. Отчуждение исключительного права на программу для ЭВМ. Лицензионный договор о передаче прав на программу для ЭВМ.</p>	2	
14	<p>Правовое регулирование</p>	<p>Семинар</p>	2	

	ние отношений, связанных с использованием информационно-коммуникационных сетей.	Особенности защиты прав на результаты интеллектуальной деятельности в сети Интернет. Государственное регулирование использования органами государственной власти РФ сети Интернет Сайт как объект права.		
15	Обеспечение информационной безопасности детей в сети Интернет.	Семинар Основные понятия, связанные с безопасностью детей в сети Интернет. Опасность онлайн развлечений в сети Интернет. Надежность источников информации в сети Интернет.	2	
16	Правовое регулирование организации предоставления государственных и муниципальных услуг	Семинар Перечислите принципы оказания государственных и муниципальных услуг. Каковы цели и задачи административных регламентов оказания государственных и муниципальных услуг? Каковы функции многофункциональных центров и порядок их взаимодействия с органами государственной власти? Каковы цели и содержание универсальной электронной карты?	2	
17	Юридическая ответственность за правонарушения и преступления в информационной сфере	Семинар Дисциплинарная ответственность в информационной сфере. Административные правонарушения в сфере информатики; Уголовные преступления в информационной сфере. Гражданско-правовая ответственность в информационной сфере.	2	

7. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине:

Список литературы для самостоятельного изучения приведен в разделе 9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.

Методические пособия:

1. Абросимов А.Г. Методические рекомендации к выполнению самостоятельной работы для студентов, обучающихся по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика». Методическое пособие / Абросимов А.Г., Порсев А.А., Зуев В.И. – Казань: 2017. [Электронный ресурс]. – URL: <http://isgz.ru/sveden/education/#docs>
2. Абросимов А.Г. Методические указания по написанию и оформлению рефератов. Методическое пособие / Абросимов А.Г., Зуев В.И., Порсев А.А. – Казань: 2017. [Электронный ресурс]. – URL: <http://isgz.ru/sveden/education/#docs>

8. Оценочные средства для проведения текущей и промежуточной аттестации

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1.	Тема 1. Предмет, методы и источники правовых основ информатики как института информационного права.	ОК-4	Контрольная работа.
2.	Тема 2. Международно-правовые и конституционные основы правового регулирования информационной сферы.	ОК-4, ОПК-1	Контрольная работа.
3.	Тема 3. Государственная политика в информационной сфере.	ОПК-1	Контрольная работа.
4.	Тема 4. Правовые основы регулирования отношений в сфере информации, информационных технологий и защиты информации.	ОК-4, ПК-1	Контрольная работа.
5.	Тема 5. Правовое регулирование обеспечения информационной безопасности в сфере информатики. Правовые основы защиты государственной тайны.	ОК-4	Контрольная работа.
6.	Тема 6. Правовые основы защиты коммерческой тайны.	ОПК-1, ПК-1	Контрольная работа.
7.	Тема 7. Служебная тайна и профессиональная тайна.	ОПК-1	Контрольная работа.
8.	Тема 8. Правовой статус электронного документа. Электронная подпись.	ОПК-1	Контрольная работа.
9.	Тема 9. Правовое регулирование отношений в сфере связи и почтовой связи.	ОПК-1	Контрольная работа.
10.	Тема 10. Гражданско-правовое регулирование отношений в информационной сфере. Общие положения.	ОПК-1	Контрольная работа.
11.	Тема 11. Гражданско-правовое регулирование отношений в информационной сфере. Договорные отношения.	ОПК-1	Контрольная работа.
12.	Тема 12. Правовая защита прав на средства индивидуализации в области информатики.	ОПК-1	Контрольная работа.
13.	Тема 13. Правовая охрана прав на результаты интеллектуальной деятельности в сфере информатики.	ОПК-1	Контрольная работа.
14.	Тема 14. Правовое регулирование отношений, связанных с использованием информационно-коммуникационных сетей.	ОПК-1	Контрольная работа.
15.	Тема 15. Обеспечение информационной безопасности детей в сети Ин-	ОПК-1	Контрольная работа.

	тернет.		
16.	Тема 16. Правовое регулирование организации предоставления государственных и муниципальных услуг.	ОПК-1	Промежуточный контроль – зачет
17.	Тема 17. Юридическая ответственность за правонарушения и преступления в информационной сфере.	ОПК-1	Промежуточный контроль – зачет

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания формирования компетенций представлены в «Фонд оценочных знаний по дисциплине Правовые основы прикладной информатики»

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

Основная литература

1. Чепурнова, Н.М. Правовые основы информатики: учебник/ Н.М. Чепурнова, Л.Л. Ефимова. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. – 295 с.
2. Иванов, И.С. Практикум по информационному праву : учебно-методическое пособие / И.С. Иванов. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. - 150 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-8319-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=443422>
3. Килясханов, И.Ш. Информационное право в терминах и понятиях : учебное пособие / И.Ш. Килясханов, Ю.М. Саранчук. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 135 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-01369-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115167>
4. Информационное право : практикум / Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет» ; сост. Л.Э. Боташева, М.С. Трофимов. - Ставрополь : СКФУ, 2014. - 113 с. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457339>

Дополнительная литература

5. Терехов, А.В. Правовые информационные системы : учебное пособие / А.В. Терехов, А.В. Чернышов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет». - Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2012. - 84 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277926>

10. Перечень ресурсов сети Интернет

1. Российская газета - <http://www.rg.ru>
2. Консультант Плюс - <http://www.consultant.ru>
3. Информационно-образовательный юридический портал - <http://www.allpravo.ru>
4. Сетевые компьютерные практикумы. - <http://webpractice.cm.ru>
5. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов. - <http://scool-collection.edu>
6. Федеральный портал «Российское образование» - <http://edu.ru>
7. Единое окно доступа к образовательным ресурсам - <http://window.edu.ru>

11. Перечень информационных технологий

Используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения, информационных справочных и поисковых систем (при необходимости):

1. Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ»

12. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Класс, оборудованный средствами оргтехники

13. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Перед началом изучения дисциплины студентам необходимо ознакомиться с содержанием рабочей программы дисциплины, с целями и задачами дисциплины, ее связями с другими дисциплинами образовательной программы, методическими разработками по данной дисциплине и самостоятельной работе, имеющимся на образовательном портале института (www.aso-ksui.ru).

Студенты осваивают знания по данной дисциплине на лекциях, практических (семинарских) занятиях и во время самостоятельной подготовки.

На лекциях обучающиеся получают основы теоретических знаний курса. Чтобы данный метод обучения был эффективным, рекомендуется:

- посещать все лекционные и практические занятия, поскольку весь тематический материал взаимосвязан между собой и теоретического овладения пропущенного недостаточно для качественного усвоения знаний по дисциплине;
- конспектировать все рассматриваемые на лекциях и практических занятиях вопросы, обратив особое внимание на его основные положения и понятия, выводы;
- перед очередной лекцией просмотреть по конспекту материал предыдущей лекции;
- выполнять все домашние задания, получаемые на лекциях или практических занятиях;
- обозначить, что в предложенном материале не совсем понятно и вызывает вопросы, чтобы найти ответ в рекомендуемой литературе или обратиться к преподавателю во время консультации или занятия;
- проявлять активность на интерактивных лекциях и семинарских занятиях, а также при подготовке к ним. Необходимо помнить, что конечный результат овладения содержанием дисциплины необходим, в первую очередь, самому студенту;
- в случаях пропуска занятий по каким-либо причинам, необходимо обязательно самостоятельно изучать соответствующий материал.

Практические занятия призваны закрепить и углубить теоретический материал, отработать навыки решения задач и системного анализа ситуаций. При подготовке к практическим занятиям студентам рекомендуется:

- определить объем теоретического материала, который необходимо усвоить;
- изучить лекционные материалы и познакомиться с рекомендуемой преподавателем литературой;
- рассмотреть различные точки зрения по изучаемой теме, используя все доступные источники информации;
- выделить проблемные области и неоднозначные подходы к решению поставленных вопросов;
- сформулировать собственную точку зрения;
- письменно выполнить практическое задание.

Самостоятельная работа обучающихся регламентируется «Методическими рекомендациями по организации самостоятельной работы студентов» (утверждено ректором АНО ВО «АСО»).

Целью самостоятельной работы студентов является:

- закрепление, расширение и углубление теоретических знаний, полученных студентами на аудиторных занятиях;

- формирование умений и навыков эффективной самостоятельной профессиональной деятельности;
- приобретение опыта творческой, исследовательской деятельности;
- воспитание у студентов самостоятельности, организованности, творческой активности, потребности развития познавательных способностей.

Самостоятельная работа включает следующие виды деятельности:

- проработку лекционного материала;
- изучение программного материала, не изложенного на лекциях;
- подготовку к семинарам, практическим занятиям;
- подготовку докладов, статей, эссе;
- выполнение учебных заданий кафедр (графические работы, рефераты);
- выполнение курсовых работ и проектов;
- и др.

Перед каждым занятием студент изучает план занятия с перечнем тем и вопросов, списком литературы и домашним заданием по вынесенному на занятие материалу.

Более подробно организация самостоятельной работы студентов прописана в Методических рекомендациях по организации самостоятельной работы студентов и в методических рекомендациях по изучению конкретной дисциплины (представлены на образовательном портале института www.aso-ksui.ru).

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ
ТЕКУЩЕГО И ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ
К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ПРИКЛАДНОЙ ИНФОРМАТИКИ

Общий объем дисциплины по учебному плану 2 (з.е.), 72 часа

по направлению подготовки
09.03.03 Прикладная информатика
направленность Прикладная информатика в экономике

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр
Нормативный срок освоения программы – 4 года
Форма обучения – очная, заочная

1. Этапы формирования компетенций в процессе изучения дисциплины

Компетенции	Форма контроля	Форма компетентностно-ориентированного задания	Показатели и критерии оценивания	Шкала оценивания (баллы)
ОК-4, ОПК-1, ПК-1	Текущий контроль (60 баллов)	Тест	Тест – 10 вопросов. Правильный ответ на 1 вопрос равен 6 баллам.	60
ОК-4, ОПК-1, ПК-1	Промежуточный контроль (40 баллов)	Зачет	Показывает хорошие знания изученного учебного материала, самостоятельно, логично и последовательно излагает и интерпретирует материалы учебного курса. Полностью раскрывает смысл предлагаемого вопроса. Владеет основными терминами и понятиями изученного курса. Показывает умение переложить теоретические знания на предполагаемый практический опыт	40
ИТОГО по результатам освоения дисциплины (за один семестр)				100

Критерии оценки уровней сформированности компетенций

Уровни сформированности компетенций		
пороговый (удовлетворительно)	продвинутый (хорошо)	высокий (отлично)
Баллы		
60-79	80-90	91-100

2. Оценочные средства текущего контроля (60 баллов)

Контрольно-измерительные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и приобретенного опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения дисциплины.

Тестирование

В течение курса предусмотрено проведение тестирования в виде решения тестовых заданий. На подготовку к тестированию отводится по два часа на каждую тему. Тестовое задание на каждую тему формируется преподавателем и состоит из двух вариантов по 10 вопросов в каждом варианте.

В современном образовании тестирование используется в качестве наиболее эффективной формы контроля и самоконтроля полученных знаний по соответствующим темам учебного курса. Тестирование способствует формированию профессионального мышления, повышению понятийной культуры, развитию когнитивных способностей бакалавров. Предлагаемые задания предназначены для усвоения основных положений курса, для закрепления знаний, полученных в процессе лекционного курса и самостоятельной работы с основной и дополнительной литературой.

В условиях заочной формы получения высшего образования, тестирование оказывает существенную помощь преподавателю для организации итогового контроля знаний студентов. Тестирование позволяет реально оценить знания по курсу и выявить имеющиеся пробелы в усвоении учебного материала.

Тестирование имеет ряд несомненных достоинств. Во-первых, данная форма контроля, как правило, дает достаточно надежный результат, поскольку опрос проводится по большому числу вопросов и «элемент угадывания» не имеет существенного значения. Во-вторых, все тестируемые находятся в равных условиях, а механизм проверки заданий практически исключает «предвзятость» проверяющего. Все это делает данную форму контроля убедительной не только для преподавателя, но и для самих студентов.

Результаты тестирования разбираются на практическом занятии, проводится анализ ошибок, обсуждение итогов в форме дискуссии.

При выполнении тестов необходимо обратиться к учебникам и учебным пособиям, имеющимся в библиотеке учебного заведения.

Пояснительная записка по методике оценивания контрольной работы:

Показатели и критерии оценивания контрольной работы	Шкала оценивания контрольной работы
Тестирование: 10 вопросов 1 правильный ответ равен 6 баллам	60 баллов

Примерные тестовые вопросы:

1. Первой в нашей стране «долговременной концептуальной программой, формирующей основные направления информатизации российского общества» была:

- А. «Концепция национальной программы сохранения библиотечных фондов РФ»;
- Б. Постановление Правительства РФ «Об улучшении информационного обеспечения населения РФ»;
- В. «Концепции формирования и развития единого информационного пространства России и соответствующих государственных информационных ресурсов»;
- Г. «Концепцию государственной информационной политики».

2. В каком документе были впервые закреплены обязанности государства в сфере формирования информационных ресурсов и информатизации:

- А. Доктрина информационной безопасности Российской Федерации;
- Б. Федеральный закон «Об информации, информатизации и защите информации»;
- В. «Концепции формирования и развития единого информационного пространства России и соответствующих государственных информационных ресурсов»;
- Г. Федеральная целевая программа «Электронная Россия».

3. Документированная информация (документ) - это

- А. зафиксированная на материальном носителе информация с реквизитами, позволяющими ее идентифицировать;
- Б. материальный объект с зафиксированной на нем информацией в виде текста, звукозаписи или изображения, предназначенный для передачи во времени и пространстве в целях хранения и общественного использования;
- В. информационная запись, выполненная на бумажном носителе, за содержание которой лицо, ее составившее, несет установленную законодательством ответственность;

- Г. информация о фактах, имеющих юридическое значение, зафиксированная на материальном носителе, к реквизитам и форме которого действующее законодательство может предъявлять специальные требования.

4. Достаточность информации для принятия решения - это __ информации

- А. качество;
- Б. актуальность;
- В. полнота;
- Г. массовость.

5. Информационные продукты (продукция) – это

- А. документированная информация, предназначенная для удовлетворения потребностей государственных органов;
- Б. информация, применяемая для удовлетворения потребностей населения;
- В. документированная информация, подготовленная в соответствии с потребностями пользователей и предназначенная или применяемая для удовлетворения потребностей пользователей;
- Г. документированная информация, предназначенная для удовлетворения потребностей хозяйствующих субъектов.

6. Государственные информационные ресурсы Российской Федерации являются:

- А. открытыми и общедоступными без ограничений;
- Б. открытыми и общедоступными, за исключением документированная информация, отнесенная законом к категории ограниченного доступа;
- В. открытыми и общедоступными, за исключением документированная информация, отнесенная законом к государственной тайне;
- Г. открытыми и общедоступными, за исключением документированная информация, отнесенная законом к коммерческой тайне.

7. Авторское право на программу для ЭВМ или базу данных возникает в силу

- А. создания;
- Б. создания и регистрации;
- В. создания, депонирования и регистрации;
- Г. использования знака охраны авторского права, состоящий из трех элементов: буквы С в окружности или в круглых скобках; наименования (имени) правообладателя; года первого выпуска программы для ЭВМ или базы данных в свет.

8. Документированная информация, доступ к которой ограничивается в соответствии с законодательством Российской Федерации, - это информация

- А. неофициальная правовая;
- Б. индивидуально-правового характера, имеющая юридическое значение;
- В. официальная правовая;
- Г. ограниченного доступа.

9. Защищаемые государством сведения в области его военной, внешнеполитической, экономической, разведывательной, контрразведывательной и оперативно-розыскной деятельности, распространение которых может нанести ущерб безопасности Российской Федерации, - это тайна

- А. персональная;
- Б. профессиональная;
- В. служебная или коммерческая;
- Г. государственная.

1. Документ, полученный из автоматизированной информационной системы, приобретает юридическую силу

- А. в любом случае;
- Б. в случае заверения в государственном удостоверяющем центре в порядке, установленном законодательством Российской Федерации;
- В. в случае его подписания должностным лицом в порядке, установленном законодательством Российской Федерации;
- Г. не имеет юридической силы.

2. Юридическая сила документа, хранимого, обрабатываемого и передаваемого с помощью автоматизированных информационных и телекоммуникационных систем, может подтверждаться

- А. электронной цифровой подписью;
- Б. электронными водяными знаками;
- В. в случае его подписания должностным лицом в порядке, установленном законодательством Российской Федерации;
- Г. не имеет юридической силы.

12. Можно ли разместить на своем сайте опубликованную в печати статью какого-нибудь автора?

- А. Можно, с указанием имени автора и источника заимствования;
- Б. Можно, с разрешения издателя, издавшего данную статью;
- В. Можно, но исключительно с ведома автора и с выплатой ему авторского вознаграждения;
- Г. Можно, поскольку опубликованные статьи не охраняются авторским правом.

13. Не допускаются сбор, хранение, использование и распространение информации о частной жизни физического лица без

- А. его согласия;
- Б. разрешения федеральных служб, обеспечивающих национальную безопасность;
- В. специального разрешения Правительства;

14. Наиболее эффективное средство для защиты от сетевых атак

- А. использование сетевых экранов или «firewall»;
- Б. использование антивирусных программ;
- В. посещение только «надёжных» Интернет-узлов;
- Г. использование только сертифицированных программ-броузеров при доступе к сети Интернет.

15. Элементы знака охраны авторского права:

- А. буквы С в окружности или круглых скобках, наименования (имени) правообладателя, года первого выпуска программы;
- Б. буквы Р в окружности или круглых скобках;
- В. наименование охраняемого объекта.

16. Для написания самостоятельной работы Вы скопировали полностью из Интернета текст нормативно-правового акта. Нарушили ли Вы при этом право владельца сайта, с которого скопировали текст?

- А. Да;
- Б. Нет;
- В. Нет, если у меня есть его разрешение.

17. Что необходимо указать при цитировании статьи, размещенной на чьем-то сайте?

- А. Имя автора;
- Б. Имя автора, название статьи, URL – адрес сайта, с которого заимствована статья;
- В. Электронный адрес сайта, с которого заимствована статья;
- Г. Название статьи и название сайта.

18. В каком году было создано Министерство информационных технологий и связи РФ:

- А. 2001;
- Б. 2002;
- В. 2003;
- Г. 2004.

19. Какой номер имеет федеральный закон «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» от 27.07.2006:

- А. № 149-ФЗ;
- Б. № 152-ФЗ;
- В. № 24-ФЗ.

20. В какой главе уголовного кодекса РФ установлена ответственность за совершение преступления в информационной сфере:

- А. 26;
- Б. 27;
- В. 28;
- Г. 29.

Ключи к тестовому заданию

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
В	Б	А	В	В	Б	Г	Г	Г	Б	А	Б	А	А	А	Б	Б	Г	А	В

3. Оценочные средства промежуточного контроля (40 баллов)

Форма промежуточного контроля определяется учебным планом по данной дисциплине.

Зачет

Билет состоит из двух вопросов, на которые нужно дать развернутый ответ.

Пояснительная записка по методике оценивания зачета:

Показатели и критерии оценивания зачета	Шкала оценивания зачета
Показывает хорошие знания изученного учебного материала, самостоятельно, логично и последовательно излагает и интерпретирует материалы учебного курса	10
Полностью раскрывает смысл предлагаемого вопроса	10
Владеет основными терминами и понятиями изученного курса	10
Показывает умение переложить теоретические знания на предполагаемый практический опыт	10

Примерный перечень вопросов:

1. Что такое информация? Каковы основные признаки информации? Что такое информационные отношения?
2. Какие информационные права гарантируются Конституцией Российской Федерации? Что может являться основанием для их ограничения?
3. Назовите основные международные правовые акты, определяющие основные информационные права человека? Как и в каких случаях они могут ограничиваться?
4. Перечислите основные принципы правового регулирования отношений в сфере информации?
5. Какие источники информационного права вы знаете?
6. Каковы цели Доктрины информационной безопасности РФ?
7. В чем состоят национальные интересы РФ в информационной сфере?
8. Какие существуют виды и источники угроз информационной безопасности РФ?
9. Каковы основные методы обеспечения информационной безопасности РФ?
10. Кто может быть обладателем информации? Какие права и обязанности обладателя информации вы знаете?
11. Как обеспечивается право на информацию?
12. Какие системы являются информационно-коммуникационными?
13. Как осуществляется правовая защита государственной тайны? Каков порядок отнесения сведений к государственной тайне?
14. Что такое «защита информации»?
15. В каких случаях осуществляется защита персональных данных? В чем она заключается?
16. Определите понятие документированной информации.
17. Государственные информационные системы
18. Понятие государственной тайны. Перечень сведений, составляющих государственную тайну
19. Какие сведения не подлежат отнесению к государственной тайне и засекречиванию?
20. Степени секретности сведений и грифы секретности носителей этих сведений. Реквизиты носителей сведений, составляющих государственную тайну.
21. Порядок засекречивания сведений и их носителей
22. Взаимная передача сведений, составляющих государственную тайну, органами государственной власти, предприятиями, учреждениями и организациями. Передача сведений, составляющих государственную тайну, в связи с выполнением совместных и других работ.
23. Органы защиты государственной тайны Органы защиты государственной тайны
24. Допуск должностных лиц и граждан к государственной тайне. Ограничения прав должностного лица или гражданина, допущенных или ранее допускавшихся к государственной тайне.
25. Организация доступа должностного лица или гражданина к сведениям, составляющим государственную тайну.
26. Допуск предприятий, учреждений и организаций к проведению работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну.
27. Порядок отнесения сведений к служебной тайне.

28. Какова сущность понятия служебной тайны? Объекты служебной тайны. Права и обязанности государственных органов в отношении служебной тайны. Ответственность в сфере охраны служебной тайны.
29. Понятие коммерческой тайны. Объекты коммерческой тайны. Субъекты правоотношений коммерческой тайны, их права и обязанности.
30. Что такое режим коммерческой тайны?
31. Правовое определение понятия «банковская тайна». Объекты банковской тайны. Субъекты правоотношений банковской тайны, их права и обязанности. Ответственность в сфере охраны банковской тайны.
32. Каков правовой режим использования информационно-телекоммуникационных сетей?
33. Врачебная тайна. Адвокатская тайна.
34. Тайна усыновления. Тайна исповеди. Тайна следствия
35. Основные понятия Федерального закона «О персональных данных».
36. Принципы и условия обработки персональных данных.
37. Как оформляется согласие субъекта персональных данных?
38. Специальные категории персональных данных. Биометрические персональные данные.
39. Права субъекта персональных данных.
40. Обязанности оператора персональных данных.
41. Государственное регулирование в области связи.
42. Лицензирование деятельности в области связи
43. Каковы обязанности оператора связи?
44. Понятие электронного документа. Что такое электронная цифровая подпись? Определите понятия: документированная информация, электронный документ, электронная подпись (простая и усиленная), ключ электронной подписи, сертификат ключа электронной подписи.
45. Условия использования электронной подписи. Удостоверяющие центры. Особенности использования электронной подписи в коммерческой деятельности и в государственном управлении.
46. Правовой статус универсальной электронной карты.
47. Определите понятие административного правонарушения. Основные виды административной ответственности. Административно-правовая ответственность за правонарушения в информационной сфере.
48. Понятие уголовного преступления. Уголовные преступления в информационной сфере.

Этапы формирования компетенций

Код формируемой компетенции	Этап формирования		
	начальный	промежуточный	завершающий
ОК-4			+
ОПК-1		+	
ПК-1		+	

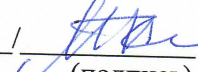
**Лист изменений
в рабочую программу дисциплины**

по учебному плану набора 2022 года составителем рабочей программы внесены следующие изменения:

2022 г.

№	Внесенные изменения
1	Обновлен список обязательной и дополнительной литературы
2	Добавлены темы эссе и рефератов
3	Обновлена тематика семинарских работ
4	Обновлен фонд оценочных средств

Все изменения рабочей программы рассмотрены и одобрены на заседании кафедры прикладной информатики «30» мая 2022 г. Протокол № 10

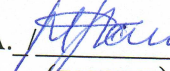
Заведующий кафедрой: к.п.н. Паннатъе (Татарина) М.А. / 
(уч. степ., уч. звание) (Ф.И.О.) (подпись)

по учебному плану набора 2023 года составителем рабочей программы внесены следующие изменения:

2023 г.

№	Внесенные изменения
1	Обновлен список обязательной и дополнительной литературы
2	Добавлены темы эссе и рефератов
3	Обновлена тематика семинарских работ
4	Учтены компетенции, предшествующие изучению дисциплины
5	Обновлен фонд оценочных средств

Все изменения рабочей программы рассмотрены и одобрены на заседании кафедры прикладной информатики «30» мая 2023 г. Протокол № 10

Заведующий кафедрой: к.п.н. Паннатъе (Татарина) М.А. / 
(уч. степ., уч. звание) (Ф.И.О.) (подпись)