

МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ,
СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ
ИМ. ПРОФ. М. А. БОНЧ-БРУЕВИЧА»
(СПбГУТ)

Санкт-Петербургский колледж телекоммуникаций им. Э.Т. Кренкеля

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор — проректор по
учебной работе

А.В. Абилов

2025 г.

Регистрационный № 11.09.25/121

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ОП.08. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

(наименование учебной дисциплины)

по специальности

10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем
(код и наименование специальности)

квалификация
техник по защите информации

Санкт-Петербург
2025

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС среднего профессионального образования и учебным планом программы подготовки специалистов среднего звена (индекс – ОП.08) по специальности 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем, утверждённым ректором ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича» 28 марта 2025 г., протокол № 3.

Составитель:

Преподаватель


(подпись)

Н.В. Кривоносова

СОГЛАСОВАНО

Главный специалист НТБ УИОР


(подпись)

Р.Х. Ахтреева

ОБСУЖДЕНО

на заседании предметной (цикловой) комиссии № 9 (Информационной безопасности телекоммуникационных систем)

12 февраля 2025 г., протокол № 6

Председатель предметной (цикловой) комиссии:

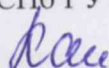

(подпись)

Н.В. Кривоносова

ОДОБРЕНО

Методическим советом Санкт-Петербургского колледжа телекоммуникаций им. Э.Т. Кренкеля
19 февраля 2025 г., протокол № 4

Заместитель директора по учебной работе колледжа СПб ГУТ


(подпись)

Н.В. Калинина

СОГЛАСОВАНО

Директор колледжа СПб ГУТ


(подпись)

Т.Н. Сиротская

СОГЛАСОВАНО

Директор департамента ОКОД


(подпись)

С.И. Ивасишин

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	14

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Учебная дисциплина «Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности» является обязательной частью общепрофессионального цикла образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем.

1.2 Планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ОК, ПК, ЛР	Умения	Знания
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 09, ПК 1.4, ПК 2.1, ПК 3.2, ЛР1-ЛР11 ЛР13-ЛР15 ЛР17 ЛР20-ЛР28	– осуществлять организационное обеспечение информационной безопасности автоматизированных (информационных) систем в рамках должностных обязанностей техника по защите информации; – применять нормативные правовые акты и нормативные методические документы в области защиты информации; – контролировать соблюдение персоналом требований по защите информации при ее обработке с использованием средств вычислительной техники; – оформлять документацию по регламентации мероприятий и оказанию услуг в области защиты информации; – защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством	– основные нормативные правовые акты в области информационной безопасности и защиты информации, а также нормативные методические документы Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю в данной области; – правовые основы организации защиты информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну и информации конфиденциального характера, задачи органов защиты государственной тайны; – нормативные документы в области обеспечения защиты информации ограниченного доступа; – организацию ремонтного обслуживания аппаратуры и средств защиты информации; – принципы и методы организационной защиты информации, организационное обеспечение информационной безопасности в организации; – правовое положение субъектов правоотношений в сфере профессиональной деятельности (включая предпринимательскую деятельность); – нормативные методические документы, регламентирующие порядок выполнения мероприятий по защите информации, обрабатываемой в автоматизированной (информационной) системе; – законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие трудовые правоотношения.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем учебной дисциплины	120
Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем	100
в том числе:	
теоретическое обучение	68
практические занятия	30
промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	2
Самостоятельная работа	20

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Объем часов	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
Введение	Содержание учебного материала			
	1	Занятие 1. Основные правовые понятия. Источники права. Основы государственного устройства РФ.	2	ОК 02, ОК 03, ОК 06 ЛР1-ЛР11, ЛР13-ЛР15, ЛР17, ЛР20-ЛР28
Раздел 1 Правовое обеспечение информационной безопасности				
Тема 1.1 Введение в правовое обеспечение информационной безопасности	Содержание учебного материала		6	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 09 ПК 1.4, ПК 2.1 ЛР1-ЛР11, ЛР13-ЛР15, ЛР17, ЛР20-ЛР28
	1	Занятие 2. Информационная безопасность государства		
	2	Занятие 3. Нормативные правовые акты Российской Федерации в области информации, информационных технологий и защиты информации		
	3	Занятие 4. Конституционные права граждан на информацию и возможности их ограничения		
Тема 1.2 Государственная система защиты информации в Российской Федерации, ее организационная структура и функции	Содержание учебного материала		6	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06, ПК 1.4, ЛР1-ЛР11, ЛР13-ЛР15, ЛР17, ЛР20-ЛР28
	1	Занятие 5. Государственная система защиты информации в Российской Федерации, ее организационная структура и функции		
	2	Занятие 6. Федеральная служба безопасности Российской Федерации, ее задачи и функции в области защиты информации и информационной безопасности		
	3	Занятие 7. Федеральная служба по техническому и экспортному контролю, ее задачи, полномочия и права в области защиты информации		
Тема 1.3 Информация как объект правового регулирования	Содержание учебного материала		6	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 09 ПК 1.4, ПК 2.1 ЛР1-ЛР11, ЛР13-ЛР15, ЛР17, ЛР20-ЛР28
	1	Занятие 8. Информация как объект правовых отношений. Субъекты и объекты правовых отношений в информационной сфере		
	2	Занятие 9. Виды информации по законодательству Российской Федерации		
	3	Занятие 10. Нормы законодательства Российской Федерации, определяющие защиту информации		
	Практические занятия			

	1	Занятие 11. Работа с нормативными документами	6	
	2	Занятие 12. Защита информации, содержащейся в информационных системах общего пользования		
	3	Занятие 13. Выбор функций и задач органов исполнительной власти, уполномоченных в области ИБ.		
	Самостоятельная работа обучающихся		4	
	Работа в программе Консультант Плюс. Работа со статьями ФЗ № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации». Работа с требованиями по надзору ФЗ № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации».			
Тема 1.4 Правовой режим защиты государственной тайны	Содержание учебного материала			
	1	Занятие 14. Государственная тайна как особый вид защищаемой информации. Законодательство Российской Федерации в области защиты государственной тайны. Основные понятия, используемые в Законе Российской Федерации «О государственной тайне», и их определения.	8	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 06, ПК 1.4, ПК 2.1 ЛР1-ЛР11, ЛР13-ЛР15, ЛР17, ЛР20-ЛР28
	2	Занятие 15. Степени секретности сведений, составляющих государственную тайну. Отнесение сведений к государственной тайне. Засекречивание и рассекречивание		
	3	Занятие 16. Документирование сведений, составляющих государственную тайну. Реквизиты носителей сведений, составляющих государственную тайну. Допуск к государственной тайне и доступ к сведениям, составляющим государственную тайну		
	4	Занятие 17. Органы защиты государственной тайны в Российской Федерации. Ответственность за нарушения правового режима защиты государственной тайны		
Тема 1.5 Правовые режимы защиты конфиденциальной информации	Содержание учебного материала			
	1	Занятие 18. Законодательство Российской Федерации в области защиты конфиденциальной информации. Виды конфиденциальной информации по законодательству Российской Федерации. Отнесение сведений к конфиденциальной информации	6	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 06, ОК 09, ПК 2.1 ЛР1-ЛР11, ЛР13-ЛР15, ЛР17, ЛР20-ЛР28
	2	Занятие 19. Нормативно-правовое содержание Федерального закона «О персональных данных». Документирование сведений конфиденциального характера		
	3	Занятие 20. Защита конфиденциальной информации. Ответственность за		

		нарушение режима защиты конфиденциальной информации			
	Практические занятия		6		
4	Занятие 21. Разработка базового блока документов для обеспечения информационной безопасности ИСПДн: Составление перечня ПДн				
5	Занятие 22. Составление перечня защищаемых ресурсов ПДн				
6	Занятие 23. Классификация ИСПДн				
	Самостоятельная работа обучающихся				
	Работа со статьями ФЗ № 152-ФЗ «О персональных данных». Изучение порядка работы с персональными данными работника. Изучение мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в ИСПДн. Изучение методов обезличивания персональных данных.		4		
Раздел 2 Лицензирование и сертификация в области защиты информации					
Тема 2.1 Лицензирование деятельности в области защиты информации	Содержание учебного материала			ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 09 ПК 1.4, ПК 2.1, ПК 3.2 ЛР1-ЛР11, ЛР13-ЛР15, ЛР17, ЛР20-ЛР28	
	1	Занятие 24. Основные понятия в области лицензирования и их определения. Нормативные правовые акты, регламентирующие лицензирование деятельности в области защиты информации.	6		
	2	Занятие 25. Виды деятельности в области защиты информации, подлежащие лицензированию.			
	3	Занятие 26. Участники лицензионных отношений в области защиты информации. Порядок получения лицензий на деятельность в области защиты информации.			
	Практические занятия				
	7	Занятие 27. Работа с правовой документацией по лицензированию деятельности в области информационной безопасности	6		
	8	Занятие 28. Работа с нормативной документацией по лицензированию деятельности в области информационной безопасности			
	9	Занятие 29. Подготовка документов к получению лицензии			
	Самостоятельная работа обучающихся				
	Подготовка документа для вида осуществления деятельности по технической защите конфиденциальной информации согласно, требований ФСТЭК. Подготовка документа для вида осуществления деятельности по выявлению электронных устройств, предназначенных для негласного получения информации, в помещениях и технических средствах (за исключением случая, если указанная деятельность осуществляется для обеспечения собственных нужд		4		

	юридического лица или индивидуального предпринимателя) согласно требований ФСБ. Подготовка документа для вида осуществления деятельности по распространению шифровальных (криптографических) средств согласно требований ФСТЭК.			
Тема 2.2 Сертификация и аттестация по требованиям безопасности информации	Содержание учебного материала			
	1	Занятие 30. Аттестация объектов информатизации по требованиям безопасности информации.	6	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 09 ПК 1.4, ПК 2.1, ПК 3.2 ЛР1-ЛР11, ЛР13-ЛР15, ЛР17, ЛР20-ЛР28
	2	Занятие 31. Основные понятия в области аттестации по требованиям безопасности информации и их определения.		
	3	Занятие 32. Системы сертификации средств защиты информации по требованиям безопасности информации		
	Практические занятия			
	10	Занятие 33. Подготовка объекта к аттестации. Изучение типовых форм документов.	6	
	11	Занятие 34. Подготовка документов к аттестации объектов информатизации		
	12	Занятие 35. Подготовки документов к сертификации		
	Самостоятельная работа обучающихся			
Работа с риск-подходами к моделированию угроз ИБ. Разработка моделей угроз безопасности в информационных системах персональных данных (ИСПДн). Реализация модели угроз безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах.		4		
Раздел 3 Организационное обеспечение информационной безопасности				
Тема 3.1 Допуск лиц и сотрудников к сведениям, составляющим государственную тайну и конфиденциальную информацию	Содержание учебного материала			
	1	Занятие 36. Особенности подбора персонала на должности, связанные с работой с конфиденциальной информацией.	6	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06 ЛР1-ЛР11, ЛР13-ЛР15, ЛР17, ЛР20-ЛР28
	2	Занятие 37. Должности, составляющие с точки зрения защиты информации «группы риска». Понятие «допуск». Формы допусков, их назначение и классификация.		
	3	Занятие 38. Номенклатура должностей работников, подлежащих оформлению на допуск и порядок ее составления, утверждения. Работа по обучению персонала, допускаемому к конфиденциальной информации.		
Содержание учебного материала				
Тема 3.2 Организация пропускного и	1	Занятие 39. Понятие «охрана». Организация охраны территории, зданий, помещений и персонала. Цели и задачи охраны. Объекты охраны.	8	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 06, ПК 2.1, ПК 3.2

внутриобъектового режимов	2	Занятие 40. Виды и способы охраны. Понятие пропускного режима. Цели и задачи пропускного режима. Организация пропускного режима.			ЛР1-ЛР11, ЛР13-ЛР15, ЛР17, ЛР20-ЛР28	
	3	Занятие 41. Основные положения инструкции об организации пропускного режима и работе бюро пропусков. Понятие пропуска.				
	4	Занятие 42. Понятие внутриобъектового режима. Общие требования внутриобъектового режима. Требования к помещениям, в которых ведутся работы с конфиденциальной информацией, конфиденциальные переговоры.				
Тема 3.3 Организация ремонтного обслуживания аппаратуры и средств защиты	Содержание учебного материала					
	1	Занятие 43. Изъятие компьютерной техники и носителей информации. Инструкция изъятия компьютерной техники.		4	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ПК 1.4, ПК 2.1 ЛР1-ЛР11, ЛР13-ЛР15, ЛР17, ЛР20-ЛР28	
	2	Занятие 44. Исследование компьютерной техники и носителей информации. Оформление результатов исследования.				
Раздел 4 Основы трудового права						
Тема 4.1 Законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие трудовые правоотношения	Содержание учебного материала					
	1	Занятие 45. Законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие трудовые правоотношения. Понятие, стороны и содержание трудового договора. Виды трудовых договоров.		4	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 09 ЛР1-ЛР11, ЛР13-ЛР15, ЛР17, ЛР20-ЛР28	
	2					Занятие 46. Заключение трудового договора. Испытательный срок. Правовые гарантии в области оплаты труда.
	Практические занятия					
	13	Занятие 47. Выполнение анализа предприятия на предмет деятельности		6		
	14	Занятие 48. Составление критериев вида деятельности предприятия в области информационной безопасности				
	15	Занятие 49. Составление трудового договора сотрудника службы информационной безопасности				
	Самостоятельная работа обучающихся					
	Проведение анализа сетевых ресурсов организации. Проведение анализа сотрудников организации с точки зрения информационный безопасности. Работа с основными понятиями служебной тайны.		4			
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета					2	
Всего					120	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет нормативного правового обеспечения информационной безопасности и лаборатории информационных технологий, Кабинет оснащенный оборудованием и техническими средствами: рабочее место преподавателя – ПК 1 шт., рабочие места обучающихся (47), интерактивный мультимедийный проектор, маркерная доска, ПК – 15 шт., акустическая система, локальная сеть с выходом в Интернет, учебно-методические и демонстрационные пособия в электронном/печатном виде.

Лаборатория информационных технологий, оснащенная оборудованием и техническими средствами: рабочее место преподавателя – ПК (Intel Core I5, монитор - 2 шт.) 1 шт., рабочие места обучающихся (25), ПК (Intel Core I5, монитор - 2 шт.) 12 шт., сервер лаборатории, офисный мольберт, учебная доска, интерактивная доска, локальная сеть с выходом в Интернет, МФУ цветной А3, учебно-методические и демонстрационные пособия в электронном/печатном виде.

3.2 Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1 Основные электронные издания:

1. Баранова, Е.К. Информационная безопасность и защита информации: учебное пособие/ Е.К.Баранова, А.В.Бабаш. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: РИОР: ИНФРА-М, 2022. — 336 с. - ISBN 978-5-369-01761-6. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1861657> (дата обращения: 28.01.2024).
2. Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности: учебник и практикум для вузов / Т. А. Полякова, А. А. Стрельцов, С. Г. Чубукова, В. А. Ниесов; под ред. Т. А. Поляковой, А. А. Стрельцова. — Москва: Юрайт, 2022. — 325 с. — ISBN 978-5-534-03600-8. — URL: <https://urait.ru/bcode/498844>(дата обращения: 29.01.2024).
3. Хабибулин, А. Г. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник для студ. учреждений СПО / А.Г. Хабибулин, К.Р. Мурсалимов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2023. — 364 с. — ISBN 978-5-8199-0874-7. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1865357> (дата обращения: 29.01.2024).

–Электронные ресурсы:

1. Официальный Интернет-портал правовой информации: [сайт] /Государственная система правовой информации. - URL: <http://pravo.msk.rsnet.ru/> (дата обращения: 29.01.2024).
2. Консультант Плюс: справочно-правовая система: [сайт]. — URL: www.consultant.ru(дата обращения: 29.01.2024).
3. Гарант: справочно-правовая система: [сайт]. — URL: www.garant.ru (дата обращения: 29.01.2024).
4. Российский биометрический портал: [сайт]. — URL: www.biometrics.ru(дата обращения: 29.01.2024).
5. Elibrary.ru: научная электронная библиотека: официальный сайт. — URL: www.elibrary.ru(дата обращения: 29.01.2024).

3.2.2 Дополнительные источники:

1. Защита информации: учебное пособие / А.П. Жук, Е.П. Жук, О.М. Лепешкин, А.И. Тимошкин. — 3-е изд. — Москва: РИОР: ИНФРА-М, 2023. — 400 с. — ISBN 978-5-369-01759-3. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1912992> (дата обращения: 29.01.2024).
2. Зверева, В. П. Участие в планировании и организации работ по обеспечению защиты объекта: учебник / В.П. Зверева, А.В. Назаров. — Москва: КУРС: ИНФРА-

- М, 2023. — 320 с. - ISBN 978-5-906818-92-8. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2002607> (дата обращения: 29.01.2024).
3. Сычев, Ю. Н. Стандарты информационной безопасности. Защита и обработка конфиденциальных документов: учебное пособие / Ю.Н. Сычев. — Москва: ИНФРА-М, 2023. — 223 с. — ISBN 978-5-16-015718-4. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2171029> (дата обращения: 29.01.2024).
4. Тумбинская, М. В. Комплексное обеспечение информационной безопасности на предприятии: учебник / М. В. Тумбинская, М. В. Петровский. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 344 с. — ISBN 978-5-8114-3940-9. — URL: <https://e.lanbook.com/book/207095> (дата обращения: 29.01.2024).
5. Шаньгин, В. Ф. Комплексная защита информации в корпоративных системах: учебное пособие / В.Ф. Шаньгин. — Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2022. — 592 с. — ISBN 978-5-8199-0730-6. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1843022> (дата обращения: 29.01.2024).

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины: - основные нормативные правовые акты в области информационной безопасности и защиты информации, а также нормативные методические документы Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю в данной области; - правовые основы организации защиты информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну и информации конфиденциального характера, задачи органов защиты государственной тайны; - нормативные документы в области обеспечения защиты информации ограниченного доступа; - организацию ремонтного обслуживания аппаратуры и средств защиты информации; - принципы и методы организационной защиты информации, организационное обеспечение информационной безопасности в организации; - правовое положение субъектов правоотношений в сфере профессиональной деятельности (включая предпринимательскую деятельность); - нормативные методические документы, регламентирующие порядок выполнения мероприятий по защите информации, обрабатываемой в автоматизированной	Характеристики демонстрируемых знаний Оценка знаний осуществляется по пятибалльной шкале.	– тестирование; – письменный опрос; – устный опрос; – устное собеседование по теоретическому материалу; – оценка результатов выполнения практических работ 1-15; – дифференцированный зачет

(информационной) системе; - законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие трудовые правоотношения.		
Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины: - осуществлять организационное обеспечение информационной безопасности автоматизированных (информационных) систем в рамках должностных обязанностей техника по защите информации; - применять нормативные правовые акты и нормативные методические документы в области защиты информации; - контролировать соблюдение персоналом требований по защите информации при ее обработке с использованием средств вычислительной техники; - оформлять документацию по регламентации мероприятий и оказанию услуг в области защиты информации; - защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством.	Характеристики демонстрируемых умений Оценка умений осуществляется по пятибалльной шкале.	– оценка результатов выполнения практических работ 1-15; – оценка результатов выполнения самостоятельной работы; – дифференцированный зачет
ЛР1-ЛР11, ЛР13-ЛР15, ЛР17, ЛР20-ЛР28	Учитываются в ходе оценивания знаний и умений по учебной дисциплине	