

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
"Дальневосточный государственный университет путей сообщения"  
(ДВГУПС)

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой

(к202) Информационные технологии и  
системы

Попов М.А., канд. техн.  
наук, доцент



11.06.2021

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины **Нормативно-правовое и методическое обеспечение информационных систем**

09.03.02 Информационные системы и технологии

Составитель(и): канд. техн. наук, доцент, Калитин С.В.

Обсуждена на заседании кафедры: (к202) Информационные технологии и системы

Протокол от 09.06.2021г. № 6

Обсуждена на заседании методической комиссии учебно-структурного подразделения: Протокол от  
11.06.2021 г. № 6

г. Хабаровск  
2022 г.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель МК РНС

\_\_ \_\_\_\_\_ 2023 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры (к202) Информационные технологии и системы

Протокол от \_\_\_\_\_ 2023 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Попов М.А., канд. техн. наук, доцент

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель МК РНС

\_\_ \_\_\_\_\_ 2024 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры (к202) Информационные технологии и системы

Протокол от \_\_\_\_\_ 2024 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Попов М.А., канд. техн. наук, доцент

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель МК РНС

\_\_ \_\_\_\_\_ 2025 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры (к202) Информационные технологии и системы

Протокол от \_\_\_\_\_ 2025 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Попов М.А., канд. техн. наук, доцент

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель МК РНС

\_\_ \_\_\_\_\_ 2026 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры (к202) Информационные технологии и системы

Протокол от \_\_\_\_\_ 2026 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Попов М.А., канд. техн. наук, доцент

Рабочая программа дисциплины Нормативно-правовое и методическое обеспечение информационных систем разработана в соответствии с ФГОС, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.09.2017 № 926

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

**ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану	144	Виды контроля в семестрах:
в том числе:		зачёты (семестр) 6
контактная работа	68	
самостоятельная работа	76	

**Распределение часов дисциплины по семестрам (курсам)**

Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
	16 5/6			
Неделя	16 5/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	32	32	32	32
Практические	32	32	32	32
Контроль самостоятельной работы	4	4	4	4
В том числе инт.	8	8	8	8
Итого ауд.	64	64	64	64
Контактная работа	68	68	68	68
Сам. работа	76	76	76	76
Итого	144	144	144	144

### 1. АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1	Основные тенденции развития информационных систем и телекоммуникаций. Новые информационные технологии в управлении информационными системами. Нормативно-правовое обеспечение в области защиты информации в информационных системах. Концептуальные аспекты защиты информации и обеспечения информационной безопасности. Информационная безопасность и методология защиты информации в информационных системах. Нормативно-правовое и методическое обеспечение защиты информации в телекоммуникационных сетях. Особенности проектирования информационных систем на железнодорожном транспорте. Технологии объектного подхода к разработке информационных систем. Выбор архитектуры программного обеспечения и задачи проектирования сетей передачи данных в информационных системах.
-----	--

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код дисциплины:	Б1.О.24
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Инструментальные средства информационных систем
2.1.2	Управление трудовым коллективом
2.1.3	Основы криптографии
2.1.4	Теория информационных процессов и систем
2.1.5	Ознакомительная практика
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Информационные системы на железнодорожном транспорте
2.2.2	Научно-исследовательская работа
2.2.3	
2.2.4	Преддипломная практика
2.2.5	
2.2.6	Информационные системы на железнодорожном транспорте

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

#### УК-3: Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

<b>Знать:</b>
Основные приемы и нормы социального взаимодействия; основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии.
<b>Уметь:</b>
Устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды.
<b>Владеть:</b>
Простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде.

#### ОПК-4: Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием стандартов, норм и правил;

<b>Знать:</b>
Основные стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы.
<b>Уметь:</b>
Применять нормативно-правовые стандарты, а также стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы.
<b>Владеть:</b>
Навыками составления технической документации на различных этапах жизненного цикла информационной системы.

#### ПК-6: Способность создания технической документации на продукцию в сфере информационных технологий, управления технической информацией

<b>Знать:</b>
Методы создания технической документации на продукцию в сфере информационных технологий, управления технической информацией
<b>Уметь:</b>
Управлять технической информацией и создавать техническую документацию

<b>Владеть:</b>							
Навыками создания технической документации в сфере информационных технологий							
<b>4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ (РАЗДЕЛАМ) С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ</b>							
<b>Код занятия</b>	<b>Наименование разделов и тем /вид занятия/</b>	<b>Семестр / Курс</b>	<b>Часов</b>	<b>Компетенции</b>	<b>Литература</b>	<b>Инте ракт.</b>	<b>Примечание</b>
	<b>Раздел 1. Лекции</b>						
1.1	Основные тенденции развития информационных систем и телекоммуникаций /Лек/	6	4	ОПК-4 УК-3 ПК-6	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.5 Л3.4 Л3.3 Э1 Э2 Э3	0	Активное слушание
1.2	Новые информационные технологии в управлении информационными системами /Лек/	6	4	ОПК-4 УК-3 ПК-6	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.5 Л3.4 Л3.3 Э1 Э2 Э3	0	Проблемная лекция
1.3	Нормативно-правовое обеспечение в области защиты информации в информационных системах /Лек/	6	4	ОПК-4 УК-3 ПК-6	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.5 Л3.4 Л3.3 Э1 Э3	0	лекция визуализация
1.4	Концептуальные аспекты защиты информации и обеспечения информационной безопасности. Информационная безопасность и методология защиты информации в информационных системах /Лек/	6	4	ОПК-4 УК-3 ПК-6	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.5 Л3.4 Л3.3 Э1 Э2 Э3	0	лекция визуализация
1.5	Нормативно-правовое и методическое обеспечение защиты информации в телекоммуникационных сетях /Лек/	6	4	ОПК-4 УК-3 ПК-6	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.5 Л3.4 Л3.3 Э1 Э2 Э3	0	лекция визуализация
1.6	Особенности проектирования информационных систем на железнодорожном транспорте. Технологии объектного подхода к разработке информационных систем /Лек/	6	4	ОПК-4 УК-3 ПК-6	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.5 Л3.4 Л3.3 Э1 Э2 Э3	0	лекция визуализация
1.7	Выбор архитектуры программного обеспечения и задачи проектирования сетей передачи данных в информационных системах /Лек/	6	4	ОПК-4 УК-3 ПК-6	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.5 Л3.4 Л3.3 Э1 Э2 Э3	0	Активное слушание
1.8	Обобщающая лекция /Лек/	6	4	ОПК-4 УК-3 ПК-6	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.5 Л3.4 Л3.3 Э1 Э2 Э3	0	лекция визуализация
	<b>Раздел 2. Практические занятия</b>						
2.1	Решение задач по защите интеллектуальной собственности. Открытия, изобретения, полезные модели, промышленные образцы, товарные знаки, ноу-хау, культурная собственность. /Пр/	6	4	ОПК-4 УК-3 ПК-6	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.5 Л3.4 Л3.3	0	
2.2	Организация защиты информации при представлении её в средствах массовой информации. /Пр/	6	4	ОПК-4 УК-3 ПК-6	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.5 Л3.4 Л3.3 Э1 Э2 Э3	0	Занятие с применением затрудняющих условий
2.3	Организация работы с персоналом. Проверка персонала при приёме на работу. Работа с персоналом предприятия. Разработка плана проведения тренингов по информационной безопасности. /Пр/	6	4	ОПК-4 УК-3 ПК-6	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.5 Л3.4 Л3.3	2	

2.4	Распределение обязанностей по обеспечению безопасности на предприятии. Структура службы безопасности. Функции подразделений безопасности. Разведывательная деятельность службы безопасности. /Пр/	6	4	ОПК-4 УК-3 ПК-6	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.5 Л3.4 Л3.3 Э1 Э2 Э3	2	Дискуссии, работа в малых группах
2.5	Организация пропускного и внутриобъектного режима на предприятии. Организация охраны. Система охраны предприятия. Организация пропускного режима. Организация внутриобъектного режима. /Пр/	6	4	ОПК-4 УК-3 ПК-6	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.5 Л3.4 Л3.3 Э1 Э2 Э3	2	Методы группового решения творческих задач
2.6	Организация защиты информации при проведении конфиденциальных совещаний /Пр/	6	4	ОПК-4 УК-3 ПК-6	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.5 Л3.4 Л3.3 Э1 Э2 Э3	2	Игровые методы обучения
2.7	Знакомства со справочно-информационными системами Российской Федерации. /Пр/	6	4	ОПК-4 УК-3 ПК-6	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.5 Л3.4 Л3.3	0	
2.8	Планирование организации и устройства рабочих мест работников, обслуживающих информационные системы. /Пр/	6	4	ОПК-4 УК-3 ПК-6	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.5 Л3.4 Л3.3	0	
<b>Раздел 3. Самостоятельная работа</b>							
3.1	изучение теоретического материала по лекциям, учебной и учебно-методической литературе /Ср/	6	25	ОПК-4 УК-3 ПК-6	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.5 Л3.4 Л3.3 Э1 Э2 Э3	0	
3.2	отработка навыков по темам лекций, практических занятий /Ср/	6	25	ОПК-4 УК-3 ПК-6	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.5 Л3.4 Л3.3 Э1 Э2 Э3	0	
3.3	оформление отчетов о выполненных лабораторных работах и подготовка к их защите /Ср/	6	16	ОПК-4 УК-3 ПК-6	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.5 Л3.4 Л3.3 Э1 Э2 Э3	0	
3.4	Зачёт /Зачёт/	6	10	ОПК-4 УК-3 ПК-6	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	0	

## 5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Размещены в приложении

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Перечень основной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Голицына О.Л., Максимов Н. В., Попов И. И.	Информационные системы и технологии: учеб. пособие для вузов	Москва: Форум : Инфра-М, 2016,

#### 6.1.2. Перечень дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Громов Ю.Ю.	Информационная безопасность и защита информации: учеб. пособие для вузов	Старый Оскол: ТНТ, 2016,

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
ЛЗ.2	Титов А. А.	Инженерно-техническая защита информации	Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2010, <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=208567">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=208567</a>
<b>6.1.3. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)</b>			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
ЛЗ.1	Анисимов В.В.	Криптография: Метод. указания по выполнению лаб. работ по дисц. "Информ. безопасность и защита информации"	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2004,
ЛЗ.2	Якунин Н., Якунина Н., Янучков М., Якунин С.	Нормативно-правовое обеспечение деятельности транспорта	Оренбург: ОГУ, 2013, <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=259295">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=259295</a>
ЛЗ.3	Шалаев А.П.	Реформирование системы стандартизации в РФ: нормативно- правовое обеспечение	, ,
ЛЗ.4	Катин В.Д., Неудачин А.П., Долгов Р.В.	Нормативно-правовое обеспечение и регулирование производственной безопасности: учеб. пособие	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2018,
ЛЗ.5	Корниенко А.А.	Информационная безопасность и защита информации на железнодорожном транспорте.: учебник	Москва: Изд-во ФГБОУ "Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте"., 2014,
<b>6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины (модуля)</b>			
Э1	Информационно-правовые системы ИНТУИТ -ЛЕКЦИЯ		<a href="http://www.intuit.ru/studies/courses/505/361/lecture/8591">http://www.intuit.ru/studies/courses/505/361/lecture/8591</a>
Э2	Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека ONLINE»		<a href="http://biblioclub.ru">biblioclub.ru</a>
Э3	федеральный закон № 149-ФЗ-3 ст 13 Информационные системы		<a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a>
<b>6.3 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)</b>			
<b>6.3.1 Перечень программного обеспечения</b>			
АСТ тест - Комплекс программ для создания банков тестовых заданий, организации и проведения сеансов тестирования, лиц.АСТ.РМ.А096.Л08018.04, дог.372			
Антиплагиат - Система автоматической проверки текстов на наличие заимствований из общедоступных сетевых источников, контракт 12724018158180000974/830 ДВГУПС			
Foxit Reader			
Справочно-правовая система «Гарант»			
Windows 10 - Операционная система, лиц.1203984219			
Adobe Reader, свободно распространяемое ПО			
Google Chrome, свободно распространяемое ПО			
Mozilla Firefox, свободно распространяемое ПО			
Microsoft Office Professional 2016			
Windows 10 - Операционная система, лиц.1203984220 ( (ИУАТ)			
Free Conference Call (свободная лицензия)			
Zoom (свободная лицензия)			
<b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>			
Профессиональная база данных, информационно-справочная система Гарант - <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a>			
Профессиональная база данных, информационно-справочная система КонсультантПлюс - <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>			
<b>7. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)</b>			
Аудитория	Назначение	Оснащение	
424	Учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий,	комплект учебной мебели, мультимедийный проектор, экран, компьютер преподавателя	

Аудитория	Назначение	Оснащение
	групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Лаборатория электронных устройств регистрации и передачи информации	
128	Учебная аудитория для проведения практических занятий, курсового проектирования (выполнения курсовых работ)	комплект учебной мебели: столы, стулья, доска для маркера, экран для проектора, мультимедиапроектор, компьютер
101	Компьютерный класс для практических и лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также для самостоятельной работы.	комплект учебной мебели: столы, стулья, компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет, свободному доступу в ЭБС и ЭИОС: Intel(R) Core(TM) i5-3570K CPU @ 3.40GHz, 4Gb, int Video, 1 Tb, DVD+RW, ЖК 19"
104/1	Компьютерный класс для практических и лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также для самостоятельной работы	комплект учебной мебели: столы, стулья, компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет, свободному доступу в ЭБС и ЭИОС: Intel(R) Core(TM) i5-3570K CPU @ 3.40GHz, 8 Gb, 1Tb, DVD+RW, ЖК 23", доска
104/2	Компьютерный класс для практических и лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также для самостоятельной работы	комплект учебной мебели: столы, стулья, компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет, свободному доступу в ЭБС и ЭИОС: Intel(R) Core(TM) i5-3570K CPU @ 3.40GHz, 8 Gb, 1Tb, DVD+RW, ЖК 23"
109	Компьютерный класс для практических и лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также для самостоятельной работы. Зал инклюзивного образования	комплект учебной мебели: столы, стулья, доска, компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет, свободному доступу в ЭБС и ЭИОС: Core i5- 650 (3.20GHz), 4 Gb, int Video, 500GB, DVD+RW, ЖК 19", ЖК панель 55", 1 специализированный ПК для инклюзивного образования
108	Компьютерный класс для практических и лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также для самостоятельной работы	комплект учебной мебели: столы, стулья, компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет, свободному доступу в ЭБС и ЭИОС: Intel(R) Core(TM) i5-4670 CPU @ 3.40GHz, 8 Gb, 1Tb, DVD+RW, ЖК 23", проектор, экран для проектора
201	Компьютерный класс для практических и лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также для самостоятельной работы	столы, стулья, компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет, свободному доступу в ЭБС и ЭИОС, проектор
304	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	комплект учебной мебели: столы, стулья, интерактивная доска, мультимедийный проектор, компьютер, система акустическая

## 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

При подготовке к практическим работам необходимо ознакомиться с теоретическим материалом по изучаемым темам – прочесть конспекты лекций, изучить рекомендованную основную и дополнительную литературу. Во время практического занятия рекомендуется активно участвовать в выполнении заданий, задавать вопросы преподавателю, принимать участие в дискуссиях, аккуратно и своевременно выполнять контрольные задания.

Практические занятия представляют собой особый вид занятий для обучающихся, в ходе которых рассматриваются теоретические знания, применяются персональные компьютеры, ресурсы внутривузовской информационной сети и глобальной информационной сети, а также - различные программные инструменты. Такие работы призваны углубить профессиональные знания обучающихся, сформировать умения и навыки практической работы в соответствующей отрасли народного хозяйства. Обучающиеся изучают практическую реализацию тех или иных процессов, сопоставляют полученные результаты с теорией, осуществляют интерпретацию результатов работы, оценивают возможность применения полученных знаний.

Необходимым условием допуска к практическим работам с использованием компьютерного оборудования, является освоение правил техники безопасности работы с ним. В ходе практического занятия обучающимся необходимо строго придерживаться плана работы, предложенного преподавателем, фиксировать промежуточные результаты в отчёте по практической работе.

Самостоятельная работа обучающихся во внеаудиторное время включает в себя подготовку к аудиторным занятиям, а также – изучение отдельных тем, расширяющих и углубляющих представления обучающихся по разделам учебной дисциплины.

Такая работа предполагает проработку теоретического материала, работу с научной, учебной и справочной литературой, завершение незаконченных практических заданий, и выполнение курсовой работы.

Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся включает в себя основную и дополнительную литературу, информационно-справочные и образовательные ресурсы глобальной информационной сети, оценочные средства для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине.

Контроль над качеством обучения и ходом освоения дисциплины осуществляется на основе рейтинговой системы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации. Заключительным этапом освоения учебной дисциплины



является защита курсовой работы и экзамен.

Примерный перечень тем к курсовой работе

1. Нормативные акты, регулирующие вопросы порядка проектирования и разработки информационных систем.
2. Нормативные акты, регулирующие вопросы разработки планов внедрения информационных систем.
3. Вопросы обеспечения статуса подразделения и работников информационных систем.
4. Информационные процессы в информационных системах.
5. Взаимодействие информационных систем с другими информационными системами и с подразделениями предприятия.
6. Локальные нормативные акты, закрепляющие и регламентирующие конкретные отношения по созданию информационных систем (состав и назначение документов).
7. Локальные нормативные акты, закрепляющие и регламентирующие конкретные отношения по функционированию информационных систем (состав и назначение документов).
8. Нормативные документы для создания информационных систем (постановления Совета Министров, законы, указы и постановления правительства РФ).
9. Нормативные документы для функционирования информационных систем (постановления Совета Министров, законы, указы и постановления правительства РФ).
10. Регламентация условий и организация труда работников и персонала, обслуживающего информационные системы.
11. Порядок создания, обработки, использования и хранения учётной информации и её носителей.
12. Оценка эффективности информационных систем.
13. Концепция правовой информатизации Российской Федерации.
14. Справочно-правовые информационные системы Российской Федерации.
15. Системы организации документооборота, используемые в Российской Федерации.
16. Авторское право и смежные права.
17. Участие Российской Федерации в международном информационном обмене.
18. Сертификация продукции и услуг.
19. Стандартизация.
20. Правовая охрана для электронных вычислительных машин и баз данных.