

УТВЕРЖДЕНО

решением Ученого совета факультета математики,
информационных и авиационных технологий

от «16» 06 2020 г., протокол № 120
Председатель М.А. Волков
(подпись, расшифровка подписи)
«16» 06 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
Факультет	Математики, информационных и авиационных технологий
Кафедра	Информационной безопасности и теории управления (ИБиТУ)
Курс	3

Специальность: 10.05.03 "Информационная безопасность автоматизированных систем"
(код специальности (направления), полное наименование)

Специализация: "Безопасность открытых информационных систем"
полное наименование

Форма обучения: очная
очная, заочная, очно-заочная (указать только те, которые реализуются)

Дата введения в учебный процесс УлГУ: «01» 09 2020 г.

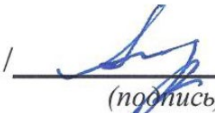
ФОС актуализирован на заседании кафедры: протокол № 10 от 12.05.2021 г.
ФОС актуализирован на заседании кафедры: протокол № 13 от 11.05.2022 г.
ФОС актуализирован на заседании кафедры: протокол № 12 от 12.04.2023 г.
ФОС актуализирован на заседании кафедры: протокол № 10 от 15.04.2024 г.

Сведения о разработчиках:


ФИО	Кафедра	Должность, ученая степень, звание
Иванцов Андрей Михайлович	ИБ и ТУ	Кандидат технических наук, доцент

СОГЛАСОВАНО

Заведующий выпускающей кафедрой
«Информационная безопасность и теория
управления»

/  / Андреев А.С. /
(подпись) (Ф.И.О.)

«10» 06 2020 г.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели освоения дисциплины:

Дисциплина «Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности» является важной составляющей общей профессиональной подготовки специалистов в области обеспечения информационной безопасности. Дисциплина реализует требования федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по специальности "Информационная безопасность автоматизированных систем".

Задачи освоения дисциплины:

изучить основные документы по информационной безопасности;
 обеспечить освоение студентами практических навыков работы с нормативно-правовой базой в области обеспечения информационной безопасности.


2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности» изучается в 5 семестре и относится к дисциплинам базовой части блока Б1.Б. Дисциплина основывается на знаниях, полученных при изучении дисциплин «Защита интеллектуальной собственности», «Основы информационной безопасности», «Правоведение».

Для освоения дисциплины студент должен иметь следующие «входные» знания, умения, навыки и компетенции:

- знание базовых профессиональных понятий и определений в области информационной безопасности;
- способность использовать нормативные правовые документы;
- способность использовать основные положения и методы социальных и гуманитарных наук;
- способность анализировать социально-значимые проблемы и процессы.


Результаты освоения дисциплины будут необходимы для дальнейшего процесса обучения в рамках поэтапного формирования компетенций при изучении следующих дисциплин: «Основы управленческой деятельности», «Профессиональная этика», а также в ходе всех видов практик и в повседневной деятельности.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		


3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:


Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ОПК-2 - Способность корректно применять при решении профессиональных задач соответствующий математический аппарат алгебры, геометрии, дискретной математики, математического анализа, теории вероятностей, математической статистики, математической логики, теории алгоритмов, теории информации, в том числе с использованием вычислительной техники	<p>Знать: Математический аппарат алгебры, геометрии, дискретной математики, математического анализа, теории вероятностей, математической статистики, математической логики, теории алгоритмов, теории информации, в том числе с использованием вычислительной техники, используемый при решении профессиональных задач</p> <p>Уметь: Разрабатывать проекты нормативных и организационно-распорядительных документов, регламентирующих работу по защите информации</p> <p>Владеть: Методами формирования требований по защите информации</p>
ОПК-6 - Способность применять нормативные правовые акты в профессиональной деятельности	<p>Знать: Организацию работы и нормативные правовые акты и стандарты по лицензированию деятельности в области обеспечения защиты государственной тайны, технической защиты конфиденциальной информации, по аттестации объектов информатизации и сертификации средств защиты информации; правовые основы организации защиты государственной тайны и конфиденциальной информации, задачи органов защиты государственной тайны и служб защиты информации на предприятиях</p> <p>Уметь: Применять действующую законодательную базу в области обеспечения компьютерной безопасности</p> <p>Владеть: Навыками работы с нормативными правовыми актами</p>
ПК-1 - Способность осуществлять поиск, изучение, обобщение и систематизацию научно-технической информации, нормативных и методических материалов в сфере профессиональной деятельности, в том числе на иностранном языке	<p>Знать: Организацию работы и нормативные правовые акты и стандарты по лицензированию деятельности в области обеспечения защиты государственной тайны, технической защиты конфиденциальной информации, по аттестации объектов информатизации и сертификации средств защиты информации</p> <p>Уметь: Применять действующую законодательную базу в области обеспечения компьютерной безопасности; Разрабатывать проекты нормативных и организационно-распорядительных документов, регламентирующих работу по защите информации</p>

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

	<p>Владеть: Навыками систематизации научно-технической информации, нормативных и методических материалов в сфере профессиональной деятельности</p>
ПК-3 - Способность проводить анализ защищенности автоматизированных систем	<p>Знать: Основы организационного и правового обеспечения информационной безопасности, основные нормативные правовые акты в области обеспечения информационной безопасности и нормативные методические документы ФСБ России и ФСТЭК России в области защиты информации</p> <p>Уметь: Проводить анализ защищенности автоматизированных систем</p> <p>Владеть: Навыками организации и обеспечения режима секретности</p>
ПК-6 - Способность проводить анализ, предлагать и обосновывать выбор решений по обеспечению эффективного применения автоматизированных систем в сфере профессиональной деятельности	<p>Знать: Основы эффективного применения автоматизированных систем в сфере профессиональной деятельности</p> <p>Уметь: Проводить анализ защищенности автоматизированных систем</p> <p>Владеть: Методами формирования требований по защите информации</p>
ПК-7 - Способность разрабатывать научно-техническую документацию, готовить научно-технические отчеты, обзоры, публикации по результатам выполненных работ	<p>Знать: Организацию работы и нормативные правовые акты и стандарты по лицензированию деятельности в области обеспечения защиты государственной тайны, технической защиты конфиденциальной информации, по аттестации объектов информатизации и сертификации средств защиты информации</p> <p>Уметь: Разрабатывать проекты нормативных и организационно-распорядительных документов, регламентирующих работу по защите информации</p> <p>Владеть: Навыками работы с нормативными правовыми актами</p>
ПК-8 - Способность разрабатывать и анализировать проектные решения по обеспечению безопасности автоматизированных систем	<p>Знать: Основы организационного и правового обеспечения информационной безопасности, основные нормативные правовые акты в области обеспечения информационной безопасности и нормативные методические документы ФСБ России и ФСТЭК России в области защиты информации</p> <p>Уметь: Проводить анализ защищенности автоматизированных систем</p> <p>Владеть: Навыками участия в экспертизе состояния защищенности информации на объекте защиты</p>

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

ПК-12 - Способность участвовать в проектировании системы управления информационной безопасностью автоматизированной системы	<p>Знать: Организацию работы и нормативные правовые акты и стандарты по лицензированию деятельности в области обеспечения защиты государственной тайны, технической защиты конфиденциальной информации, по аттестации объектов информатизации и сертификации средств защиты информации</p> <p>Уметь: Разрабатывать проекты нормативных и организационно-распорядительных документов, регламентирующих работу по защите информации</p> <p>Владеть: Навыками участия в экспертизе состояния защищенности информации на объекте защиты</p>
ПК-13 - Способность участвовать в проектировании средств защиты информации автоматизированной системы	<p>Знать: Организацию работы и нормативные правовые акты и стандарты по лицензированию деятельности в области обеспечения защиты государственной тайны, технической защиты конфиденциальной информации, по аттестации объектов информатизации и сертификации средств защиты информации</p> <p>Уметь: Разрабатывать проекты нормативных и организационно-распорядительных документов, регламентирующих работу по защите информации</p> <p>Владеть: Методами формирования требований по защите информации</p>
ПК-14 - Способность проводить контрольные проверки работоспособности применяемых программно-аппаратных, криптографических и технических средств защиты информации	<p>Знать: Организацию работы и нормативные правовые акты и стандарты по лицензированию деятельности в области обеспечения защиты государственной тайны, технической защиты конфиденциальной информации, по аттестации объектов информатизации и сертификации средств защиты информации</p> <p>Уметь: Проводить контрольные проверки работоспособности применяемых программно-аппаратных, криптографических и технических средств защиты информации</p> <p>Владеть: Навыками участия в экспертизе состояния защищенности информации на объекте защиты</p>
ПК-18 - Способность организовывать работу малых коллективов исполнителей, вырабатывать и реализовывать управленческие решения в сфере профессиональной деятельности	<p>Знать: Организацию работы и нормативные правовые акты и стандарты по лицензированию деятельности в области обеспечения защиты государственной тайны, технической защиты конфиденциальной информации, по аттестации объектов информатизации и сертификации средств защиты информации</p> <p>Уметь: Организовывать работу малых коллективов исполнителей, вырабатывать и реализовывать управленческие решения в сфере профессиональной деятельности</p> <p>Владеть: Навыками организации и обеспечения режима секретности</p>

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		


ПК-20 - Способность организовать разработку, внедрение, эксплуатацию и сопровождение автоматизированной системы с учетом требований информационной безопасности	<p>Знать: Организацию работы и нормативные правовые акты и стандарты по лицензированию деятельности в области обеспечения защиты государственной тайны, технической защиты конфиденциальной информации, по аттестации объектов информатизации и сертификации средств защиты информации</p> <p>Уметь: Разрабатывать проекты нормативных и организационно-распорядительных документов, регламентирующих работу по защите информации</p> <p>Владеть: Навыками работы с нормативными правовыми актами</p>
ПК-24 - Способность обеспечить эффективное применение информационно-технологических ресурсов автоматизированной системы с учетом требований информационной безопасности	<p>Знать: Основы эффективного применения автоматизированных систем в сфере профессиональной деятельности</p> <p>Уметь: Проводить анализ защищенности автоматизированных систем</p> <p>Владеть: Навыками организации и обеспечения режима секретности</p>
ПК-25 - Способность обеспечить эффективное применение средств защиты информационно-технологических ресурсов автоматизированной системы и восстановление их работоспособности при возникновении нештатных ситуаций	<p>Знать: Основы организационного и правового обеспечения информационной безопасности, основные нормативные правовые акты в области обеспечения информационной безопасности и нормативные методические документы ФСБ России и ФСТЭК России в области защиты информации</p> <p>Уметь: Проводить анализ защищенности автоматизированных систем</p> <p>Владеть: Методами формирования требований по защите информации</p>

4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) 4.

4.2. Объем дисциплины по видам учебной работы (в часах):

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения <u>дневная</u>)			
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам		
		5	4	5
1	2	3	4	5
Контактная работа обучающихся с преподавателем	72	72/72		
Аудиторные занятия:	72	72/72		
Лекции	18	18/18		
Практические и семинарские занятия	54	54/54		
Лабораторные работы (лабораторный				

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		


практикум)				
Самостоятельная работа	36	36		
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы: Тестирование, контр. работа, коллоквиум, реферат и др. (не менее 2 видов)		-Тестирование на семинарах; - рефераты на заданные темы		
Курсовая работа				
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	экзамен	экзамен		
Всего часов по дисциплине	144	144		

4.3. Содержание дисциплины (модуля.) Распределение часов по темам и видам учебной работы:

Форма обучения

дневная

Название и разделов и тем	Все-го	Виды учебных занятий					
		Аудиторные занятия			Занятия в интерактивной форме	Са-мо-стоя-тельная работа	Форма текущего контроля знаний
		Лек-ции	Практи-ческие занятия, семина-ры	Лабо-ратор-ные работы			
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1. Правовое обеспечение информационной безопасности							
1. Информационные отношения как объект правового регулирования. Законодательство Российской Федерации в области информационной безопасности	8	2	4			2	Тесты Т1, реферат (№ 1,2)
2. Правовой режим защиты государственной тайны	8	2	4			2	Тесты Т2, реф. (№ 3)
3. Правовые режимы защиты коммерческой, профессиональной тайн и служебной информации	10	2	4			4	Тесты Т3, реф. (№ 4)
4. Законодательство РФ по вопросам защиты персональных данных	14	2	6		2	6	Тесты Т4, реф. (№ 5,6)
5. Государственная система лицензирования и	10	2	4			4	Тесты Т5, реф.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

сертификации в области защиты информации							(№ 7,8)
Раздел 2. Защита интеллектуальной собственности							
6. Понятие и виды интеллектуальной собственности	10	2	4		4	4	Тесты Т6, реф. (№13,20)
7. Передача и переход исключительного права на объекты интеллектуальной собственности	6		4			2	Тесты Т4, реф. (№14,19)
8. Законодательство о защите интеллектуальной собственности	6		4			2	Тесты Т4, реф. (№ 9,13)
9. Проблемы собственности на программное обеспечение	6		4			2	Тесты Т4, реф. (№14,15, 18,20)
1	2	3	4	5	6	7	8
10. Интеллектуальная собственность в Интернете	6		4			2	Тесты Т4, реф. (№ 16, 17,20)
Раздел 3. Организационное обеспечение информационной безопасности							
11. Методы обеспечения физической безопасности	8	2	4		4	2	Тесты Т11, реф. (№ 10)
12. Организация режима секретности.	8	2	4		4	2	Тесты Т12
13. Защита компьютерной информации	8	2	4		4	2	Тесты Т13, реф. (№11,12)
Итого:	144	18	54		18	36	Экзамен

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)


Раздел 1. Правовое обеспечение информационной безопасности

Тема 1. Информационные отношения как объект правового регулирования. Законодательство Российской Федерации в области информационной безопасности.

Структура информационной сферы и характеристика ее элементов. Субъекты и объекты правоотношений в области информационной безопасности. Информация как объект правоотношений. Категории информации по условиям доступа к ней и распространения. Информация ограниченного доступа. Система нормативных правовых актов, регулирующих обеспечение информационной безопасности в Российской Федерации. Понятие и виды защищаемой информации по законодательству РФ.

Тема 2. Правовой режим защиты государственной тайны.

Понятие правового режима защиты государственной тайны. Система нормативных правовых актов, регламентирующих обеспечение сохранности сведений, составляющих государственную тайну в Российской Федерации. Государственная тайна как особый вид защищаемой информации и ее характерные признаки. Принципы и механизмы отнесения сведений к государственной тайне, их засекречивания и рассекречивания. Органы защиты государственной тайны и их компетенция. Система контроля за состоянием защиты

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

государственной тайны.

Тема 3. Правовые режимы защиты коммерческой, профессиональной тайн и служебной информации.

Понятие коммерческой, профессиональной тайн и служебной информации по российскому законодательству. Коммерческая, профессиональная тайны. Служебная тайна. Правовые режимы тайн. Юридическая ответственность за нарушения правовых режимов информации ограниченного доступа (дисциплинарная, гражданско-правовая, административная, уголовная).

Тема 4. Законодательство Российской Федерации по вопросам защиты персональных данных.

Основные мероприятия по вопросам защиты информации и документы, разрабатываемые на предприятии в соответствии с Федеральным законом РФ «О персональных данных».

Тема 5. Государственная система лицензирования и сертификации в области защиты информации.

В данной теме рассмотрены основные руководящие документы, определяющие порядок лицензирования и сертификации в области защиты информации, виды деятельности, подлежащие лицензированию, основные принципы и правила системы лицензирования; сертификация средств защиты информации.

Раздел 2. Защита интеллектуальной собственности

Тема 6. Понятие и виды интеллектуальной собственности.

Общее представление о собственности. Основные теории собственности (утилитаризм; теория естественного права, или трудовая теория собственности Локка; теория индивидуальности). Понятие и виды интеллектуальной собственности. Виды интеллектуальной собственности, наиболее характерные для сферы информационных технологий (авторское право; патенты; товарные знаки; право коммерческих тайн).

Тема 7. Передача и переход исключительного права на объекты интеллектуальной собственности.

Лицензионный договор. Договор отчуждения исключительного права. Договор коммерческой концессии. Договор авторского заказа. Коллективное управление исключительными правами.

Тема 8. Законодательство о защите интеллектуальной собственности


Законодательство РФ об интеллектуальных правах. Понятие и виды интеллектуальных прав. Объекты и субъекты авторского права. Авторские права (личные неимущественные права и исключительное право). Правовая охрана баз данных, топологий интегральных микросхем и единых технологий. Защита интеллектуальных прав. Юридическая ответственность за нарушение авторских прав.

Тема 9. Проблемы собственности на программное обеспечение.

Философские аспекты собственности на программное обеспечение (ПО). Должно ли ПО вообще находиться в собственности (и если должно, то какие его аспекты). Этично ли нелегально копировать (собственническое) ПО. Бесплатное (условно-бесплатное) ПО. Основные виды незаконного использования ПО («Тихое воровство»). Неограниченный клиентский доступ. Интернет-пиратство. Подделка. Незаконное копирование ПО на внешние носители данных. Пиратство в отношении OEM-программ/разукомплектование. Продажа персональных компьютеров с предустановленным нелегальным ПО. Коммерческое использование некоммерческого ПО. Заводское пиратство). Этические аспекты обратной разработки ПО. Примеры обратной разработки.

Тема 10. Интеллектуальная собственность в Интернете.

Последствия миграции интеллектуальной собственности в Интернет. Международное законодательство об интеллектуальной собственности в цифровой форме. Правовая

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

охрана авторских и смежных прав. Патентная охрана. Правовая охрана товарных знаков. Проблемы использования патентов, относящихся к цифровым технологиям. Проблемы использования товарных знаков в цифровой среде. Проблема плагиата в Сети. Проблемы нарушения авторских прав создателей веб-сайтов. Эволюция системы прав интеллектуальной собственности.

Раздел 3. Организационное обеспечение информационной безопасности

Тема 11. Методы обеспечения физической безопасности.

Объекты обеспечения физической безопасности: сооружения, предметы, люди. Методы и средства технической охраны объектов информатизации. Сигнализация. Противостояние взлому: двери, замки, запоры, ограждения. Безопасность при транспортировке носителей информации. Инженерная защита. Пропускной режим.

Тема 12. Организация режима секретности. Допуск к государственной тайне.

Организационные меры, направленные на защиту государственной тайны. Режим секретности как основной порядок деятельности в сфере защиты государственной тайны. Виды представления информации. Пути прохождения информации. Учет получения, перемещения, преобразования, хранения и уничтожения информации. Первые отделы. Категорирование объектов. Подбор и расстановка кадров. Порядок допуска и доступа к государственной тайне. Основные принципы допускной работы. Номенклатура должностей работников, подлежащих оформлению на допуск и порядок ее составления и утверждения. Документальное оформление для отправки на согласование. Процедура оформления и переоформления допусков и ее документирование, подлежащие согласованию с органами государственной безопасности. Особенности инструктажа и документальное оформление контракта об оформлении допуска к государственной тайне.

Тема 13. Защита компьютерной информации.

Технологическая схема обработки информации. Основные каналы утечки информации при обработке на компьютерах. Аппаратные закладки. Виброакустический канал утечки информации. Визуальный канал утечки информации. Программные и аппаратные средства защиты от несанкционированного доступа. Парольная система доступа. Защита на различных уровнях: операционная система, прикладные программы. Программные закладки. Разграничение доступа. Регистрация. Остаточная информация. Защита от копирования.

6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

6.1 Практические занятия не предусмотрены учебным планом дисциплины.

6.2 Темы семинарских занятий:

Раздел 1. Правовое обеспечение информационной безопасности


Тема 1. Информационные отношения как объект правового регулирования. Законодательство Российской Федерации в области информационной безопасности (семинар).

1. Информация как объект правоотношений.
2. Виды и содержание тайн.
3. Законодательная база охраны государственной тайны.
4. Законодательная база охраны коммерческой тайны.
5. Законодательная база охраны служебной тайны.

Тема 2. Правовой режим защиты государственной тайны (семинар).

1. Основные понятия законодательства о государственной тайне.
2. Порядок отнесения сведений к государственной тайне.
3. Система защиты сведений, составляющих государственную тайну.

Тема 3. Правовые режимы защиты коммерческой, профессиональной тайн и служебной информации (семинар).

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

1. Законодательство о коммерческой тайне.
2. Правовые основы защиты служебной тайны.
3. Правовые основы защиты профессиональных тайн.

Тема 4. Законодательство Российской Федерации по вопросам защиты персональных данных (семинар).

1. Требования законодательства России по вопросам защиты персональных данных.
2. Основные нормативные документы, разрабатываемые на предприятии по защите персональных данных.

Тема 5. Государственная система лицензирования и сертификации в области защиты информации (семинар).

1. Основные руководящие документы, определяющие порядок лицензирования и сертификации в области защиты информации.
2. Виды деятельности, подлежащие лицензированию.
3. Основные принципы и правила системы лицензирования:
 - Общие принципы и правила лицензирования;
 - Лицензирование средств криптографической защиты информации
4. Сертификация средств защиты информации

Раздел 2. Защита интеллектуальной собственности

Тема 6. Понятие и виды интеллектуальной собственности (семинар).

1. Общее представление о собственности.
2. Понятие и виды интеллектуальной собственности.

Тема 7. Передача и переход исключительного права на объекты интеллектуальной собственности (семинар).

1. Лицензионный договор.
2. Договор отчуждения исключительного права.
3. Договор коммерческой концессии.
4. Договор авторского заказа.
5. Коллективное управление исключительными правами.

Тема 8. Законодательство о защите интеллектуальной собственности

1. Общие положения в области охраны результатов интеллектуальной деятельности (семинар).


2. Авторское право и смежные права.
3. Патентное право.
4. Право на секрет производства (ноу-хау).
5. Юридическая ответственность за нарушение авторских прав.

Тема 9. Проблемы собственности на программное обеспечение (семинар).

1. Философские аспекты собственности на программное обеспечение.
2. Основные виды незаконного использования ПО.
3. Этические аспекты обратной разработки программного обеспечения.

Тема 10. Интеллектуальная собственность в Интернете (семинар).

1. Последствия миграции интеллектуальной собственности в Интернет
2. Международное законодательство об интеллектуальной собственности в цифровой форме
 - 2.1 Правовая охрана авторских и смежных прав.
 - 2.2 Патентная охрана.
 - 2.3 Правовая охрана товарных знаков.
3. Проблемы использования патентов, относящихся к цифровым технологиям.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

4. Проблемы использования товарных знаков в цифровой среде.
5. Проблема плагиата в Сети.
6. Проблемы нарушения авторских прав создателей веб-сайтов.
7. Эволюция системы прав интеллектуальной собственности.

Раздел 3. Организационное обеспечение информационной безопасности

Тема 11. Методы обеспечения физической безопасности (семинар).

1. Методы и средства технической охраны объектов информатизации.
2. Системы сигнализации. Противостояние взлому: двери, замки, запоры, ограждения.

3. Методы и средства инженерной защиты объектов информатизации.

4. Пропускной режим предприятия.

Тема 12. Организация режима секретности. Допуск к государственной тайне (семинар).

1. Режим секретности как основной порядок деятельности в сфере защиты государственной тайны.

2. Порядок допуска и доступа к государственной тайне.

3. Номенклатура должностей работников, подлежащих оформлению на допуск и порядок ее составления и утверждения.

Тема 13. Защита компьютерной информации (семинар).

1. Основные каналы утечки информации при обработке на компьютерах.

2. Виброакустический канал утечки информации. Методы и средства защиты.

3. Визуальный канал утечки информации. Методы и средства защиты.

4. Программные и аппаратные средства защиты от несанкционированного доступа.

6.3 Форма проведения семинарских занятий:

Все семинарские занятия проводятся в интерактивной форме, а именно используются:

диалоговое обучение, в ходе которого осуществляется взаимодействие между студентом и преподавателем, между самими студентами, группами студентов;

элементы деловых игр, «мозговой штурм» или дискуссии по рассматриваемым вопросам.

7. ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ (ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ)

Лабораторные работы не предусмотрены учебным планом дисциплины.

8. ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ, КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ, РЕФЕРАТОВ

8.1 Курсовые и контрольные работы не предусмотрены учебным планом дисциплины.

8.2 Примерная тематика рефератов:

1. Законодательство РФ об информационной безопасности.
2. Требования Федерального закона РФ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации».

3. Требования Федерального закона РФ «О государственной тайне».

4. Требования Федерального закона РФ «О коммерческой тайне».

5. Законодательство РФ в области защиты персональных данных.


6. Проблемы защиты персональных данных.

7. Государственная система лицензирования в области защиты информации.

8. Государственная система сертификации в области защиты информации.

9. Юридическая ответственность за нарушение авторских прав.

10. Методы обеспечения физической безопасности объектов информатизации.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		


11. Основные каналы утечки информации при обработке на компьютерах.
12. Программные и аппаратные средства защиты информации от несанкционированного доступа.
13. Законодательство РФ о защите интеллектуальной собственности.
14. Проблема плагиата в Сети.
15. Правовая охрана авторских и смежных прав.
16. Проблемы нарушения авторских прав создателей веб-сайтов.
17. Международное законодательство об интеллектуальной собственности в цифровой форме.
18. Этические аспекты обратной разработки программного обеспечения.
19. Передача и переход исключительного права на объекты интеллектуальной собственности.
20. Виды интеллектуальной собственности, наиболее характерные для сферы информационных технологий.

8.2.1 Правила оформления рефератов

1. Объём реферата 7-10 листов печатного текста. К оформлению рефератов предъявляются такие же требования, как и к курсовым работам для студентов 3 курса, описанные в учебно-методическом пособии: Методические указания по написанию курсовых и дипломных работ для студентов специальности «Компьютерная безопасность» / А.С. Андреев, А.М. Иванцов, С.М. Рацеев.– Ульяновск: УлГУ, 2017. – 40 с. URL:ftp://10.2.5.225/FullText/Text/Andreev_2017.pdf.

9. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЭКЗАМЕНУ


1. Информация как объект правоотношений. Законодательство РФ в области информационной безопасности
2. Виды и содержание тайн. Законодательная база охраны государственной тайны.
3. Виды и содержание тайн. Законодательная база охраны коммерческой тайны.
4. Виды и содержание тайн. Законодательная база охраны служебной тайны.
5. Организационные, правовые и технические меры для введения на предприятии режима коммерческой тайны.
6. Виды и содержание тайн. Законодательная база охраны персональных данных.
7. Виды и содержание тайн. Правовые основы защиты профессиональных тайн.
8. Порядок предоставления государственным органам сведений, отнесённой к коммерческой тайне предприятия.
9. Порядок отнесения сведений к государственной тайне.
10. Система защиты сведений, составляющих государственную тайну.
11. Основные нормативные документы, разрабатываемые на предприятии по защите персональных данных.
12. Первоочередные мероприятия по созданию системы защиты персональных данных на предприятии.
13. Основные руководящие документы, определяющие порядок лицензирования и сертификации в области защиты информации.
14. Виды деятельности, подлежащие лицензированию. Порядок получения лицензии в области защиты информации.
15. Сертификация средств защиты информации.
16. Общие положения в области охраны результатов интеллектуальной деятельности. Авторское право и смежные права.
17. Общие положения в области охраны результатов интеллектуальной деятельности. Патентное право. Право на секрет производства (ноу-хау).

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		


18. Передача и переход исключительного права на объекты интеллектуальной собственности.
19. Юридическая ответственность за нарушение авторских прав.
20. Проблемы собственности на программное обеспечение.
21. Этические аспекты обратной разработки программного обеспечения. Примеры обратной разработки.
22. Основные виды незаконного использования программного обеспечения.
23. Последствия миграции интеллектуальной собственности в Интернет.
24. Международное законодательство об интеллектуальной собственности в цифровой форме.
25. Проблема плагиата в Сети.
26. Методы и средства технической охраны объектов информатизации.
27. Системы сигнализации. Противостояние взлому: двери, замки, запоры, ограждения.
28. Концепция инженерной защиты и технической охраны объекта.
29. Методы и средства инженерной защиты объектов информатизации.
30. Пропускной режим предприятия.
31. Порядок допуска и доступа к государственной тайне.
32. Номенклатура должностей работников, подлежащих оформлению на допуск и порядок ее составления и утверждения.
33. Основные каналы утечки информации при обработке на компьютерах.
34. Виброакустический канал утечки информации. Методы и средства защиты.
35. Визуальный канал утечки информации. Методы и средства защиты.
36. Программные и аппаратные средства защиты от несанкционированного доступа.

10. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы	Объем в часах	Форма контроля
1	2	3	4
Раздел 1. Правовое обеспечение информационной безопасности. Тема 1. Информационные отношения как объект правового регулирования. Законодательство Российской Федерации в области информационной безопасности	Подготовка к лекции, семинару, подготовка рефератов, подготовка к сдаче экзамена	2	Тесты перед лекцией, тесты на семинаре, экзамен
Раздел 1. Тема 2. Правовой режим защиты государственной тайны	Подготовка к лекции, семинару, подготовка рефератов, подготовка к сдаче экзамена	2	Тесты перед лекцией, тесты на семинаре, экзамен
Раздел 1. Тема 3. Правовые режимы защиты коммерческой, профессиональной тайн и служебной информации	Подготовка к лекции, семинару, подготовка рефератов, подготовка к сдаче экзамена	4	Тесты перед лекцией, тесты на семинаре, экзамен

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

Раздел 1. Тема 4. Законодательство РФ по вопросам защиты персональных данных	Подготовка к лекции, семинару, подготовка рефератов, подготовка к сдаче экзамена	6	Тесты перед лекцией, тесты на семинаре, экзамен
Раздел 1. Тема 5. Государственная система лицензирования и сертификации в области защиты информации	Подготовка к лекции, семинару, подготовка рефератов, подготовка к сдаче экзамена	4	Тесты перед лекцией, тесты на семинаре, экзамен
Раздел 2. Защита интеллектуальной собственности. Тема 6. Понятие и виды интеллектуальной собственности	Подготовка к лекции, семинару, подготовка рефератов, подготовка к сдаче экзамена	4	Тесты перед лекцией, тесты на семинаре, экзамен
Раздел 2. Тема 7. Передача и переход исключительного права на объекты интеллектуальной собственности	Подготовка к семинару, подготовка рефератов, подготовка к сдаче экзамена	2	Тесты перед лекцией, тесты на семинаре, экзамен
Раздел 2. Тема 8. Законодательство о защите интеллектуальной собственности	Подготовка к семинару, подготовка рефератов, подготовка к сдаче экзамена	2	Тесты перед лекцией, тесты на семинаре, экзамен
Раздел 2. Тема 9. Проблемы собственности на программное обеспечение	Подготовка к семинару, подготовка рефератов, подготовка к сдаче экзамена	2	Тесты перед лекцией, тесты на семинаре, экзамен
Раздел 2. Тема 10. Интеллектуальная собственность в Интернете	Подготовка к семинару, подготовка рефератов, подготовка к сдаче экзамена	2	Тесты перед лекцией, тесты на семинаре, экзамен
Раздел 3. Организационное обеспечение ИБ. Тема 11. Методы обеспечения физической безопасности	Подготовка к лекции, семинару, подготовка рефератов, подготовка к сдаче зачёта	2	Тесты перед лекцией, тесты на семинаре, экзамен
Раздел 3. Тема 12. Организация режима секретности	Подготовка к лекции, семинару, подготовка рефератов, подготовка к сдаче зачёта	2	Тесты перед лекцией, тесты на семинаре, экзамен
Раздел 3. Тема 13. Защита компьютерной информации	Подготовка к лекции, семинару, подготовка рефератов, подготовка к сдаче зачёта	2	Тесты перед лекцией, тесты на семинаре, экзамен

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Список рекомендуемой литературы:

основная

1. Новиков В.К., Организационно-правовые основы информационной безопасности (защиты информации). Юридическая ответственность за правонарушения в области информационной безопасности (защиты информации) [Электронный ресурс]: Учебное пособие. / В.К. Новиков - М.: Горячая линия - Телеком, 2015. - 176 с. - ISBN 978-5-9912-0525-2 - Режим доступа: 1.

2. Судариков С.А., Право интеллектуальной собственности: учебник [Электронный ресурс] / С.А. Судариков. - М.: Проспект, 2014. - 368 с. - ISBN 978-5-392-16752-4 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392167524.html>

дополнительная

1. Некоммерческая интернет-версия СПС "КонсультантПлюс":

1.1 Доктрина информационной безопасности Российской Федерации (Указ Президента РФ от 05.12.2016 N 646 "Об утверждении Доктрины информационной безопасности Российской Федерации")

Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_208191/

1.2 Стратегия национальной безопасности Российской Федерации (Указ Президента Российской Федерации от 31 декабря 2015 года N 683 "О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации")

Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_191669/

1.3 Закон Российской Федерации от 21.07.1993 № 5485-1 «О государственной тайне». Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_2481/

1.4. Федеральный закон от 27.06.2006 N149-ФЗ "Об информации, информационных технологиях и защите информации"

Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_61798/

1.5 Федеральный закон от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»

Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_61801/

1.6 Федеральный закон от 29.07.2004 № 98-ФЗ «О коммерческой тайне»

Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_48699/

1.7 Постановление Правительства РФ от 06.02.2010 N 63 "Об утверждении Инструкции о порядке допуска должностных лиц и граждан Российской Федерации к государственной тайне"

Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_97474/


1.8 Часть четвертая Гражданского кодекса Российской Федерации (231-ФЗ от 18.12.2006) Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_64630/

2. ГОСТ Р ИСО/МЭК 27002-2012 Информационная технология. Методы и средства обеспечения безопасности. Свод норм и правил менеджмента. ГОСТ-Эксперт - единая база ГОСТов Российской Федерации для образования и промышленности. <http://gostexpert.ru/gost/gost-27002-2012>

3. Котенко Е.С., Авторские права на мультимедийный продукт [Электронный ресурс]: монография / Е.С. Котенко. - М.: Проспект, 2014. - 128 с. - ISBN 978-5-392-11705-5 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392117055.html>.

учебно-методическая

1. Разработка типовых документов в области информационной безопасности: методические указания [Электронный ресурс]: электронный учебный курс / Иванцов Андрей Михайлович; УлГУ. - Ульяновск: УлГУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). URL:

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

<http://edu.ulsu.ru/courses/750/interface/>.

2. Иванцов А. М. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности» для студентов специалитета по специальностям 10.05.01 и 10.05.03 очной формы обучения / А. М. Иванцов; УлГУ, Фак. математики, информ. и авиац. технологий. - Ульяновск : УлГУ, 2020. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 329 КБ). - Текст : электронный.

<http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/4264>

Согласовано: Г.Н. Сидорова / Полкина И.И. / 05.06.2020
 Должность сотрудника научной библиотеки ФИО подпись дата

б) Программное обеспечение

- операционная среда ОС Windows/ Альт Рабочая станция 8;
- Microsoft Office / МойОфис Стандартный.

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. IPRbooks : электронно-библиотечная система : сайт / группа компаний Ай Пи Ар Медиа. - Саратов, [2020]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. ЮРАЙТ : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. – Москва, [2020]. - URL: <https://www.biblio-online.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. Консультант студента : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Политехресурс. – Москва, [2020]. – URL: http://www.studentlibrary.ru/catalogue/switch_kit/x2019-128.html. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС Лань. – Санкт-Петербург, [2020]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. **Znanium.com** : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2020]. - URL: <http://znanium.com>. – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.6. Clinical Collection : коллекция для медицинских университетов, клиник, медицинских библиотек // EBSCOhost : [портал]. – URL: <http://web.a.ebscohost.com/ehost/search/advanced?vid=1&sid=e3ddfb99-a1a7-46dd-a6eb-2185f3e0876a%40sessionmgr4008>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /Компания «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва: КонсультантПлюс, [2020].


3. Базы данных периодических изданий:

3.1. База данных периодических изданий : электронные журналы / ООО ИВИС. - Москва, [2020]. – URL: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

3.2. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО Научная Электронная Библиотека. – Москва, [2020]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

3.3. «Grebennikon» : электронная библиотека / ИД Гребенников. – Москва, [2020]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

4. Национальная электронная библиотека : электронная библиотека : федераль-

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

ная государственная информационная система : сайт / Министерство культуры РФ ; РГБ. – Москва, [2020]. – URL: <https://нэб.пф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. [SMART Imagebase](https://ebsco.smartimagebase.com/?TOKEN=EBSCO-1a2ff8c55aa76d8229047223a7d6dc9c&custid=s6895741) // EBSCOhost : [портал]. – URL: <https://ebsco.smartimagebase.com/?TOKEN=EBSCO-1a2ff8c55aa76d8229047223a7d6dc9c&custid=s6895741>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Изображение: электронные.

6. Федеральные информационно-образовательные порталы:

6.1. [Единое окно доступа к образовательным ресурсам](http://window.edu.ru/) : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://window.edu.ru/>. – Текст : электронный.

6.2. [Российское образование](http://www.edu.ru) : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

7. [Электронная библиотека диссертаций РГБ](https://dvs.rsl.ru) [Электронный ресурс]: электронная библиотека / ФГБУ РГБ. - Электрон. дан. – Москва, [2020]. - Режим доступа: <https://dvs.rsl.ru>.

8. [ГОСТ-Эксперт](#) - единая база ГОСТов Российской Федерации для образования и промышленности.

9. Образовательные ресурсы УлГУ:

9.1. Электронная библиотека УлГУ : модуль АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

9.2. Образовательный портал УлГУ. – URL: <http://edu.ulsu.ru>. – Режим доступа : для зарегистр. пользователей. – Текст: электронный.

Согласовано:

Зам.нач. УИТиТ
должность сотрудника УИТиТ

/ Клочкова А.В.
ФИО

/  05.06.2020
подпись дата

12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

- мультимедийные средства: компьютер и проектор;
- мультимедийные технологии. MS Office, Internet Explorer;
- система защиты конфиденциальной информации и персональных данных «Secret Disk. Базовый комплект с USB-ключом – 4 комплекта;
- электронный замок "Соболь" – 3 комплекта;
- персональные средства аутентификации и защищённого хранения данных - USB-ключи и смарт-карты eToken – 3 комплекта;
- система защиты от НСД «Dallas Lock». 4 комплекта;
- программно-аппаратный комплекс средств защиты информации от НСД “Аккорд–АМДЗ” – 1 комплект.





Аудитория для проведения занятий - 2/246.

Аудитория 2/246 укомплектована специализированной мебелью, учебной доской, имеются мультимедийные средства: компьютер и проектор; используются мультимедийные технологии. MS Office, Internet Explorer, Power Point, MS Excel.

13. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающимся) могут предлагаться одни из следующих вариантов восприятия информации с учетом их индивидуальных психофизических возможностей:

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

№ п/п	Содержание изменения или ссылка на прилагаемый текст изменения	ФИО заведующего кафедрой, реализующей дисциплину/в ы- пускающей кафедрой	Подпись	Дата
1.	Внесение изменений в п.п. в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы п. 11 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины» с оформлением приложения 1	Андреев А.С.		12.05.2021
2.	Внесение изменений в п.п. в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы п. 11 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины» с оформлением приложения 2	Андреев А.С.		11.05.2022
3.	Внесение изменений в п.п. в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы п. 11 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины» с оформлением приложения 3	Андреев А.С.		12.04.2023
4.	Внесение изменений в п.п. в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы п. 11 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины» с оформлением приложения 4	Андреев А.С.		15.04.2024

б) Программное обеспечение

- операционная среда ОС Windows/ Альт Рабочая станция 8;
- Microsoft Office / МойОфис Стандартный.

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы**1. Электронно-библиотечные системы:**

1.1. IPRbooks : электронно-библиотечная система : сайт / группа компаний Ай Пи Ар Медиа. - Саратов, [2021]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. ЮРАЙТ : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. – Москва, [2021]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. Консультант студента : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Политехресурс. – Москва, [2021]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Консультант врача : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг. – Москва, [2021]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Букап. – Томск, [2021]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.6. Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС Лань. – Санкт-Петербург, [2021]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.7. **Znanium.com** : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2021]. - URL: <http://znanium.com> . – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.8. Clinical Collection : коллекция для медицинских университетов, клиник, медицинских библиотек // EBSCOhost : [портал]. – URL: <http://web.b.ebscohost.com/ehost/search/advanced?vid=1&sid=9f57a3e1-1191-414b-8763-e97828f9f7e1%40sessionmgr102> . – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

1.9. Русский язык как иностранный : электронно-образовательный ресурс для иностранных студентов : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». – Саратов, [2021]. – URL: <https://ros-edu.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2021].

3. Базы данных периодических изданий:

3.1. База данных периодических изданий : электронные журналы / ООО ИВИС. - Москва, [2021]. – URL: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

3.2. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО Научная Электронная Библиотека. – Москва, [2021]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

3.3. «Grebennikon» : электронная библиотека / ИД Гребенников. – Москва, [2021]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

4. **Национальная электронная библиотека** : электронная библиотека : федеральная государственная информационная система : сайт / Министерство культуры РФ ; РГБ. – Москва, [2021]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. **SMART Imagebase** // EBSCOhost : [портал]. – URL: <https://ebSCO.smartimagebase.com/?TOKEN=EBSCO-1a2ff8c55aa76d8229047223a7d6dc9c&custid=s6895741>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Изображение : электронные.

6. Федеральные информационно-образовательные порталы:

6.1. **Единое окно доступа к образовательным ресурсам** : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://window.edu.ru/> . – Текст : электронный.

6.2. **Российское образование** : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

7. Образовательные ресурсы УлГУ:

7.1. Электронная библиотека УлГУ : модуль АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст: электронный.

Согласовано:

Зам.нач. УИТиТ
должность сотрудника УИТиТ

/ Клочкова А.В.
ФИО


подпись

04.05.2021
дата

б) Программное обеспечение

- операционная среда ОС Windows/ Альт Рабочая станция 8;
- Microsoft Office / МойОфис Стандартный.

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы**1. Электронно-библиотечные системы:**

1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2022]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ : образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. – Москва, [2022]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента») : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Политехресурс. – Москва, [2022]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : база данных : сайт / ООО Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг. – Москва, [2022]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Букап. – Томск, [2022]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/> . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.6. ЭБС Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС Лань. – Санкт-Петербург, [2022]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.7. ЭБС Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2022]. - URL: <http://znanium.com> . – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.8. Clinical Collection : научно-информационная база данных EBSCO // EBSCOhost : [портал]. – URL: <http://web.b.ebscohost.com/ehost/search/advanced?vid=1&sid=9f57a3e1-1191-414b-8763-e97828f9f7e1%40sessionmgr102> . – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

1.9. База данных «Русский как иностранный» : электронно-образовательный ресурс для иностранных студентов : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». – Саратов, [2022]. – URL: <https://ros-edu.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2022].

3. Базы данных периодических изданий:

3.1. База данных периодических изданий EastView : электронные журналы / ООО ИВИС. - Москва, [2022]. – URL: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

3.2. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО Научная Электронная Библиотека. – Москва, [2022]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

3.3. Электронная библиотека «Издательского дома «Гребенников» (Grebinnikon) : электронная библиотека / ООО ИД Гребенников. – Москва, [2022]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст :

электронный.

4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» : электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2022]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. SMART Imagebase : научно-информационная база данных EBSCO // EBSCOhost : [портал]. – URL: <https://ebSCO.smartimagebase.com/?TOKEN=EBSCO-1a2ff8c55aa76d8229047223a7d6dc9c&custid=s6895741>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Изображение : электронные.

6. Федеральные информационно-образовательные порталы:

6.1. **Единое окно доступа к образовательным ресурсам :** федеральный портал . – URL: <http://window.edu.ru/> . – Текст : электронный.

6.2. **Российское образование :** федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

7. Образовательные ресурсы УлГУ:

7.1. Электронная библиотечная система УлГУ : модуль «Электронная библиотека» АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

Согласовано:

Зам.нач. УИТиТ
должность сотрудника УИТиТ

/ Ключкова А.В.
ФИО


подпись

дата

б) Программное обеспечение: МойОфис Стандартный, Альт Рабочая станция 8.

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2023]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ : образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство «ЮРАЙТ». – Москва, [2023]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента») : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Политехресурс». – Москва, [2023]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : база данных : сайт / ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг». – Москва, [2023]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Букап». – Томск, [2023]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.6. ЭБС Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС «Лань». – Санкт-Петербург, [2023]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.7. ЭБС **Znanium.com** : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Знаниум». - Москва, [2023]. - URL: <http://znanium.com>. – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. / ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2023].

3. Базы данных периодических изданий:

3.1. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». – Москва, [2023]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

3.2. Электронная библиотека «Издательского дома «Гребенников» (Grebinnikon) : электронная библиотека / ООО ИД «Гребенников». – Москва, [2023]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» : электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2023]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. Российское образование : федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

6. Электронная библиотечная система УлГУ : модуль «Электронная библиотека» АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

Согласовано:

Инженер ведущий /

Щуренко Ю.В.

Должность сотрудника УИГТ

ФИО

подпись

/ 04.05.2023

дата

б) Программное обеспечение: МойОфис Стандартный, Альт Рабочая станция 8.*в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы***1. Электронно-библиотечные системы:**

1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2024]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ : образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. – Москва, [2024]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента») : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Политехресурс. – Москва, [2024]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : база данных : сайт / ООО Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг. – Москва, [2024]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Букап. – Томск, [2024]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.6. ЭБС Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС Лань. – Санкт-Петербург, [2024]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.7. ЭБС Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2024]. - URL: <http://znanium.com> . – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. / ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2024].

3. Базы данных периодических изданий: eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». – Москва, [2024]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» : электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2024]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. Российское образование : федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

6. Электронная библиотечная система УлГУ : модуль «Электронная библиотека» АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

Согласовано:

_____/_____/_____/_____
Начальник ОА / Пышкова Н.А. /  / 04.09.2024
должность / ФИО / подпись / дата