### МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.Ф. УТКИНА"

СОГЛАСОВАНО Зав. выпускающей кафедры УТВЕРЖДАЮ Проректор по УР

А.В. Корячко

### Спецдисциплина 5

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Информационной безопасности

Учебный план 10.05.01 \_23\_00.plx

10.05.01 КОМПЬЮТЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Квалификация специалист по защите информации

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 11 ЗЕТ

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4	4.2)	9 (	5.1)	10 (5.2)		Итого		
Недель	1	6	1	6	16	16 1/6			
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РΠ	УП РП		УП	РΠ	
Лекции	40	40	48	48	40	40	128	128	
Практические	24	24	32	32	24	24	80	80	
Иная контактная работа	0,25	0,25	0,25	0,25	0,65	0,65	1,15	1,15	
Консультирование перед экзаменом и практикой					2	2	2	2	
Итого ауд.	64,25	64,25	80,25	80,25	66,65	66,65	211,15	211,15	
Контактная работа	64,25	64,25	80,25	80,25	66,65	66,65	211,15	211,15	
Сам. работа	35	35	46	46	26,3	26,3	107,3	107,3	
Часы на контроль	8,75	8,75	17,75	17,75	35,35	35,35	61,85	61,85	
Письменная работа на курсе					15,7	15,7	15,7	15,7	
Итого	108	108	144	144	144	144	396	396	

г. Рязань

### Программу составил(и):

к.т.н., зав. каф., Пржегорлинский Виктор Николаевич

### Рабочая программа дисциплины

### Спецдисциплина 5

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

ФГОС ВО - специалитет по специальности 10.05.01 Компьютерная безопасность (приказ Минобрнауки России от 26.11.2020 г. № 1459)

составлена на основании учебного плана:

10.05.01 КОМПЬЮТЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

утвержденного учёным советом вуза от 28.04.2023 протокол № 11.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

### Информационной безопасности

Протокол от 29.06.2023 г. № 12 Срок действия программы: 2023-2029 уч.г. Зав. кафедрой Пржегорлинский Виктор Николаевич

## Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры Информационной безопасности Протокол от \_\_\_\_\_2024 г. № \_\_\_ Зав. кафедрой Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры Информационной безопасности Протокол от \_\_\_\_\_\_2025 г. № \_\_\_ Зав. кафедрой Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры Информационной безопасности Протокол от \_\_\_\_\_ 2026 г. № \_\_\_ Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры

### Информационной безопасности

Протокол от	2027 г. <b>№</b>	
n 1 v		
Зав. кафедрой		

	1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
1.1	Целью изучения дисциплины является теоретическая и практическая подготовка обучающихся к деятельности, связанной с разработкой, развитием и эксплуатацией компьютерной системой в защищенном исполнении (КСЗИ) объекта информатизации (ОИ).
1.2	Задачами изучения дисциплины являются:
1.3	<ul> <li>изучение процесса создания КСЗИ ОИ и её подсистем, в том числе подсистемы (системы) защиты информации (ЗИ);</li> </ul>
1.4	– изучение содержания и последовательности выполнения основных работ, проводимых на различных стадиях и этапах создания КСЗИ ОИ и её подсистем, в том числе подсистемы (системы) ЗИ, приобретение умений и навыков выполнения этих работ;
1.5	<ul> <li>изучение мер и способов защиты информации, обрабатываемой в КСЗИ ОИ, приобретение умений и навыков их использования в профессиональной деятельности;</li> </ul>
1.6	<ul> <li>получение теоретических знаний и навыков, необходимых для эксплуатации КСЗИ ОИ.</li> </ul>

	2. МЕСТО ДИСЦИ	ПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ			
П	[икл (раздел) ОП:	Б1.О			
2.1	Требования к предварі	ительной подготовке обучающегося:			
2.1.1	Нормативное обеспечен	ие информационной безопасности компьютерных систем			
2.1.2	Нормативное обеспечение информационной безопасности компьютерных систем				
2.2	Дисциплины (модули) предшествующее:	и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как			
2.2.1	Подготовка к процедуре	защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы			
2.2.2	Преддипломная практин	ra			

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-5: Способен применять нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации;

### ОПК-5.5. Контролирует работы по выполнению режима защиты информации, в том числе ограниченного доступа

#### Знаті

содержание основных работ по организации режима защиты информации

### Уметь

проводить и контролировать основные работы по организации режима защиты информации

### Владеть

навыками работы с научно-технической литературой, нормативными и методическими документами в области создания и эксплуатации КСЗИ ОИ:

навыками провения и контроля основных работ по организации режима защиты информации;

### ОПК-5.1: Способен обосновывать необходимость, организовывать и проводить подготовительные работы по созданию систем защиты информации компьютерных систем объектов информатизации;

### ОПК-5.1.1. Определяет угрозы информационной безопасности процесса создания систем защиты информации компьютерных систем объектов информатизации

### Знать

объекты обеспечения информационной безопасности создания (развития) КСЗИ;угрозы информационной безопасности создания (развития) КСЗИ\$

### Уметь

определять объекты обеспечения информационной безопасности создания (развития) КСЗИ и формировать для них перечни и модели угроз информационной безопасности;

#### Владеть

навыками формирования требований по обеспечению информационной безопасности объектов обеспечения информационной безопасности создания (развития) КСЗ

ОПК-5.1.2. Разрабатывает требования к системе защиты информации при создании систем защиты информации компьютерных систем объектов информатизации

### Знать

угрозы информационной безопасности создания системы защиты информации компьютерных систем объектов информатизации;

### Уметь

формировать требования к системе защиты информации при создании системы защиты информации компьютерных систем объектов информатизации, направленные на противодействия заданным угрозам;

#### Владеть

навыками формирования требований к системе защиты информации при создании системы защиты информации компьютерных систем объектов информатизации, направленных на противодействия заданным угрозам;

# ОПК-5.2: Способен осуществлять разработку проектных решений и документации компонентов систем защиты информации компьютерных систем объектов информатизации, а также мероприятий по обеспечению информационной безопасности процесса их создания;

### ОПК-5.2.1. Определяет требования по защите информации, обрабатываемой в компьютерных системах объектов информатизации

#### Знать

содержание основных работ по созданию КСЗИ ОИ, проводимых на предпроектных стадиях.

#### **Уметь**

разрабатывать программу и методику обследования объектов компьютеризации предполагаемых условий размещения объектов информатизации;

проводить по результатам обследования оценку угроз безопасности информации;

формировать перечень требований о защите информации в КСЗИ ОИ

### Владеть

навыками разработки программы и методики обследования объектов компьютеризации предполагаемых условий размещения объектов информатизации;

навыками проведения по результатам обследования оценки угроз безопасности информации;

навыками формирования перечня требований о защите информации в КСЗИ ОИ

### ОПК-5.2.2. Выполняет работы на всех стадиях и этапах создания (развития) компьютерных систем объектов информатизации с использованием знаний сущности, содержания и порядка этих работ

#### Знать

содержание и порядок проведения работ по созданию и эксплуатации КСЗИ ОИ, проводимых на всех стадиях и этапах. Уметь

разрабатывать проектные решения по компонентам КСЗИ и КСЗИ в целом.

### Владеть

навыками работы с научно-технической литературой, нормативными и методическими документами в области создания и эксплуатации КСЗИ ОИ.

### ОПК-5.2.3. Разрабатывает проектные и организационные решения систем защиты информации компьютерных систем объектов информатизации

### Знать

типовой перечень и порядок проведения работ по созданию системы защиты информации (ЗИ) КСЗИ ОИ; содержание основных работ по созданию системы ЗИ КСЗИ ОИ; обеспечение режима секретности при создании системы ЗИ КСЗИ ОИ.

#### **Уметь**

разрабатывать проектные решения по системе ЗИ КСЗИ ОИ на различных предпроектных и проектных стадиях и этапах; разрабатывать организационные решения по системе ЗИ КСЗИ ОИ на различных предпроектных и проектных стадиях.

#### Владеть

навыками разработки проектных решений по системе ЗИ КСЗИ ОИ на различных предпроектных и проектных стадиях и этапах;

навыками разработки организационных решений по системе ЗИ КСЗИ ОИ на различных предпроектных и проектных стадиях.

### ОПК-5.3: Способен организовывать и осуществлять ввод компьютерной системы объекта информатизации в эксплуатацию;

### ОПК-5.3.1. Выполняет работы при вводе компьютерной системы объекта информатизации в эксплуатацию с использованием знаний сущности, содержания и порядка выполнения этих работ

### Знать

типовой перечень, порядок выполнения и содержание основных работ, проводимых при вводе КСЗИ ОИ и её системы ЗИ в действие;

организацию и общие правила эксплуатации КСЗИ ОИ и её системы ЗИ;

типовой перечень и порядок проведения работ при эксплуатации КСЗИ ОИ и её системы ЗИ, в том числе обеспечение режима секретности при эксплуатации КСЗИ ОИ и её системы ЗИ.

#### **Уметь**

разрабатывать программу и методики испытаний КСЗИ ОИ и её составных частей, документацию на комплектование изделиями серийного производства.

### Владеть

навыками работы с эксплуатационной документацией на комплектующие КСЗИ ОИ

### ОПК-5.3.2. Разрабатывает организационную и эксплуатационную документацию компьютерной системы объекта информатизации

#### Знать

перечень, содержание и оформление организационной и эксплуатационной документации КСЗИ ОИ; документы, определяющие перечень, содержание и оформление организационной и эксплуатационной документации КСЗИ ОИ.

### Уметь

разрабатывать организационные и эксплуатационные документы КСЗИ ОИ.

### Владеть

навыками документировать проектные и организационные решения по КСЗИ ОИ и её компонентам.

### В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

в резулі	тате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен
3.1	Знать:
3.1.1	объекты обеспечения информационной безопасности создания (развития) КСЗИ;
3.1.2	угрозы информационной безопасности создания (развития) КСЗИ;
3.1.3	угрозы информационной безопасности создания системы защиты информации компьютерных систем объектов информатизации;
3.1.4	содержание основных работ по организации режима защиты информации;
3.1.5	;содержание основных работ по созданию КСЗИ ОИ, проводимых на предпроектных стадиях;
3.1.6	содержание и порядок проведения работ по созданию и эксплуатации КСЗИ ОИ, проводимых на всех стадиях и этапах;
3.1.7	типовой перечень и порядок проведения работ по созданию системы защиты информации (ЗИ) КСЗИ ОИ;
3.1.8	содержание основных работ по созданию системы ЗИ КСЗИ ОИ;
3.1.9	обеспечение режима секретности при создании системы ЗИ КСЗИ ОИ;
3.1.10	типовой перечень, порядок выполнения и содержание основных работ, проводимых при вводе КСЗИ ОИ и её системы ЗИ в действие;
3.1.11	организацию и общие правила эксплуатации КСЗИ ОИ и её системы ЗИ;
3.1.12	типовой перечень и порядок проведения работ при эксплуатации КСЗИ ОИ и её системы ЗИ, в том числе обеспечение режима секретности при эксплуатации КСЗИ ОИ и её системы ЗИ;
3.1.13	перечень, содержание и оформление организационной и эксплуатационной документации КСЗИ ОИ;
3.1.14	документы, определяющие перечень, содержание и оформление организационной и эксплуатационной документации КСЗИ ОИ;
3.2	Уметь:
3.2.1	определять объекты обеспечения информационной безопасности создания (развития) КСЗИ и формировать для них перечни и модели угроз информационной безопасности\$
3.2.2	проводить и контролировать основные работы по организации режима защиты информации
3.2.3	формировать требования к системе защиты информации при создании системы защиты информации компьютерных систем объектов информатизации, направленные на противодействия заданным угрозам;
3.2.4	разрабатывать программу и методику обследования объектов компьютеризации предполагаемых условий размещения объектов информатизации;
3.2.5	проводить по результатам обследования оценку угроз безопасности информации;
3.2.6	формировать перечень требований о защите информации в КСЗИ ОИ;
3.2.7	разрабатывать проектные решения по компонентам КСЗИ и КСЗИ в целом;
3.2.8	разрабатывать проектные решения по системе ЗИ КСЗИ ОИ на различных предпроектных и проектных стадиях и этапах;

3.2.9	разрабатывать организационные решения по системе ЗИ КСЗИ ОИ на различных предпроектных и проектных стадиях;
3.2.10	разрабатывать программу и методики испытаний КСЗИ ОИ и её составных частей, документацию на
	комплектование изделиями серийного производства;
3.2.11	разрабатывать организационные и эксплуатационные документы КСЗИ ОИ;
3.3	Владеть:
3.3.1	навыками формирования требований по обеспечению информационной безопасности объектов обеспечения информационной безопасности создания (развития) КСЗ\$
3.3.2	навыками работы с научно-технической литературой, нормативными и методическими документами в области создания и эксплуатации КСЗИ ОИ;
3.3.3	навыками работы с эксплуатационной документацией на комплектующие КСЗИ ОИ;
3.3.4	навыками провения и контроля основных работ по организации режима защиты информации;
3.3.5	навыками формирования требований к системе защиты информации при создании системы защиты информации компьютерных систем объектов информатизации, направленных на противодействия заданным угрозам;
3.3.6	навыками разработки программы и методики обследования объектов компьютеризации предполагаемых условий размещения объектов информатизации;
3.3.7	навыками проведения по результатам обследования оценки угроз безопасности информации;
3.3.8	
3.3.9	навыками формирования перечня требований о защите информации в КСЗИ ОИ
3.3.10	
3.3.11	навыками разработки проектных решений по системе ЗИ КСЗИ ОИ на различных предпроектных и проектных стадиях и этапах;
3.3.12	навыками разработки организационных решений по системе ЗИ КСЗИ ОИ на различных предпроектных и проектных стадиях.
3.3.13	навыками разработки организационных решений по системе ЗИ КСЗИ ОИ на различных предпроектных и проектных стадиях.
3.3.14	навыками документировать проектные и организационные решения по КСЗИ ОИ и её компонентам.

	4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАН	иЕ ДИСЦИ	ПЛИН	Ы (МОДУЛЯ)	)	
Код	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр	Часов	Компетен-	Литература	Форма
занятия		/ Kypc		ции		контроля
	Раздел 1. Введение в дисциплину.					
1.1	Введение в дисциплину. /Тема/	8	0			

1.2	Цели и задачи изучения, место дисциплины в	8	6	ОПК-5.2.1-	Л1.1 Л1.2	Конспект
	структуре основной профессиональной			3 ОПК-	Л1.3Л2.1	лекций.
	деятельности образовательной подготовки			5.2.1-У	Л2.2	
	специалиста по защите информации.			ОПК-5.2.1-	Э1 Э2 Э3 Э4	
	Планируемые результаты обучения по			В ОПК-	Э5 Э6	
	дисциплине. Виды и объемы учебной работы, и			5.2.2-3		
	содержание дисциплины. Перечень основных			ОПК-5.2.2-		
	объектов и процессов, изучаемых в			У ОПК-		
	дисциплине, и их определения. Основные			5.2.2-B		
	объекты, изучаемые в дисциплине, и их			ОПК-5.2.3-		
	определения. Основные процессы, изучаемые в			3 ОПК-		
	дисциплине, и их определения. Взаимосвязь			5.2.3-У		
	объектов и процессов, изучаемых в			ОПК-5.2.3-		
	дисциплине. /Лек/			В ОПК-		
				5.3.1-3		
				ОПК-5.3.1-		
				У ОПК-		
				5.3.1-B		
				ОПК-5.3.2-		
				3 ОПК-		
				5.3.2-У		
				ОПК-5.3.2-		
				В ОПК-		
				5.1.1-3		
				ОПК-5.1.1-		
				У ОПК-		
				5.1.1-B		
				ОПК-5.1.2-		
				У ОПК-		
				5.1.2-B		
				ОПК-5.5-3		
				ОПК-5.5-У		
				ОПК-5.5-В		
				ОПК-5.1.2-		
				3		

1.3	Взаимосвязь объектов и процесс, изучаемых в	8	1	ОПК-5.2.1-	Л1.1 Л1.2	Устный опрос
	Дисциплине /Пр/			3 ОПК-	Л1.3Л2.1	по теме.
	•			5.2.1-У	Л2.2	Решение
				ОПК-5.2.1-	Э1 Э2 Э3 Э4	задач.
				В ОПК-	Э5 Э6	Проверка
				5.2.2-3		домашнего
				ОПК-5.2.2-		задания.
				У ОПК-		
				5.2.2-B		
				ОПК-5.2.3-		
				3 ОПК-		
				5.2.3-У		
				ОПК-5.2.3-		
				В ОПК-		
				5.3.1-3		
				ОПК-5.3.1-		
				У ОПК-		
				5.3.1-B		
				ОПК-5.3.2-		
				3 ОПК-		
				5.3.2-У		
				ОПК-5.3.2-		
				В ОПК-		
				5.1.1-3		
				ОПК-5.1.1-		
				У ОПК-		
				5.1.1-B		
				ОПК-5.1.2-		
				У ОПК-		
				5.1.2-B		
				ОПК-5.5-3		
				ОПК-5.5-У		
				ОПК-5.5-В		
				ОПК-5.1.2-		
				3		

1.4	Изучение конспекта лекций. /Ср/	8	3	ОПК-5.2.1-	Л1.1 Л1.2	Подготовка
1.7	пзутение конспекта лекции. / ср/			3 ОПК-	Л1.3Л2.1	конспекта по
				5.2.1-У	Л2.2	вопросам
				ОПК-5.2.1-	91 92 93 94	темы.
				В ОПК-	95 96	Краткий опрос
				5.2.2-3	33 30	по теме на
				ОПК-5.2.2-		консультации.
				У ОПК-		консультиции.
				5.2.2-B		
				ОПК-5.2.3-		
				3 ОПК-		
				5.2.3-У		
				ОПК-5.2.3-		
				В ОПК-		
				5.3.1-3		
				ОПК-5.3.1-		
				У ОПК-		
				5.3.1-B		
				ОПК-5.3.2-		
				3 ОПК-		
				5.3.2-У		
				ОПК-5.3.2-		
				В ОПК-		
				5.1.1-3		
				ОПК-5.1.1-		
				У ОПК-		
				5.1.1-B		
				ОПК-5.1.2-		
				У ОПК-		
				5.1.2-B		
				ОПК-5.5-3		
				ОПК-5.5-У		
				ОПК-5.5-В		
				ОПК-5.1.2-		
				3		
	Раздел 2. Жизненный цикл компьютерной					
	системы в защищенном исполнении.					
2.1	Жизненный цикл компьютерной системы в	8	0			
2.1	защищенном исполнении. /Тема/					

2.2	Понятие жизненного цикла КСЗИ ОИ. Стадии	8	6	ОПК-5.2.1-	Л1.1 Л1.2	Конспект
	и этапы создания КСЗИ ОИ. Модели	_		3 ОПК-	Л1.3Л2.1	лекций.
	жизненного цикла КСЗИ ОИ. Общие			5.2.1-У	Л2.2	
	положения о создании КСЗИ ОИ. Общие			ОПК-5.2.1-	91 92 93 94	
	положения об эксплуатации КСЗИ ОИ.			В ОПК-	Э5 Э6	
	Документы, применяемые при создании и			5.2.2-3		
	эксплуатации компьютерных систем:			ОПК-5.2.2-		
	нормативные правовые акты,			У ОПК-		
	регламентирующие порядок создания и			5.2.2-B		
	эксплуатации компьютерных систем;			ОПК-5.2.3-		
	документы регуляторов в области			3 ОПК-		
	информационных технологий,			5.2.3-У		
	информационной безопасности и защиты			ОПК-5.2.3-		
	информации; государственные стандарты,			В ОПК-		
	рекомендации, применяемые при создании и			5.3.1-3		
	эксплуатации компьютерных систем:			ОПК-5.3.1-		
	государственные стандарты и рекомендации			У ОПК-		
	Российской Федерации, государственные			5.3.1-B		
	военные стандарты Российской Федерации;			ОПК-5.3.2-		
	руководящие и методические документы			3 ОПК-		
	Минобороны России. /Лек/			5.3.2-У		
				ОПК-5.3.2-		
				В ОПК-		
				5.1.1-3		
				ОПК-5.1.1-		
				У ОПК-		
				5.1.1-B		
				ОПК-5.1.2-		
				У ОПК-		
				5.1.2-B		
				ОПК-5.5-3		
				ОПК-5.5-У		
				ОПК-5.5-В		
				ОПК-5.1.2-		
				3		

Справочной правовой системой Консультант Плюс /Пр/    3 ОПК- 5.2.1-У	по теме. Решение задач. Проверка домашнего задания.
OПК-5.2.1- B OПК- 5.2.2-3 OПК-5.2.2- У ОПК- 5.2.2-B OПК-5.2.3- 3 ОПК- 5.2.3-У ОПК-5.2.3- B ОПК- 5.3.1-3 ОПК-5.3.1- У ОПК- 5.3.1-B ОПК-5.3.2- 3 ОПК-	задач. Проверка домашнего
B OIIK- 5.2.2-3 OIIK-5.2.2- Y OIIK- 5.2.2-B OIIK-5.2.3- 3 OIIK- 5.2.3-Y OIIK-5.2.3- B OIIK- 5.3.1-3 OIIK-5.3.1- Y OIIK- 5.3.1-B OIIK-5.3.2- 3 OIIK-	Проверка домашнего
5.2.2-3 OIIK-5.2.2- Y OIIK- 5.2.2-B OIIK-5.2.3- 3 OIIK- 5.2.3-Y OIIK-5.2.3- B OIIK- 5.3.1-3 OIIK-5.3.1- Y OIIK- 5.3.1-B OIIK-5.3.2- 3 OIIK-	домашнего
У ОПК- 5.2.2-В ОПК-5.2.3- 3 ОПК- 5.2.3-У ОПК-5.2.3- В ОПК- 5.3.1-3 ОПК-5.3.1- У ОПК- 5.3.1-В ОПК-5.3.2- 3 ОПК-	
5.2.2-B OIIK-5.2.3- 3 OIIK- 5.2.3-Y OIIK-5.2.3- B OIIK- 5.3.1-3 OIIK-5.3.1- Y OIIK- 5.3.1-B OIIK-5.3.2- 3 OIIK-	
ОПК-5.2.3- 3 ОПК- 5.2.3-У ОПК-5.2.3- В ОПК- 5.3.1-3 ОПК-5.3.1- У ОПК- 5.3.1-B ОПК-5.3.2- 3 ОПК-	
3 ОПК- 5.2.3-У ОПК-5.2.3- В ОПК- 5.3.1-3 ОПК-5.3.1- У ОПК- 5.3.1-В ОПК-5.3.2- 3 ОПК-	
5.2.3-y OIIK-5.2.3- B OIIK- 5.3.1-3 OIIK-5.3.1- y OIIK- 5.3.1-B OIIK-5.3.2- 3 OIIK-	
ОПК-5.2.3- В ОПК- 5.3.1-3 ОПК-5.3.1- У ОПК- 5.3.1-В ОПК-5.3.2- 3 ОПК-	
В ОПК- 5.3.1-3 ОПК-5.3.1- У ОПК- 5.3.1-В ОПК-5.3.2- 3 ОПК-	
5.3.1-3 OПК-5.3.1- У ОПК- 5.3.1-B ОПК-5.3.2- 3 ОПК-	
ОПК-5.3.1- У ОПК- 5.3.1-В ОПК-5.3.2- 3 ОПК-	
У ОПК- 5.3.1-В ОПК-5.3.2- 3 ОПК-	
5.3.1-В ОПК-5.3.2- 3 ОПК-	
ОПК-5.3.2- 3 ОПК-	
3 ОПК-	
5.3.2-9	
ОПК-5.3.2-	
В ОПК-	
5.1.1-3 OПK-5.1.1-	
У ОПК-3.1.1-	
5.1.1-B	
ОПК-5.1.2-	
У ОПК-3.1.2-	
5.1.2-B	
ОПК-5.5-3	
ОПК-5.5-У	
ОПК-5.5-В	
ОПК-5.1.2-	

2.4	Поиск в электронной справочной правовой	8	2	ОПК-5.2.1-	Л1.1 Л1.2	Устный опрос
2.4	системе Консультант Плюс (далее – система	0		3 ОПК-	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1	по теме.
	Консультант) и изучение государственных			5.2.1-Y	Л2.2	Решение
				ОПК-5.2.1-	91 92 93 94	
	стандартов, рекомендаций, применяемых при					задач.
	создании и эксплуатации КСЗИ ОИ. /Пр/			В ОПК-	<b>95 96</b>	Проверка
				5.2.2-3		домашнего
				ОПК-5.2.2-		задания.
				У ОПК-		
				5.2.2-B		
				ОПК-5.2.3-		
				3 ОПК-		
				5.2.3-У		
				ОПК-5.2.3-		
				В ОПК-		
				5.3.1-3		
				ОПК-5.3.1-		
				У ОПК-		
				5.3.1-B		
				ОПК-5.3.2-		
				3 ОПК-		
				5.3.2-У		
				ОПК-5.3.2-		
				В ОПК-		
				5.1.1-3		
				ОПК-5.1.1-		
				У ОПК-		
				5.1.1-B		
				ОПК-5.1.2-		
				У ОПК-		
				5.1.2-B		
				ОПК-5.5-3		
				ОПК-5.5-У		
				ОПК-5.5-В		
				ОПК-5.1.2-		
				3		
				3		

2.5	Y /0./	1 0	1 4	OTH 5.2.1	П1 1 П1 2	п
2.5	Изучение конспекта лекций. /Ср/	8	4	ОПК-5.2.1-	Л1.1 Л1.2	Подготовка
				3 ОПК-	Л1.3Л2.1	конспекта по
				5.2.1-Y	Л2.2	вопросам
				ОПК-5.2.1-	91 92 93 94	темы.
				В ОПК-	Э5 Э6	Краткий опрос
				5.2.2-3		по теме на
				ОПК-5.2.2-		консультации.
				У ОПК-		
				5.2.2-B		
				ОПК-5.2.3-		
				3 ОПК-		
				5.2.3-У		
				ОПК-5.2.3-		
				В ОПК-		
				5.3.1-3		
				ОПК-5.3.1-		
				У ОПК-		
				5.3.1-B		
				ОПК-5.3.2-		
				3 ОПК-		
				5.3.2-У		
				ОПК-5.3.2-		
				В ОПК-		
				5.1.1-3		
				ОПК-5.1.1-		
				У ОПК-		
				5.1.1-B		
				ОПК-5.1.2-		
				У ОПК-		
				5.1.2-B		
				ОПК-5.5-3		
				ОПК-5.5-У		
				ОПК-5.5-В		
				ОПК-5.1.2-		
				3		
	Раздел 3. Организация и общие правила					
	выполнения работ по созданию КСЗИ ОИ.					
3.1	Организация и общие правила выполнения	8	0			
	работ по созданию КСЗИ ОИ. /Тема/					
	T					

3.2	Основы организации выполнения работ по	8	14	ОПК-5.2.1-	Л1.1 Л1.2	Конспект
	созданию КСЗИ ОИ. Средства автоматизации и			3 ОПК-	Л1.3Л2.1	лекций.
	защиты информации, которые могут входить в			5.2.1-У	Л2.2	
	состав поставок при создании комплекса			ОПК-5.2.1-	Э1 Э2 Э3 Э <b>4</b>	
	средств автоматизации КСЗИ ОИ. Основные			В ОПК-	Э5 Э6	
	виды услуг, которые могут быть представлены			5.2.2-3		
	при создании КСЗИ ОИ. Научно –			ОПК-5.2.2-		
	исследовательские и опытно – конструкторские			У ОПК-		
	работы по созданию КСЗИ ОИ. Организация и			5.2.2-B		
	порядок выполнения НИР. Организация и			ОПК-5.2.3-		
	порядок выполнения ОКР. Основные			3 ОПК-		
	документы, на основании которых			5.2.3-У		
	осуществляется создание КСЗИ ОИ:			ОПК-5.2.3-		
	документы, определяющий необходимость			В ОПК-		
	создания КСЗИ ОИ; техническое задание на			5.3.1-3		
	выполнение ОКР по созданию КСЗИ ОИ;			ОПК-5.3.1-		
	частные технические задания на выполнение			У ОПК-		
	составных частей ОКР; технические задания на			5.3.1-B		
	выполнение НИР; календарный план (план-			ОПК-5.3.2-		
	график) выполнения работ по созданию КСЗИ			3 ОПК-		
	ОИ и ее составных частей. Участники работ по			5.3.2-У		
	созданию КСЗИ ОИ: состав участников работ			ОПК-5.3.2-		
	по созданию КСЗИ ОИ; обязанности			В ОПК-		
	участников работ по созданию КСЗИ ОИ;			5.1.1-3		
	требования к участникам работ по созданию			ОПК-5.1.1-		
	КСЗИ ОИ; отношения между участниками			У ОПК-		
	работ по созданию КСЗИ ОИ. /Лек/			5.1.1-B		
				ОПК-5.1.2-		
				У ОПК-		
				5.1.2-B		
				ОПК-5.5-3		
				ОПК-5.5-У		
				ОПК-5.5-В		
				ОПК-5.1.2-		
				3		

3.3	Разработка технического задания на	8	2	ОПК-5.2.1-	Л1.1 Л1.2	Устный опрос
	выполнение научно-исследовательской			3 ОПК-	Л1.3Л2.1	по теме.
	работы. /Пр/			5.2.1-У	Л2.2	Решение
				ОПК-5.2.1-	91 92 93 94	задач.
				В ОПК-	Э5 Э6	Проверка
				5.2.2-3		домашнего
				ОПК-5.2.2-		задания.
				У ОПК-		
				5.2.2-B		
				ОПК-5.2.3-		
				3 ОПК-		
				5.2.3-У		
				ОПК-5.2.3-		
				В ОПК-		
				5.3.1-3		
				ОПК-5.3.1-		
				У ОПК-		
				5.3.1-B		
				ОПК-5.3.2-		
				3 ОПК-		
				5.3.2-У		
				ОПК-5.3.2-		
				В ОПК-		
				5.1.1-3		
				ОПК-5.1.1-		
				У ОПК-		
				5.1.1-B		
				ОПК-5.1.2-		
				У ОПК-		
				5.1.2-B		
				ОПК-5.5-3		
				ОПК-5.5-У		
				ОПК-5.5-В		
				ОПК-5.1.2-		
				3		
				-		

3.4	Разработка технического задания на опытно-	8	2	ОПК-5.3.1-	Л1.1 Л1.2	Устный опрос
3.1	конструкторскую работу. /Пр/		-	3 ОПК-	Л1.3Л2.1	по теме.
	Konerpykropekyto pacory.			5.3.1-У	Л2.2	Решение
				ОПК-5.3.1-	91 92 93 94	задач.
				В ОПК-	95 96	Проверка
				5.3.2-3		домашнего
				ОПК-5.3.2-		задания.
				У ОПК-		, ,
				5.3.2-B		
				ОПК-5.2.1-		
				3 ОПК-		
				5.2.1-У		
				ОПК-5.2.1-		
				В ОПК-		
				5.2.2-3		
				ОПК-5.2.2-		
				У ОПК-		
				5.2.2-B		
				ОПК-5.2.3-		
				3 ОПК-		
				5.2.3-У		
				ОПК-5.2.3-		
				В ОПК-		
				5.1.1-3 ОПК-5.1.1-		
				У ОПК- 3.1.1-		
				5.1.1-B		
				ОПК-5.1.2-		
				3 ОПК-		
				5.1.2-Y		
				ОПК-5.1.2-		
				В ОПК-5.5-		
				3 ОПК-5.5-		
				У ОПК-5.5-		
				В		

3.5	H	8	6	OTH 5.2.1	П1 1 П1 2	П
3.5	Изучение конспекта лекций. /Ср/	8	6	ОПК-5.2.1-	Л1.1 Л1.2	Подготовка
				3 ОПК-	Л1.3Л2.1	конспекта по
				5.2.1-Y	Л2.2	вопросам
				ОПК-5.2.1-	91 92 93 94	темы.
				В ОПК-	Э5 Э6	Краткий опрос
				5.2.2-3		по теме на
				ОПК-5.2.2-		консультации.
				У ОПК-		
				5.2.2-B		
				ОПК-5.2.3-		
				3 ОПК-		
				5.2.3-У		
				ОПК-5.2.3-		
				В ОПК-		
				5.3.1-3		
				ОПК-5.3.1-		
				У ОПК-		
				5.3.1-B		
				ОПК-5.3.2-		
				3 ОПК-		
				5.3.2-У		
				ОПК-5.3.2-		
				В ОПК-		
				5.1.1-3		
				ОПК-5.1.1-		
				У ОПК-		
				5.1.1-B		
				ОПК-5.1.2-		
				У ОПК-		
				5.1.2-B		
				ОПК-5.5-3		
				ОПК-5.5-У		
				ОПК-5.5-В		
				ОПК-5.1.2-		
				3		
	Раздел 4. Типовой перечень и порядок					
	проведения работ по созданию КСЗИ ОИ.					
4.1	Типовой перечень и порядок проведения работ	8	0			
	по созданию КСЗИ ОИ. /Тема/					

4.2	V	0	1 /	OH/ 521	пттт	1/
4.2	Комплексы работ по созданию КСЗИ ОИ.	8	14	ОПК-5.2.1-	Л1.1 Л1.2	Конспект
	Работы по созданию КСЗИ ОИ, проводимые на			3 ОПК- 5 2 1 V	Л1.3Л2.1	лекций.
	предпроектных стадиях создания КСЗИ ОИ:			5.2.1-Y	Л2.2	
	работы, проводимые на стадии «Формирование			ОПК-5.2.1-	91 92 93 94	
	требований к КС»: цели и участники работ;			В ОПК-	<b>Э5 Э6</b>	
	перечень, порядок проведения и этапы работ;			5.2.2-3		
	основание для проведения работ; исходные			ОПК-5.2.2-		
	документы и данные для проведения работ;			У ОПК-		
	оформление и использование результатов работ,			5.2.2-B		
	проведенных на этапах стадии «Формирование			ОПК-5.2.3-		
	требований к КС»; работы, проводимые на			3 ОПК-		
	стадии «Разработка концепции КС»: цели и			5.2.3-Y		
	участники работ; перечень, порядок			ОПК-5.2.3-		
	проведения и этапы работ; основание для			В ОПК-		
	проведения работ; исходные документы и			5.3.1-3		
	данные для проведения работ; оформление и			ОПК-5.3.1-		
	использование результатов работ, проведенных			У ОПК-		
	на этапах стадии «Разработка концепции КС»;			5.3.1-B		
	работы, проводимые на стадии «Техническое			ОПК-5.3.2-		
	задание»: цели и участники работ; перечень,			3 ОПК-		
	порядок проведения и этапы работ; основание			5.3.2-У		
	для проведения работ; исходные документы и			ОПК-5.3.2-		
	данные для проведения работ; оформление и			В ОПК-		
	использование результатов работ, проведенных			5.1.1-3		
	на этапах стадии «Техническое задание».			ОПК-5.1.1-		
	Работы по созданию КСЗИ ОИ, проводимые на			У ОПК- 5.1.1-В		
	стадиях проектирования (разработки) КСЗИ					
	ОИ: работы, проводимые на стадии «Эскизный			ОПК-5.1.2- У ОПК-		
	проект»: цели и участники работ; перечень, порядок проведения и этапы работ; основание			5.1.2-B		
	для проведения работ; исходные документы и			ОПК-5.5-3		
	данные для проведения работ; оформление и			ОПК-5.5-У		
	использование результатов работ, проведенных			ОПК-5.5-У		
	на этапах стадии «Формирование требований к			ОПК-5.1.2-		
	КС»; работы, проводимые на стадии			3		
	«Технический проект»: цели и участники					
	работ; перечень, порядок проведения и этапы					
	работ; основание для проведения работ;					
	исходные документы и данные для проведения					
	работ; оформление и использование					
	результатов работ, проведенных на этапах					
	стадии «Технический проект»; работы,					
	проводимые на стадии «Рабочая					
	документация»: цели и участники работ;					
	перечень, порядок проведения и этапы работ;					
	основание для проведения работ; исходные					
	документы и данные для проведения работ;					
	оформление и использование результатов работ,					
	проведенных на этапах стадии «Рабочая					
	документация»;					
	Работы, проводимые при вводе КСЗИ ОИ в					
	действие: цели и участники работ по вводу					
	КСЗИ ОИ в действие; перечень, порядок					
	проведения и этапы работ по вводу КСЗИ ОИ в					
	действие; основание для выполнения работ;					
	исходные документы и данные для проведения					
	работ; оформление и использование					
	результатов работ, проведенных на этапах					
	стадии «Ввод в действие».					
	Особенности проведения работ по созданию					
	государственной информационной системы:					
	документы, на основании которых создается					
	государственная информационная система;					
	этапы создания государственной					
	информационной системы; перечень, порядок					
	проведения работ на этапах создания государственной информационной системы;					
	государственнои информационной системы; участники работ по созданию государственной					
	у постники работ по созданию государственной					

	информационной системы; исходные данные и документы для проведения работ; оформление и использование результатов работ, проводимых на этапах создания государственных информационных систем. /Лек/					
4.3	Изучение конспекта лекций по теме /Ср/	8	14	ОПК-5.3.1- 3 ОПК- 5.3.1-У ОПК-5.3.1- В ОПК- 5.3.2-3 ОПК-5.3.2- У ОПК- 5.3.2-В ОПК-5.2.1- З ОПК- 5.2.1-У ОПК-5.2.1- В ОПК- 5.2.2-З ОПК-5.2.2- У ОПК- 5.2.2-В ОПК-5.2.3- З ОПК- 5.2.3-У ОПК-5.2.3- В ОПК- 5.1.1-З ОПК- 5.1.1-В ОПК- 5.1.1-В ОПК- 5.1.1-В ОПК- 5.1.1-В ОПК- 5.1.1-В ОПК- 5.1.2-У ОПК- 5.1.2-У ОПК- 5.1.2-У ОПК- 5.1.2-У ОПК- 5.1.2-У ОПК- 5.1.2-У ОПК- 5.1.2-У ОПК- 5.1.2-У ОПК- 5.1.2-У ОПК- 5.1.2-У ОПК- 5.1.2-У ОПК- 5.1.2-У ОПК- 5.1.2-У ОПК- 5.1.2-У ОПК- 5.1.2-У ОПК- 5.1.2-У ОПК- 5.1.2-У ОПК- 5.1.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Опрос по вопросам темы

4.4	Поиск в системе Консультант Плюс и изучение	8	2	ОПК-5.2.1-	Л1.1 Л1.2	Устный опрос
	документов, определяющих порядок			3 ОПК-	Л1.3Л2.1	по теме.
	проведения и этапы работы на стадии создания			5.2.1-У	Л2.2	Решение
	КСЗИ ОИ /Пр/			ОПК-5.2.1-	91 92 93 94	задач.
	_			В ОПК-	Э5 Э6	Проверка
				5.2.2-3		домашнего
				ОПК-5.2.2-		задания.
				У ОПК-		
				5.2.2-B		
				ОПК-5.2.3-		
				3 ОПК-		
				5.2.3-У		
				ОПК-5.2.3-		
				В ОПК-		
				5.3.1-3		
				ОПК-5.3.1-		
				У ОПК-		
				5.3.1-B		
				ОПК-5.3.2-		
				3 ОПК-		
				5.3.2-У		
				ОПК-5.3.2-		
				В ОПК-		
				5.1.1-3		
				ОПК-5.1.1-		
				У ОПК-		
				5.1.1-B		
				ОПК-5.1.2-		
				У ОПК-		
				5.1.2-B		
				ОПК-5.5-3		
				ОПК-5.5-У		
				ОПК-5.5-В		
				ОПК-5.1.2-		
				3		

4.5	Разработка план-графика работ, выполняемых на этапе (стадии) создания КСЗИ ОИ /Пр/	8	2	ОПК-5.2.1- 3 ОПК-	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1	Устный опрос по теме.
				5.2.1-Y	Л2.2	Решение
				ОПК-5.2.1-	91 92 93 94 95 96	задач.
				В ОПК-	<b>95 96</b>	Проверка
				5.2.2-3		домашнего
				ОПК-5.2.2-		задания.
				У ОПК-		
				5.2.2-B		
				ОПК-5.2.3-		
				3 ОПК- 5.2.3-У		
				ОПК-5.2.3-		
				В ОПК-		
				5.3.1-3		
				ОПК-5.3.1-		
				У ОПК-		
				5.3.1-B		
				ОПК-5.3.2-		
				3 ОПК-		
				5.3.2-У		
				ОПК-5.3.2-		
				В ОПК-		
				5.1.1-3		
				ОПК-5.1.1-		
				У ОПК-		
				5.1.1-B		
				ОПК-5.1.2-		
				У ОПК-		
				5.1.2-B		
				ОПК-5.5-3		
				ОПК-5.5-У		
				ОПК-5.5-В		
				ОПК-5.1.2-		
				3		

4.6	Изучение конспекта лекций. /Ср/	8	8	ОПК-5.2.1-	Л1.1 Л1.2	Подготовка
4.6	изучение конспекта лекции. /Ср/	8	8	3 ОПК- 3.2.1-	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1	
				5.2.1-Y	Л1.3Л2.1 Л2.2	конспекта по
				ОПК-5.2.1-	91 92 93 94	вопросам темы.
				В ОПК-	95 96	Краткий опрос
				5.2.2-3	<i>J</i> 3 <i>J</i> 0	по теме на
				ОПК-5.2.2-		консультации.
				У ОПК- 3.2.2-		консультации.
				5.2.2-B		
				ОПК-5.2.3-		
				3 ОПК-		
				5.2.3-Y		
				ОПК-5.2.3-		
				В ОПК-		
				5.3.1-3		
				ОПК-5.3.1-		
				У ОПК-		
				5.3.1-B		
				ОПК-5.3.2-		
				3 ОПК-		
				5.3.2-У		
				ОПК-5.3.2-		
				В ОПК-		
				5.1.1-3		
				ОПК-5.1.1-		
				У ОПК-		
				5.1.1-B		
				ОПК-5.1.2-		
				У ОПК-		
				5.1.2-B		
				ОПК-5.5-3		
				ОПК-5.5-У		
				ОПК-5.5-В		
				ОПК-5.1.2-		
				3		
4.7	Зачет с оценкой /Тема/	8	0			
4.8	Сдача зачета с оценкой /ИКР/	8	0,25	ОПК-5.5-В	Л1.1 Л1.2	Ответы на
			′		Л1.3Л2.1	вопросы
					Л2.2	'
					Э6	
					30	

1.0	TH /D 0/	1 ^	0.55	OFFIC 7 7 7	T1 1 T1 2	
4.9	Подготовка к зачету /ЗаО/	8	8,75	ОПК-5.5-3	Л1.1 Л1.2	Вопросы к
				ОПК-5.5-У	Л1.3Л2.1	зачету
				ОПК-5.5-В	Л2.2	
				ОПК-5.1.1-	91 92 93 94	
				3 ОПК-	Э5 Э6	
				5.1.1-Y		
				ОПК-5.1.1-		
				В ОПК-		
				5.1.2-3		
				ОПК-5.1.2-		
				У ОПК-		
				5.1.2-B		
				ОПК-5.2.1-		
				3 ОПК-		
				5.2.1-У		
				ОПК-5.2.1-		
				В ОПК-		
				5.2.2-3		
				ОПК-5.2.2-		
				У ОПК-		
				5.2.2-B		
				ОПК-5.2.3-		
				3 ОПК-		
				5.2.3-У		
				ОПК-5.2.3-		
				В ОПК-		
				5.3.1-3		
				ОПК-5.3.1-		
				У ОПК-		
				5.3.1-B		
				ОПК-5.3.2-		
				3 ОПК-		
				5.3.2-У		
				ОПК-5.3.2-		
				В		
	Раздел 5. Содержание основных работ по					
	созданию КСЗИ ОИ, проводимых на					
	предпроектных стадиях.					
5.1	Содержание основных работ, проводимых на	9	0			
	стадии «Формирование требований к					
	КС» /Тема/					
	!	<u> </u>		1		

5.2	содержание основных работ, проводимых на	9	10	ОПК-5.2.1-	Л1.1 Л1.2	Конспект
	этапе «Обследование объекта и обоснование			3 ОПК-	Л1.3Л2.1	лекций.
	необходимости создания КС»: сбор данных об			5.2.1-У	Л2.2	
	объекте автоматизации и осуществляемых			ОПК-5.2.1-	91 92 93 94	
	видах деятельности; оценка качества			В ОПК-	Э5 Э6	
	функционирования объекта и осуществляемых			5.2.2-3		
	видов деятельности и выявление проблем,			ОПК-5.2.2-		
	решение которых возможно средствами			У ОПК-		
	автоматизации; оценка целесообразности			5.2.2-B		
	создания КСЗИ ОИ; содержание основных			ОПК-5.2.3-		
	работ, проводимых на этапе «Формирование			3 ОПК-		
	требований пользователя к КС»: подготовка			5.2.3-У		
	исходных данных для формирования			ОПК-5.2.3-		
	требований пользователя к создаваемой КСЗИ			В ОПК-		
	ОИ; подготовка исходных данных для			5.3.1-3		
	формирования требований о защите			ОПК-5.3.1-		
	информации к создаваемой КСЗИ ОИ;			У ОПК-		
	формирование и оформление требований			5.3.1-B		
	пользователя к создаваемой КСЗИ ОИ;			ОПК-5.3.2-		
	содержание основных работ, проводимых на			3 ОПК-		
	этапе «Оформление отчёта о выполненной			5.3.2-У		
	работе и заявки на разработку КС (тактико-			ОПК-5.3.2-		
	технического задания)»: оформление отчёта о			В ОПК-		
	выполненных работах на стадии			5.1.1-3		
	«Формирование требований к КС»;			ОПК-5.1.1-		
	оформление заявки на создание КСЗИ			У ОПК-		
	ОИ. /Лек/			5.1.1-B		
				ОПК-5.1.2-		
				У ОПК-		
				5.1.2-B		
				ОПК-5.5-3		
				ОПК-5.5-У		
				ОПК-5.5-В		
				ОПК-5.1.2-		
				3		

5.3	Классификация информационных систем и	9	4	ОПК-5.3.1-	Л1.1 Л1.2	Устный опрос
	определение требуемого уровня защищенности			3 ОПК-	Л1.3Л2.1	по теме.
	персональных данных в информационной			5.3.1-У	Л2.2	Решение
	системе. /Пр/			ОПК-5.3.1-	Э1 Э2 Э3 Э4	задач.
				В ОПК-	Э5 Э6	Проверка
				5.3.2-3		домашнего
				ОПК-5.3.2-		задания.
				У ОПК-		
				5.3.2-B		
				ОПК-5.2.1-		
				3 ОПК-		
				5.2.1-У		
				ОПК-5.2.1-		
				В ОПК-		
				5.2.2-3		
				ОПК-5.2.2-		
				У ОПК-		
				5.2.2-B		
				ОПК-5.2.3-		
				3 ОПК-		
				5.2.3-У		
				ОПК-5.2.3-		
				В ОПК-		
				5.1.1-3		
				ОПК-5.1.1-		
				У ОПК-		
				5.1.1-B		
				ОПК-5.1.2- 3 ОПК-		
				5.1.2-Y		
				5.1.2-у ОПК-5.1.2-		
				В ОПК-5.5-		
				3 ОПК-5.5-		
				У ОПК-5.5-		
				В		
				ь		

5.4	Разработка аналитического обоснования	9	2	ОПК-5.3.1-	Л1.1 Л1.2	Устный опрос
3.1	необходимости создания системы защиты		_	3 ОПК-	Л1.3Л2.1	по теме.
	информации в составе информационной			5.3.1-У	Л2.2	Решение
	системы. /Пр/			ОПК-5.3.1-	91 92 93 94	задач.
	one remain resp			В ОПК-	95 96	Проверка
				5.3.2-3		домашнего
				ОПК-5.3.2-		задания.
				У ОПК-		
				5.3.2-B		
				ОПК-5.2.1-		
				3 ОПК-		
				5.2.1-У		
				ОПК-5.2.1-		
				В ОПК-		
				5.2.2-3		
				ОПК-5.2.2-		
				У ОПК-		
				5.2.2-B		
				ОПК-5.2.3-		
				3 ОПК-		
				5.2.3-У		
				ОПК-5.2.3-		
				В ОПК-		
				5.1.1-3		
				ОПК-5.1.1-		
				У ОПК-		
				5.1.1-B		
				ОПК-5.1.2-		
				У ОПК-		
				5.1.2-B		
				ОПК-5.5-3		
				ОПК-5.5-У		
				ОПК-5.5-В		
				ОПК-5.1.2-		
				3		

5.5	Формирование требований пользователя к	9	4	ОПК-5.3.1-	Л1.1 Л1.2	Устный опрос
3.5	создаваемой КСЗИ ОИ. /Пр/		'	3 ОПК-	Л1.3Л2.1	по теме.
	ous Ambuenton Treesir of I., 11p			5.3.1-У	Л2.2	Решение
				ОПК-5.3.1-	91 92 93 94	задач.
				В ОПК-	<b>95 96</b>	Проверка
				5.3.2-3		домашнего
				ОПК-5.3.2-		задания.
				У ОПК-		, ,
				5.3.2-B		
				ОПК-5.2.1-		
				3 ОПК-		
				5.2.1-У		
				ОПК-5.2.1-		
				В ОПК-		
				5.2.2-3		
				ОПК-5.2.2-		
				У ОПК-		
				5.2.2-B		
				ОПК-5.2.3-		
				3 ОПК-		
				5.2.3-У		
				ОПК-5.2.3-		
				В ОПК-		
				5.1.1-3		
				ОПК-5.1.1-		
				У ОПК-		
				5.1.1-B		
				ОПК-5.1.2-		
				У ОПК-		
				5.1.2-B		
				ОПК-5.5-3		
				ОПК-5.5-У		
				ОПК-5.5-В		
				ОПК-5.1.2-		
				3		

5.6	Разработка программы и методики	9	2	ОПК-5.2.1-	Л1.1 Л1.2	Устный опрос
3.0	обследования автоматизированной		_	3 ОПК-	Л1.3Л2.1	по теме.
	деятельности и условий размещения			5.2.1-У	Л2.2	Решение
	создаваемой КСЗИ ОИ /Пр/			ОПК-5.2.1-	91 92 93 94	задач.
	r.			В ОПК-	<b>95 96</b>	Проверка
				5.2.2-3		домашнего
				ОПК-5.2.2-		задания.
				У ОПК-		
				5.2.2-B		
				ОПК-5.2.3-		
				3 ОПК-		
				5.2.3-У		
				ОПК-5.2.3-		
				В ОПК-		
				5.3.1-3		
				ОПК-5.3.1-		
				У ОПК-		
				5.3.1-B		
				ОПК-5.3.2-		
				3 ОПК-		
				5.3.2-У		
				ОПК-5.3.2-		
				В ОПК-		
				5.1.1-3 ОПК-5.1.1-		
				У ОПК-		
				5.1.1-B		
				ОПК-5.1.2-		
				У ОПК- 3.1.2-		
				5.1.2-B		
				ОПК-5.5-3		
				ОПК-5.5-У		
				ОПК-5.5-В		
				ОПК-5.1.2-		
				3		
				3		

5.7	Изучение конспекта лекций. /Ср/	9	7	ОПК-5.2.1- 3 ОПК- 5.2.1-У ОПК-5.2.1- В ОПК- 5.2.2-3 ОПК-5.2.2- У ОПК- 5.2.2-В ОПК-5.2.3- 3 ОПК- 5.2.3-У ОПК-5.2.3- В ОПК- 5.3.1-3 ОПК-5.3.1- У ОПК- 5.3.1-В ОПК-5.3.2- 3 ОПК- 5.3.2-У ОПК-5.3.2- 9 ОПК- 5.1.1-3 ОПК-5.1.1- У ОПК- 5.1.1-В ОПК-5.1.2- У ОПК- 5.1.2-В ОПК-5.5-3 ОПК-5.5-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Подготовка конспекта по вопросам темы. Краткий опрос по теме на консультации.
5.8	Содержание основных работ, проводимых на	9	0	ОПК-5.1.2- 3		
	стадии «Разработка концепции КС» /Тема/	-	-			

5.9	содержание основных работ, проводимых на	9	10	ОПК-5.2.1-	Л1.1 Л1.2	Конспект
	этапе «Изучение объекта»: изучение объекта			3 ОПК-	Л1.3Л2.1	лекций.
	автоматизации и автоматизируемой			5.2.1-У	Л2.2	
	деятельности; оценка возможности реализации			ОПК-5.2.1-	91 92 93 94	
	требований пользователя к создаваемой КСЗИ			В ОПК-	Э5 Э6	
	ОИ; разработка технических заданий на НИР,			5.2.2-3		
	связанных с поиском путей и оценкой			ОПК-5.2.2-		
	возможности реализации требований к			У ОПК-		
	создаваемой КСЗИ ОИ и её составных частей;			5.2.2-B		
	содержание основных работ, проводимых на			ОПК-5.2.3-		
	этапе «Проведение необходимых научно-			3 ОПК-		
	исследовательских работ»: выполнение			5.2.3-У		
	необходимых научно-исследовательских работ,			ОПК-5.2.3-		
	связанных с поиском путей и оценкой			В ОПК-		
	возможности реализации требований			5.3.1-3		
	пользователя к создаваемой системе;			ОПК-5.3.1-		
	содержание основных работ, проводимых на			У ОПК-		
	этапе «Разработка вариантов концепции КС и			5.3.1-B		
	выбор варианта концепции КС,			ОПК-5.3.2-		
	удовлетворяющего требованиям пользователя»:			3 ОПК-		
	разработка альтернативных вариантов			5.3.2-У		
	концепции создаваемой КСЗИ ОИ; выбор			ОПК-5.3.2-		
	оптимального варианта концепции создаваемой			В ОПК-		
	КСЗИ ОИ и концепции её системы защиты			5.1.1-3		
	информации; содержание основных работ,			ОПК-5.1.1-		
	проводимых на этапе «Оформление отчёта о			У ОПК-		
	выполненной работе»: оформление отчёта о			5.1.1-B		
	выполненных работах на стадии «Разработка			ОПК-5.1.2-		
	концепции AC»; описание и обоснование			У ОПК-		
	предлагаемого варианта концепции КСЗИ			5.1.2-B		
	ОИ. /Лек/			ОПК-5.5-3		
				ОПК-5.5-У		
				ОПК-5.5-В		
				ОПК-5.1.2-		
				3		

5.10	Decree Francisco Maria M	0	1	ОПИ 5 1 2	П1 1 П1 2	V
5.10	Разработка концепции КСЗИ ОИ /Пр/	9	4	ОПК-5.1.2-	Л1.1 Л1.2	Устный опрос
				3 ОПК-	Л1.3Л2.1	по теме.
				5.2.3-3	Л2.2	Решение
				ОПК-5.2.2-	91 92 93 94	задач.
				В ОПК-	Э5 Э6	Проверка
				5.2.2-У		домашнего
				ОПК-5.2.2-		задания.
				3 ОПК-		
				5.2.1-B		
				ОПК-5.2.1-		
				У ОПК-		
				5.2.1-3		
				ОПК-5.3.2-		
				В ОПК-		
				5.3.2-У		
				ОПК-5.3.2-		
				3 ОПК-		
				5.3.1-B		
				ОПК-5.3.1-		
				У ОПК-		
				5.3.1-3		
				ОПК-5.2.3-		
				В ОПК-		
				5.2.3-У		
				ОПК-5.5-У		
				ОПК-5.5-3		
				ОПК-5.1.2-		
				В ОПК-		
				5.1.2-Y		
				ОПК-5.1.1-		
				В ОПК-		
				5.1.1-Y		
				ОПК-5.1.1-		
				3 ОПК-5.5-		
				В		

5.11	Изучение конспекта лекций. /Ср/	9	7	ОПК-5.2.1- 3 ОПК- 5.2.1-В ОПК-5.2.2- 3 ОПК- 5.2.2-У ОПК-5.2.2- В ОПК- 5.2.3-3 ОПК-5.2.3- У ОПК- 5.2.3-В ОПК-5.3.1- 3 ОПК- 5.3.1-У ОПК-5.3.1- В ОПК- 5.3.2-3 ОПК-5.3.2- У ОПК- 5.3.2-В ОПК-5.3.2- У ОПК- 5.1.2-3 ОПК-5.1.1- 3 ОПК- 5.1.2-У ОПК-5.1.1- В ОПК- 5.1.2-У ОПК-5.1.1- В ОПК- 5.1.2-У ОПК-5.5- 3 ОПК-5.5- У ОПК-5.5- В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Подготовка конспекта по вопросам темы. Краткий опрос по теме на консультации.
5.12	Содержание основных работ, проводимых на стадии "Техническое задание" /Тема/	9	0			

5.13	разработка технического задания на создание	9	8	ОПК-5.2.1-	Л1.1 Л1.2	Конспект
	КСЗИ ОИ для народного хозяйства;			3 ОПК-	Л1.3Л2.1	лекций.
	особенности разработки технического задания			5.2.1-У	Л2.2	
	на создание КСЗИ ОИ в интересах			ОПК-5.2.1-	Э1 Э2 Э3 Э4	
	Минобороны России; особенности разработки			В ОПК-	Э5 Э6	
	технического задания на создание			5.2.2-3		
	государственной автоматизированной			ОПК-5.2.2-		
	информационной системы; оформление			У ОПК-		
	технического задания на создание КСЗИ ОИ;			5.2.2-B		
	согласование и утверждение технического			ОПК-5.2.3-		
	задания на создание КСЗИ ОИ. /Лек/			3 ОПК-		
				5.2.3-У		
				ОПК-5.2.3-		
				В ОПК-		
				5.3.1-3		
				ОПК-5.3.1-		
				У ОПК-		
				5.3.1-B		
				ОПК-5.3.2-		
				3 ОПК-		
				5.3.2-У		
				ОПК-5.3.2-		
				В ОПК-		
				5.1.2-3		
				ОПК-5.1.1-		
				У ОПК-		
				5.1.1-B		
				ОПК-5.1.2-		
				У ОПК-		
				5.1.2-B		
				ОПК-5.5-3		
				ОПК-5.5-У		
				ОПК-5.1.1-		
				3 ОПК-5.5-		
				В		

5.14	Изучение конспекта лекций. /Ср/	9	6	ОПК-5.2.1-	Л1.1 Л1.2	Подготовка
3.14	ттуу тепис конепскта лекции. / ср/		0	3 ОПК-	Л1.3Л2.1	конспекта по
				5.2.1-У	Л2.2	вопросам
				ОПК-5.2.1-	91 92 93 94	темы.
				В ОПК-	95 96	Краткий опрос
				5.2.2-3	32 30	по теме на
				ОПК-5.2.2-		консультации.
				У ОПК-		110110 3012 141211111
				5.2.2-B		
				ОПК-5.2.3-		
				3 ОПК-		
				5.2.3-У		
				ОПК-5.2.3-		
				В ОПК-		
				5.3.1-3		
				ОПК-5.3.1-		
				У ОПК-		
				5.3.1-B		
				ОПК-5.3.2-		
				3 ОПК-		
				5.3.2-У		
				ОПК-5.3.2-		
				В ОПК-		
				5.1.1-У		
				ОПК-5.1.1-		
				В ОПК-		
				5.1.2-У		
				ОПК-5.1.2-		
				В ОПК-5.5-		
				3 ОПК-5.5-		
				У ОПК-		
				5.1.2-3		
				ОПК-5.1.1-		
				3 ОПК-5.5-		
				В		

5.15	Раздел 6. Содержание основных работ по создание КСЗИ ОИ прородимых на станиях	9	6	ОПК-5.3.1- 3 ОПК- 5.3.1-У ОПК-5.3.1- В ОПК- 5.3.2-3 ОПК-5.3.2- У ОПК- 5.3.2-В ОПК-5.2.1- З ОПК- 5.2.1-У ОПК-5.2.1- В ОПК- 5.2.2-3 ОПК-5.2.2- У ОПК- 5.2.2-В ОПК-5.2.3- З ОПК- 5.2.3-У ОПК-5.2.3- З ОПК- 5.1.1-З ОПК- 5.1.1-В ОПК- 5.1.1-В ОПК- 5.1.1-В ОПК- 5.1.1-В ОПК- 5.1.2-У ОПК- 5.1.2-В ОПК- 5.5-В ОПК- 5.5-В ОПК- 5.5-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Устный опрос по теме. Решение задач. Проверка домашнего задания.
6.1	созданию КСЗИ ОИ, проводимых на стадиях проектирования КСЗИ ОИ.  Содержание основных работ по созданию	9	0			
	КСЗИ ОИ, проводимых на стадиях проектирования КСЗИ ОИ. /Тема/					

6.2	Содержание основных работ, проводимых на	9	20	ОПК-5.2.1-	Л1.1 Л1.2	Конспект
0.2	стадии «Эскизный проект»: содержание			3 ОПК-	Л1.3Л2.1	лекций.
	основных работ, проводимых на этапе			5.2.1-У	Л2.2	
	«Разработка предварительных проектных			ОПК-5.2.1-	91 92 93 94	
	решений по системе и её частям»; содержание			В ОПК-	<b>95 96</b>	
	основных работ, проводимых на этапе			5.2.2-3		
	«Разработка документации на КС и её части»:			ОПК-5.2.2-		
	разработка эскизного проекта КСЗИ ОИ;			У ОПК-		
	защита эскизного проекта КСЗИ ОИ; доработка			5.2.2-B		
	и утверждение эскизного проекта КСЗИ ОИ.			ОПК-5.2.3-		
	Содержание основных работ, проводимых на			3 ОПК-		
	стадии «Технический проект»: содержание			5.2.3-У		
	основных работ, проводимых на этапе			ОПК-5.2.3-		
	«Разработка проектных решений по системе и			В ОПК-		
	её частям»; содержание основных работ,			5.3.1-3		
	проводимых на этапе «Разработка			ОПК-5.3.1-		
	документации на КС и её части»: определение			У ОПК-		
	перечня документации, подлежащей			5.3.1-B		
	разработке; разработка технического проекта			ОПК-5.3.2-		
	КСЗИ ОИ; разработка необходимых схем;			3 ОПК-		
	разработка необходимых заданий; разработка			5.3.2-У		
	необходимых описаний компонентов КСЗИ			ОПК-5.3.2-		
	ОИ; оценка надёжности создаваемой КСЗИ ОИ;			В ОПК-		
	защита технического проекта КСЗИ ОИ;			5.1.1-3		
	доработка и утверждение технического проекта			ОПК-5.1.1-		
	КСЗИ ОИ и других документов КСЗИ ОИ;			У ОПК-		
	содержание основных работ, проводимых на			5.1.1-B		
	этапе «Разработка и оформление документации			ОПК-5.1.2-		
	на поставку изделий для комплектования КС и			У ОПК-		
	(или) технических требований (технических			5.1.2-B		
	заданий) на их разработку: разработка			ОПК-5.5-3		
	документации на поставку изделий для			ОПК-5.5-У		
	комплектования КСЗИ ОИ; подготовка			ОПК-5.1.2-		
	технических заданий на разработку изделий			3 ОПК-5.5-		
	для комплектования КСЗИ ОИ, не			В		
	изготавливаемых серийно; содержание					
	основных работ, проводимых на этапе					
	«Разработка заданий на проектирование в					
	смежных частях проекта объекта					
	автоматизации».					
	Содержание основных работ, проводимых на					
	стадии «Рабочая документация»: содержание					
	основных работ, проводимых на этапе					
	«Разработка рабочей документации на систему					
	и её части»; содержание основных работ,					
	проводимых на этапе «Разработка и адаптация					
	программ».					
	/Лек/					

3 ОПК-5.2.1-У ОПК-5.2.1- В ОПК-5.2.2- У ОПК-5.2.3- З ОПК-5.2.3- З ОПК-5.2.3- В ОПК-5.2.3- В ОПК-5.3.1- У ОПК-5.3.1- У ОПК-5.3.1- У ОПК-5.3.1- У ОПК-5.3.2- З ОПК-5.3.2- З ОПК-5.3.2- В ОПК-5.3.2- В ОПК-5.3.2- В ОПК-5.3.2- В ОПК-5.3.2- В ОПК-5.3.1- У ОПК-5.3.1- У ОПК-5.3.1- У ОПК-5.3.1- У ОПК-5.3.1- У ОПК-5.3.1- В ОПК-5.3.2- В ОПК	6.3	Разработка эскизного проекта КСЗИ ОИ /Пр/	9	4	ОПК-5.2.1-	Л1.1 Л1.2	Устный опрос
S.2.1-У ОПК-5.2.1- В ОПК-5.2.1- В ОПК-5.2.3- В ОПК-5.2.3- В ОПК-5.3.1- У ОПК-5.3.1- У ОПК-5.3.1- У ОПК-5.3.2- В ОПК-5.3.1- У ОПК-5.3.2- В ОПК-5.3	0.5	т азработка эскизного проскта кСЭИ ОИ /Пр/	]	"			
ОПК-5.2.1- В ОПК- 5.2.2-3 ОПК-5.2.2- У ОПК- 5.2.2-B ОПК-5.2.3- 3 ОПК- 5.2.3-V ОПК-5.2.3- В ОПК- 5.3.1-3 ОПК-5.3.1- У ОПК- 5.3.1-B ОПК-5.3.2- 3 ОПК- 5.3.1-B ОПК-5.3.2- 3 ОПК- 5.3.1-B ОПК-5.3.2- 3 ОПК- 5.3.1-B ОПК-5.3.2- 3 ОПК- 5.3.1-B ОПК-5.3.2- 3 ОПК- 5.3.1-B ОПК-5.3.2- 3 ОПК- 5.3.1-B ОПК-5.3.2- В ОПК- 5.3.1-B ОПК-5.3.2- В ОПК- 5.3.1-B ОПК-5.3.2- В ОПК- 5.3.1-B							
В ОПК- 5.2.2-3 ОПК-5.2.2- У ОПК- 5.2.2-В ОПК-5.2.3- З ОПК- 5.2.3-У ОПК-5.2.3- В ОПК- 5.3.1-3 ОПК-5.3.1- У ОПК- 5.3.1-В ОПК-5.3.2- З ОПК- 5.3.2-У ОПК-5.3.2- В ОПК- 5.3.1-З ОПК- 5.3.1-В ОПК- 5.3.1-В ОПК- 5.3.1-В ОПК- 5.3.1-В ОПК- 5.3.2-В ОПК- 5.3.1-В ОПК- 5.3.1-В ОПК- 5.3.1-В ОПК- 5.3.1-В ОПК- 5.3.1-В ОПК- 5.3.1-В ОПК- 5.1.1-В ОПК- 5.1.1-В ОПК- 5.1.1-В ОПК- 5.1.1-В							
5.2.2-3 ОПК-5.2.2- У ОПК- 5.2.2-В ОПК-5.2.3- 3 ОПК- 5.2.3-У ОПК-5.2.3- В ОПК- 5.3.1-3 ОПК-5.3.1- У ОПК- 5.3.1-В ОПК-5.3.2- 3 ОПК- 5.3.2-У ОПК-5.3.2- В ОПК- 5.3.2-У ОПК- 5.3.1-3 ОПК- 5.3.1-3 ОПК- 5.3.1-3 ОПК- 5.3.1-3 ОПК- 5.3.1-3 ОПК- 5.3.1-3 ОПК- 5.3.1-3 ОПК- 5.3.1-3							
ОПК-5.2.2- У ОПК- 5.2.2-В ОПК-5.2.3- 3 ОПК- 5.2.3-У ОПК-5.2.3- В ОПК- 5.3.1-З ОПК-5.3.1- У ОПК- 5.3.2-У ОПК-5.3.2- З ОПК- 5.3.2-У ОПК-5.3.2- В ОПК- 5.1.1-З ОПК-5.1.1- У ОПК- 5.1.1-В ОПК-5.1.2-						33 30	
У ОПК- 5.2.2-В ОПК-5.2.3- 3 ОПК- 5.2.3-У ОПК-5.2.3- В ОПК- 5.3.1-3 ОПК-5.3.1- У ОПК- 5.3.1-В ОПК-5.3.2- 3 ОПК- 5.3.2-У ОПК-5.3.2- В ОПК- 5.1.1-3 ОПК-5.1.1- У ОПК- 5.1.1-В ОПК-5.1.1-							
5.2.2-B OΠK-5.2.3- 3 OΠK- 5.2.3-Y OΠK-5.2.3- B OΠK- 5.3.1-3 OΠK-5.3.1- Y OΠK- 5.3.1-B OΠK-5.3.2- 3 OΠK- 5.3.2-Y OΠK-5.3.2- B OΠK- 5.1.1-3 OΠK-5.1.1- Y OΠK- 5.1.1-B OΠK-5.1.2-							задания.
OIIK-5.2.3- 3 OIIK- 5.2.3-V OIIK-5.2.3- B OIIK- 5.3.1-3 OIIK-5.3.1- V OIIK- 5.3.1-B OIIK-5.3.2- 3 OIIK- 5.3.2-V OIIK-5.3.2- B OIIK- 5.1.1-3 OIIK-5.1.1- V OIIK- 5.1.1-B OIIK-5.1.2-							
3 OIIK- 5.2.3-Y OIIK-5.2.3- B OIIK- 5.3.1-3 OIIK-5.3.1- Y OIIK- 5.3.1-B OIIK-5.3.2- 3 OIIK- 5.3.2-Y OIIK-5.3.2- B OIIK- 5.1.1-3 OIIK-5.1.1- Y OIIK- 5.1.1-B OIIK-5.1.2-							
5.2.3-Y OΠK-5.2.3- B OΠK- 5.3.1-3 OΠK-5.3.1- Y OΠK- 5.3.1-B OΠK-5.3.2- 3 OΠK- 5.3.2-Y OΠK-5.3.2- B OΠK- 5.3.1-B OΠK-5.1.1- Y OΠK-5.1.1- Y OΠK- 5.1.1-B OΠK-5.1.2-							
ОПК-5.2.3- В ОПК- 5.3.1-3 ОПК-5.3.1- У ОПК- 5.3.1-В ОПК-5.3.2- 3 ОПК- 5.3.2-У ОПК-5.3.2- В ОПК- 5.1.1-3 ОПК-5.1.1- У ОПК- 5.1.1-В ОПК-5.1.2-							
B OПК- 5.3.1-3 OПК-5.3.1- У ОПК- 5.3.1-B OПК-5.3.2- 3 ОПК- 5.3.2-У ОПК-5.3.2- B ОПК- 5.1.1-3 ОПК-5.1.1- У ОПК- 5.1.1-В ОПК-5.1.2-							
5.3.1-3 OIIK-5.3.1- Y OIIK- 5.3.1-B OIIK-5.3.2- 3 OIIK- 5.3.2-Y OIIK-5.3.2- B OIIK- 5.1.1-3 OIIK-5.1.1- Y OIIK- 5.1.1-B OIIK-5.1.2-							
OПК-5.3.1- У ОПК-5.3.2- 3 ОПК-5.3.2- 3 ОПК-5.3.2- В ОПК- 5.1.1-3 ОПК-5.1.1- У ОПК- 5.1.1-B ОПК-5.1.2-							
У ОПК- 5.3.1-В ОПК-5.3.2- 3 ОПК- 5.3.2-У ОПК-5.3.2- В ОПК- 5.1.1-З ОПК-5.1.1- У ОПК- 5.1.1-В ОПК-5.1.2-							
5.3.1-B OПК-5.3.2- 3 OПК- 5.3.2-Y OПК-5.3.2- B OПК- 5.1.1-3 OПК-5.1.1- У ОПК- 5.1.1-B OПК-5.1.2-							
ОПК-5.3.2- 3 ОПК- 5.3.2-У ОПК-5.3.2- В ОПК- 5.1.1-3 ОПК-5.1.1- У ОПК- 5.1.1-B ОПК-5.1.2-							
3 ОПК- 5.3.2-У ОПК-5.3.2- В ОПК- 5.1.1-3 ОПК-5.1.1- У ОПК- 5.1.1-В ОПК-5.1.2-							
5.3.2-Y OПК-5.3.2- B OПК- 5.1.1-3 OПК-5.1.1- Y OПК- 5.1.1-B OПК-5.1.2-							
ОПК-5.3.2- В ОПК- 5.1.1-3 ОПК-5.1.1- У ОПК- 5.1.1-В ОПК-5.1.2-							
В ОПК- 5.1.1-3 ОПК-5.1.1- У ОПК- 5.1.1-В ОПК-5.1.2-							
5.1.1-3 ОПК-5.1.1- У ОПК- 5.1.1-В ОПК-5.1.2-							
ОПК-5.1.1- У ОПК- 5.1.1-В ОПК-5.1.2-							
У ОПК- 5.1.1-В ОПК-5.1.2-							
5.1.1-B OПК-5.1.2-							
ОПК-5.1.2-							
					У ОПК-		
5.1.2-B							
OIIK-5.5-3							
ОПК-5.5-У							
ОПК-5.1.2-							
3 ОПК-5.5-							

6.4	Разработка технического проекта КСЗИ	9	4	ОПК-5.2.1-	Л1.1 Л1.2	Устный опрос
	ОЙ /Пр/			3 ОПК-	Л1.3Л2.1	по теме.
				5.2.1-У	Л2.2	Решение
				ОПК-5.2.1-	Э1 Э2 Э3 Э4	задач.
				В ОПК-	Э5 Э6	Проверка
				5.2.2-3		домашнего
				ОПК-5.2.2-		задания.
				У ОПК-		
				5.2.2-B		
				ОПК-5.2.3-		
				3 ОПК-		
				5.2.3-У		
				ОПК-5.2.3-		
				В ОПК-		
				5.3.1-3		
				ОПК-5.3.1-		
				У ОПК-		
				5.3.1-B		
				ОПК-5.3.2-		
				3 ОПК-		
				5.3.2-У ОПК-5.3.2-		
				В ОПК- 5.1.1-3		
				ОПК-5.1.1-		
				У ОПК-		
				5.1.1-B		
				ОПК-5.1.2-		
				У ОПК-		
				5.1.2-B		
				ОПК-5.5-3		
				ОПК-5.5-У		
				ОПК-5.1.2-		
				3 ОПК-5.5-		
				В		
				D		

6.5	Разработка документации на поставку изделий	9	2	ОПК-5.2.1-	Л1.1 Л1.2	Устный опрос
0.5	для комплектования КСЗИ ОИ /Пр/		~	3 ОПК-	Л1.3Л2.1	по теме.
	ASIA KOMISIOKIOSAMIA ILEGII GII /IIp/			5.2.1-У	Л2.2	Решение
				ОПК-5.2.1-	91 92 93 94	задач.
				В ОПК-	95 96	Проверка
				5.2.2-3		домашнего
				ОПК-5.2.2-		задания.
				У ОПК-		, ,
				5.2.2-B		
				ОПК-5.2.3-		
				3 ОПК-		
				5.2.3-У		
				ОПК-5.2.3-		
				В ОПК-		
				5.3.1-3		
				ОПК-5.3.1-		
				У ОПК-		
				5.3.1-B		
				ОПК-5.3.2-		
				3 ОПК-		
				5.3.2-У		
				ОПК-5.3.2-		
				В ОПК-		
				5.1.1-3		
				ОПК-5.1.1- У ОПК-		
				5.1.1-B		
				ОПК-5.1.2-		
				У ОПК- 3.1.2-		
				5.1.2-B		
				ОПК-5.5-3		
				ОПК-5.5-У		
				ОПК-5.1.2-		
				3 ОПК-5.5-		
				B		
		l				

6.6	Изучение конспекта лекций. /Ср/	9	26	ОПК-5.2.1- 3 ОПК- 5.2.1-У ОПК-5.2.1- В ОПК- 5.2.2-3 ОПК-5.2.2- У ОПК- 5.2.2-В ОПК-5.2.3- З ОПК- 5.2.3-У ОПК-5.2.3- В ОПК- 5.3.1-3 ОПК-5.3.1- У ОПК- 5.3.1-В ОПК-5.3.2- 3 ОПК- 5.3.2-У ОПК-5.3.2- 3 ОПК- 5.3.1-3 ОПК-5.3.2- 9 ОПК- 5.3.1-3 ОПК- 5.3.2-У ОПК- 5.3.1-3 ОПК- 5.3.2-У ОПК- 5.3.2-У ОПК- 5.3.2-У ОПК- 5.3.2-У ОПК- 5.3.1-3 ОПК- 5.3.2-У ОПК- 5.3.2-У ОПК- 5.3.2-У ОПК- 5.3.2-У ОПК- 5.3.1-3 ОПК- 5.3.2-У ОПК- 5.3.2-У ОПК- 5.3.2-У ОПК- 5.3.2-У ОПК- 5.3.2-У ОПК- 5.3.2-У ОПК- 5.3.1-3 ОПК- 5.3.2-У ОПК- 5.3.2-У ОПК- 5.3.2-У ОПК- 5.3.2-У ОПК- 5.3.1-3 ОПК- 5.3.2-У ОПК- 5.3.2-У ОПК- 5.3.1-3 ОПК- 5.3.2-У ОПК- 5.3.2-У ОПК- 5.3.1-3 ОПК- 5.3.2-У ОПК- 5.3.2-У ОПК- 5.3.2-У ОПК- 5.3.1-3 ОПК- 5.3.1-3 ОПК- 5.3.2-У ОПК- 5.3.1-3 ОПК- 5.3.2-У ОПК- 5.3.2-У ОПК- 5.3.1-В ОПК- 5.3.1-В ОПК- 5.3.2-У ОПК- 5.3.1-В ОПК- 5.3.2-У ОПК- 5.3.1-В ОПК- 5.3.2-У ОПК- 5.5.3-ОПК- 5.5-3 ОПК- 5.5-3 ОПК- 5.5-3 ОПК- 5.5-5-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Подготовка конспекта по вопросам темы. Краткий опрос по теме на консультации.
	Раздел 7. Содержание основных работ, проводимых при вводе КСЗИ ОИ в действие.			-		
7.1	Содержание основных работ, проводимых при вводе КСЗИ ОИ в действие. /Тема/	10	0			

7.2	Содержание работ по организационной	10	16	ОПК-5.2.1-	Л1.1 Л1.2	Конспект
,.2	подготовке объекта автоматизации к вводу	10	10	3 ОПК-	Л1.3Л2.1	лекций.
	КСЗИ ОИ в действие. Содержание работ по			5.2.1-У	Л2.2	VIVILAIII.
	подготовке персонала КСЗИ ОИ к выполнению			ОПК-5.2.1-	91 92 93 94	
	своих функций. Содержание работ по			В ОПК-	<b>Э5 Э6</b>	
	комплектации КСЗИ ОИ изделиями серийного			5.2.2-3		
	и единичного производства. Работы по			ОПК-5.2.2-		
	строительству специализированных заданий,			У ОПК-		
	помещений, объектов для размещения			5.2.2-B		
	технических средств и персонала КСЗИ ОИ.			ОПК-5.2.3-		
	Работы по подготовке технических средств			3 ОПК-		
	КСЗИ ОИ для проведения пусконаладочных			5.2.3-У		
	работ. Проведение пусконаладочных работ.			ОПК-5.2.3-		
	Проведение предварительных испытаний КСЗИ			В ОПК-		
	ОИ. Содержание работ, выполняемых при			5.3.1-3		
	проведении опытной эксплуатации КСЗИ ОИ.			ОПК-5.3.1-		
	Проведение приемочных испытаний КСЗИ ОИ.			У ОПК-		
	Сертификация системы защиты информации и			5.3.1-B		
	программного обеспечения КСЗИ ОИ.			ОПК-5.3.2-		
	Аттестация КСЗИ ОИ по требованиям			3 ОПК-		
	безопасности информации. /Лек/			5.3.2-У		
				ОПК-5.3.2-		
				В ОПК-		
				5.1.1-3		
				ОПК-5.1.1-		
				У ОПК-		
				5.1.1-B		
				ОПК-5.1.2-		
				У ОПК-		
				5.1.2-B		
				ОПК-5.5-3		
				ОПК-5.5-У		
				ОПК-5.5-В		
				ОПК-5.1.2-		
				3		

7.3	Комплектование КСЗИ ОИ изделиями	10	6	ОПК-5.2.1-	Л1.1 Л1.2	Устный опрос
	серийного производства: входной контроль			3 ОПК-	Л1.3Л2.1	по теме.
	поставляемых изделий /Пр/			5.2.1-У	Л2.2	Решение
				ОПК-5.2.1-	91 92 93 94	задач.
				В ОПК-	Э5 Э6	Проверка
				5.2.2-3		домашнего
				ОПК-5.2.2-		задания.
				У ОПК-		
				5.2.2-B		
				ОПК-5.2.3-		
				3 ОПК-		
				5.2.3-У		
				ОПК-5.2.3-		
				В ОПК-		
				5.3.1-3		
				ОПК-5.3.1-		
				У ОПК-		
				5.3.1-B		
				ОПК-5.3.2-		
				3 ОПК-		
				5.3.2-У		
				ОПК-5.3.2-		
				В ОПК-		
				5.1.1-3		
				ОПК-5.1.1-		
				У ОПК-		
				5.1.1-B		
				ОПК-5.1.2-		
				У ОПК-		
				5.1.2-B		
				ОПК-5.5-3		
				ОПК-5.5-У		
				ОПК-5.5-В		
				ОПК-5.1.2-		
				3		

7.4	Сертификация средств защиты информации и программного обеспечения КСЗИ ОИ. /Пр/	10	6	ОПК-5.3.1- 3 ОПК- 5.3.1-У ОПК-5.3.1- В ОПК- 5.3.2-3 ОПК-5.3.2- У ОПК- 5.3.2-В ОПК-5.2.1-	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э6	Устный опрос по теме. Решение задач. Проверка домашнего задания.
				5.2.1-Y OПК-5.2.1- В ОПК- 5.2.2-3 ОПК-5.2.2- У ОПК- 5.2.2-В ОПК-5.2.3- З ОПК- 5.2.3-У ОПК-5.2.3-У		
				В ОПК- 5.1.1-3 ОПК-5.1.1- У ОПК- 5.1.1-В ОПК-5.1.2- 3 ОПК- 5.1.2-У ОПК-5.1.2-В В ОПК-5.5- 3 ОПК-5.5- У ОПК-5.5-		

7.5	Аттестация КСЗИ ОИ по требованиям	8	6	ОПК-5.3.1-	Л1.1 Л1.2	Устный опрос
	безопасности информации. /Пр/			3 ОПК-	Л1.3Л2.1	по теме.
	T.I , I.			5.3.1-У	Л2.2	Решение
				ОПК-5.3.1-	Э6	задач.
				В ОПК-		Проверка
				5.3.2-3		домашнего
				ОПК-5.3.2-		задания.
				В ОПК-		34,74121111
				5.2.1-3		
				ОПК-5.2.1-		
				У ОПК-		
				5.2.1-B		
				ОПК-5.2.2-		
				3 ОПК-		
				5.2.2-У		
				ОПК-5.2.2-		
				В ОПК-		
				5.2.3-3		
				ОПК-5.2.3-		
				У ОПК-		
				5.2.3-B		
				ОПК-5.1.1-		
				3 ОПК-		
				5.1.1-У		
				ОПК-5.1.1-		
				В ОПК-		
				5.1.2-3		
				ОПК-5.1.2-		
				У ОПК-		
				5.1.2-B		
				ОПК-5.5-3		
				ОПК-5.5-У		
				ОПК-5.5-В		

7.6	Разработка программы и методики испытаний	10	6	ОПК-5.2.1-	Л1.1 Л1.2	Устный опрос
	КСЗИ ОИ и её составных частей /Пр/			3 ОПК-	Л1.3Л2.1	по теме.
				5.2.1-У	Л2.2	Решение
				ОПК-5.2.1-	91 92 93 94	задач.
				В ОПК-	<b>95 96</b>	Проверка
				5.2.2-3		домашнего
				ОПК-5.2.2-		задания.
				У ОПК-		311/2111111
				5.2.2-B		
				ОПК-5.2.3-		
				3 ОПК-		
				5.2.3-У		
				ОПК-5.2.3-		
				В ОПК-		
				5.3.1-3		
				ОПК-5.3.1-		
				У ОПК-		
				5.3.1-B		
				ОПК-5.3.2-		
				3 ОПК-		
				5.3.2-У		
				ОПК-5.3.2-		
				В ОПК-		
				5.1.1-3		
				ОПК-5.1.1-		
				У ОПК-		
				5.1.1-B		
				ОПК-5.1.2-		
				У ОПК-		
				5.1.2-B		
				ОПК-5.5-3		
				ОПК-5.5-У		
				ОПК-5.5-В		
				ОПК-5.1.2-		
				3		

7.7	и	10	0	OTHE 5.2.1	П1 1 П1 2	п.
7.7	Изучение конспекта лекций. /Ср/	10	8	ОПК-5.2.1-	Л1.1 Л1.2	Подготовка
				3 ОПК-	Л1.3Л2.1	конспекта по
				5.2.1-Y	Л2.2	вопросам
				ОПК-5.2.1-	91 92 93 94	темы.
				В ОПК-	Э5 Э6	Краткий опрос
				5.2.2-3		по теме на
				ОПК-5.2.2-		консультации.
				У ОПК-		
				5.2.2-B		
				ОПК-5.2.3-		
				3 ОПК-		
				5.2.3-У		
				ОПК-5.2.3-		
				В ОПК-		
				5.3.1-3		
				ОПК-5.3.1-		
				У ОПК-		
				5.3.1-B		
				ОПК-5.3.2-		
				3 ОПК-		
				5.3.2-У		
				ОПК-5.3.2-		
				В ОПК-		
				5.1.1-3		
				ОПК-5.1.1-		
				У ОПК-		
				5.1.1-B		
				ОПК-5.1.2-		
				У ОПК-		
				5.1.2-B		
				ОПК-5.5-3		
				ОПК-5.5-У		
				ОПК-5.5-В		
				ОПК-5.1.2-		
				3		
	Раздел 8. Организация и общие правила					
	эксплуатации КСЗИ ОИ.					
8.1	Организация и общие правила эксплуатации	10	0			
	КСЗИ ОИ. /Тема/					
				1		l .

8.2	Способы организации эксплуатации КСЗИ ОИ.	10	10	ОПК-5.2.1-	Л1.1 Л1.2	Конспект
	Основные виды услуг, которые могут быть			3 ОПК-	Л1.3Л2.1	лекций.
	представлены при эксплуатации КСЗИ ОИ.			5.2.1-У	Л2.2	, ,
	Участники работ по эксплуатации КСЗИ ОИ:			ОПК-5.2.1-	91 92 93 94	
	состав участников работ по эксплуатации КСЗИ			В ОПК-	<b>95 96</b>	
	ОИ; обязанности участников работ по			5.2.2-3		
	эксплуатации КСЗИ ОИ; отношения между			ОПК-5.2.2-		
	участниками работ по эксплуатации КСЗИ			У ОПК-		
	ОИ. /Лек/			5.2.2-B		
				ОПК-5.2.3-		
				3 ОПК-		
				5.2.3-У		
				ОПК-5.2.3-		
				В ОПК-		
				5.3.1-3		
				ОПК-5.3.1-		
				У ОПК-		
				5.3.1-B		
				ОПК-5.3.2-		
				3 ОПК-		
				5.3.2-У		
				ОПК-5.3.2-		
				В ОПК-		
				5.1.1-3		
				ОПК-5.1.1-		
				У ОПК-		
				5.1.1-B		
				ОПК-5.1.2-		
				У ОПК-		
				5.1.2-B		
				ОПК-5.5-3		
				ОПК-5.5-У		
				ОПК-5.5-В		
				ОПК-5.1.2-		
				3		

8.3	Работы по обеспечению уровня защищенности	8	6	ОПК-5.3.1-	Л1.1 Л1.2	Устный опрос
0.5	КСЗИ ОИ. /Пр/			3 ОПК-	Л1.3Л2.1	по теме.
	r. r.			5.3.1-У	Л2.2	Решение
				ОПК-5.3.1-	Э1 Э2 Э3 Э4	задач.
				В ОПК-	Э5 Э6	Проверка
				5.3.2-3		домашнего
				ОПК-5.3.2-		задания.
				У ОПК-		
				5.3.2-B		
				ОПК-5.2.1-		
				3 ОПК-		
				5.2.1-У		
				ОПК-5.2.1-		
				В ОПК-		
				5.2.2-3		
				ОПК-5.2.2-		
				У ОПК-		
				5.2.2-B		
				ОПК-5.2.3-		
				3 ОПК-		
				5.2.3-Y		
				ОПК-5.2.3- В ОПК-		
				5.1.1-3		
				ОПК-5.1.1-		
				У ОПК-		
				5.1.1-B		
				ОПК-5.1.2-		
				3 ОПК-		
				5.1.2-У		
				ОПК-5.1.2-		
				В ОПК-5.5-		
				3 ОПК-5.5-		
				У ОПК-5.5-		
				В		

8.4	Изучение конспекта лекций. /Ср/	10	8	ОПК-5.2.1-	Л1.1 Л1.2	Подготовка
0.4	изучение конспекта лекции. /Ср/	10	°	3 ОПК-3.2.1-	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1	конспекта по
				5.2.1-Y	Л2.2	вопросам
				ОПК-5.2.1-	91 92 93 94	темы.
				В ОПК-	95 96	Краткий опрос
				5.2.2-3	33 30	по теме на
				ОПК-5.2.2-		консультации.
				У ОПК-		консультиции.
				5.2.2-B		
				ОПК-5.2.3-		
				3 ОПК-		
				5.2.3-У		
				ОПК-5.2.3-		
				В ОПК-		
				5.3.1-3		
				ОПК-5.3.1-		
				У ОПК-		
				5.3.1-B		
				ОПК-5.3.2-		
				3 ОПК-		
				5.3.2-У		
				ОПК-5.3.2-		
				В ОПК-		
				5.1.1-3		
				ОПК-5.1.1-		
				У ОПК-		
				5.1.1-B		
				ОПК-5.1.2-		
				У ОПК-		
				5.1.2-B		
				ОПК-5.5-3		
				ОПК-5.5-У		
				ОПК-5.5-В		
				ОПК-5.1.2-		
				3		
	Раздел 9. Типовой перечень и порядок					
	проведения работ по эксплуатации КСЗИ ОИ.					
9.1	Типовой перечень и порядок проведения работ по эксплуатации КСЗИ ОИ. /Тема/	10	0			

9.2	Работы, проводимые на стадии	10	8	ОПК-5.2.1-	Л1.1 Л1.2	Конспект
	«Сопровождение КС»: работы, проводимые на			3 ОПК-	Л1.3Л2.1	лекций.
	этапе «Выполнение работ в соответствии с			5.2.1-У	Л2.2	, ,
	гарантийными обязательствами»; работы,			ОПК-5.2.1-	91 92 93 94	
	проводимые на этапе «Послегарантийное			В ОПК-	Э5 Э <b>6</b>	
	обслуживание».			5.2.2-3		
	Работы по эксплуатации КСЗИ ОИ,			ОПК-5.2.2-		
	проводимые персоналом КСЗИ ОИ: работы по			У ОПК-		
	обеспечению функционирования КСЗИ ОИ в			5.2.2-B		
	соответствии с её документацией; работы по			ОПК-5.2.3-		
	обеспечению безопасного функционирования			3 ОПК-		
	КСЗИ ОИ: работы по защите информации,			5.2.3-У		
	обрабатываемой в КСЗИ ОИ; работы по			ОПК-5.2.3-		
	обеспечению безопасности средств			В ОПК-		
	обеспечений КСЗИ ОИ; работы, проводимые с			5.3.1-3		
	персоналом КСЗИ ОИ по обеспечению			ОПК-5.3.1-		
	безопасности обрабатываемой в КСЗИ ОИ			У ОПК-		
	информации; организация работы с			5.3.1-B		
	документацией КСЗИ ОИ; организация работы			ОПК-5.3.2-		
	с отчуждаемыми штатными носителями			3 ОПК-		
	информации КСЗИ ОИ.			5.3.2-У		
	/Лек/			ОПК-5.3.2-		
				В ОПК-		
				5.1.1-3		
				ОПК-5.1.1-		
				У ОПК-		
				5.1.1-B		
				ОПК-5.1.2-		
				У ОПК-		
				5.1.2-B		
				ОПК-5.5-3		
				ОПК-5.5-У		
				ОПК-5.5-В		
				ОПК-5.1.2-		
				3		

9.3	Сопровождение модели угроз безопасности	10	6	ОПК-5.2.1-	Л1.1 Л1.2	Устный опрос
	информации КСЗИ ОИ /Пр/			3 ОПК-	Л1.3Л2.1	по теме.
				5.2.1-У	Л2.2	Решение
				ОПК-5.2.1-	Э1 Э2 Э3 Э4	задач.
				В ОПК-	Э5 Э6	Проверка
				5.2.2-3		домашнего
				ОПК-5.2.2-		задания.
				У ОПК-		
				5.2.2-B		
				ОПК-5.2.3-		
				3 ОПК-		
				5.2.3-У		
				ОПК-5.2.3-		
				В ОПК-		
				5.3.1-3		
				ОПК-5.3.1-		
				У ОПК-		
				5.3.1-B		
				ОПК-5.3.2-		
				3 ОПК-		
				5.3.2-Y		
				ОПК-5.3.2-		
				В ОПК-		
				5.1.1-3		
				ОПК-5.1.1-		
				У ОПК-		
				5.1.1-B		
				ОПК-5.1.2-		
				У ОПК-		
				5.1.2-B		
				ОПК-5.5-3		
				ОПК-5.5-У		
				ОПК-5.5-В		
				ОПК-5.1.2-		
				3		

9.4	Изучение конспекта лекций. /Ср/	10	10	ОПК-5.2.1-	Л1.1 Л1.2	Подготовка
7.4	изучение конспекта лекции. /Ср/	10	10	3 OΠK-	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1	конспекта по
				5.2.1-Y	Л2.2	вопросам
				ОПК-5.2.1-	91 92 93 94	темы.
				В ОПК-	95 96	Краткий опрос
				5.2.2-3	93 90	по теме на
				ОПК-5.2.2-		консультации.
				У ОПК-		консультации.
				5.2.2-B		
				ОПК-5.2.3-		
				3 ОПК-		
				5.2.3-Y		
				ОПК-5.2.3-		
				В ОПК-		
				5.3.1-3		
				ОПК-5.3.1-		
				У ОПК- 3.3.1-		
				5.3.1-B		
				ОПК-5.3.2-		
				3 ОПК-		
				5.3.2-Y		
				ОПК-5.3.2-		
				В ОПК-		
				5.1.1-3		
				ОПК-5.1.1-		
				У ОПК-		
				5.1.1-B		
				ОПК-5.1.2-		
				У ОПК- 3.1.2-		
				5.1.2-B		
				ОПК-5.5-3		
				ОПК-5.5-У		
				ОПК-5.5-В		
				ОПК-5.1.2-		
				3		
	Раздел 10. Обеспечение режима секретности					
	при эксплуатации КСЗЙ ОИ.					
10.1	Обеспечение режима секретности при	10	0			
	эксплуатации КСЗИ ОИ. /Тема/					

10.2	Работы по обеспечению противодействия	10	6	ОПК-5.2.1-	Л1.1 Л1.2	Конспект
10.2	иностранным техническим разведкам,		~	3 ОПК-	Л1.3Л2.1	лекций.
	проводимые при эксплуатации КСЗИ ОИ.			5.2.1-Y	Л2.2	
	Организация работы с секретной			ОПК-5.2.1-	91 92 93 94	
	документацией КСЗИ ОИ, её хранения и учёта.			В ОПК-	<b>95 96</b>	
	Организация работы с отчуждаемыми			5.2.2-3		
	штатными носителями информации КСЗИ ОИ,			ОПК-5.2.2-		
	их хранения и учёта. Аттестация КСЗИ ОИ и			У ОПК-		
	контроль защищённости обрабатываемой в ней			5.2.2-B		
	информации. Требования по обеспечению			ОПК-5.2.3-		
	безопасности размещения технических средств			3 ОПК-		
	, секретной документации, штатных			5.2.3-У		
	отчуждаемых носителей секретной			ОПК-5.2.3-		
	информации и персонала КСЗИ ОИ: режимные			В ОПК-		
	помещения и помещения для ведения			5.3.1-3		
	секретных переговоров; требования к			ОПК-5.3.1-		
	размещению технических средств обработки и			У ОПК-		
	защиты секретной информации КСЗИ ОИ;			5.3.1-B		
	требования к размещению секретной			ОПК-5.3.2-		
	документации и штатных отчуждаемых			3 ОПК-		
	носителей секретной информации КСЗИ ОИ;			5.3.2-У		
	требования по обеспечению безопасности			ОПК-5.3.2-		
	работы персонала КСЗИ ОИ, имеющего доступ			В ОПК-		
	к носителям сведений, составляющих			5.1.1-3		
	государственную тайну. /Лек/			ОПК-5.1.1-		
				У ОПК-		
				5.1.1-B		
				ОПК-5.1.2-		
				У ОПК-		
				5.1.2-B		
				ОПК-5.5-3		
				ОПК-5.5-У		
				ОПК-5.5-В		
				ОПК-5.1.2-		
				3		

10.2	V /Q /	10	0.2	OHIC 5.0 :	П1 1 П1 2	
10.3	Изучение конспекта лекций. /Ср/	10	0,3	ОПК-5.2.1-	Л1.1 Л1.2	Подготовка
				3 ОПК-	Л1.3Л2.1	конспекта по
				5.2.1-Y	Л2.2	вопросам
				ОПК-5.2.1-	91 92 93 94 97 96	темы.
				В ОПК-	Э5 Э6	Краткий опрос
				5.2.2-3		по теме на
				ОПК-5.2.2-		консультации.
				У ОПК-		
				5.2.2-B		
				ОПК-5.2.3-		
				3 ОПК-		
				5.2.3-У		
				ОПК-5.2.3-		
				В ОПК-		
				5.3.1-3		
				ОПК-5.3.1-		
				У ОПК-		
				5.3.1-B		
				ОПК-5.3.2-		
				3 ОПК-		
				5.3.2-У		
				ОПК-5.3.2-		
				В ОПК-		
				5.1.1-3		
				ОПК-5.1.1-		
				У ОПК-		
				5.1.1-B		
				ОПК-5.1.2-		
				У ОПК-		
				5.1.2-B		
				ОПК-5.5-3		
				ОПК-5.5-У		
				ОПК-5.5-В		
				ОПК-5.1.2-		
				3		
	Раздел 11. Иная контактная работа					
11.1	Иная контактная работа /Тема/	10	0			
	I .		<b>-</b>	1		

11.2	Havar acvana /III/D/	9	0.25	OTIV 5 2 1	П1 1 П1 2	Omp. omv. v. v. c
11.2	Приём зачёта /ИКР/	9	0,25	ОПК-5.2.1-	Л1.1 Л1.2	Ответы на
				3 ОПК-	Л1.3Л2.1	Контрольные
				5.2.1-У	Л2.2	вопросы
				ОПК-5.2.1-	91 92 93 94 95 96	Ответы на
				В ОПК-	Э5 Э6	дополнительн
				5.2.2-3		ые вопросы.
				ОПК-5.2.2-		
				У ОПК-		
				5.2.2-B		
				ОПК-5.2.3-		
				3 ОПК-		
				5.2.3-У		
				ОПК-5.2.3-		
				В ОПК-		
				5.3.1-3		
				ОПК-5.3.1-		
				У ОПК-		
				5.3.1-B		
				ОПК-5.3.2-		
				3 ОПК-		
				5.3.2-У		
				ОПК-5.3.2-		
				В ОПК-		
				5.1.1-3		
				ОПК-5.1.1-		
				У ОПК-		
				5.1.1-B		
				ОПК-5.1.2-		
				У ОПК-		
				5.1.2-B		
				ОПК-5.5-3		
				ОПК-5.5-У		
				ОПК-5.5-В		
				ОПК-5.1.2-		
				3		
				,		

11.3	Приём экзамена /ИКР/	10	0,65	ОПК-5.2.1- 3 ОПК- 5.2.1-У ОПК-5.2.1- В ОПК- 5.2.2-З ОПК-5.2.2- У ОПК- 5.2.2-В ОПК-5.2.3- З ОПК- 5.2.3-У ОПК-5.2.3- В ОПК- 5.3.1-З ОПК-5.3.1- У ОПК- 5.3.1-В ОПК-5.3.2- З ОПК- 5.3.1-В ОПК-5.3.2- З ОПК- 5.3.1-З ОПК- 5.3.1-В ОПК- 5.3.1-В ОПК- 5.3.1-В ОПК- 5.3.1-В ОПК- 5.3.1-З ОПК- 5.3.1-З ОПК- 5.3.1-З ОПК- 5.3.1-З ОПК- 5.3.1-З ОПК- 5.3.1-З ОПК- 5.3.1-З ОПК- 5.3.1-З ОПК- 5.3.1-З ОПК- 5.3.1-З ОПК- 5.3.2-У ОПК- 5.3.1-З ОПК- 5.3.1-З ОПК- 5.3.1-З ОПК- 5.3.1-З ОПК- 5.3.2-У ОПК- 5.3.1-З ОПК- 5.3.1-З ОПК- 5.3.1-З ОПК- 5.3.1-З ОПК- 5.3.2-У ОПК- 5.3.1-В ОПК- 5.3.1-В ОПК- 5.3.1-В ОПК- 5.3.1-В ОПК- 5.3.1-В ОПК- 5.3.1-В ОПК- 5.3.1-В ОПК- 5.3.1-В ОПК- 5.3.1-В ОПК- 5.3.1-В ОПК- 5.3.1-В ОПК- 5.3.1-В ОПК- 5.1.1-В ОПК- 5.1.1-В ОПК- 5.1.2-В ОПК- 5.5-З ОПК- 5.5-З ОПК- 5.5-З	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Ответы на Контрольные вопросы Ответы на дополнительные вопросы.
	Раздел 12. Контроль			ОПК-5.5-У ОПК-5.5-В ОПК-5.1.2- 3		
	газдел 12. контроль					
12.1	Контроль /Тема/	10	0			

12.2	Подготовка к зачету. /ЗаО/	9	17,75	ОПК-5.2.1-	Л1.1 Л1.2	Задачи к
12.2	тодготовки к зитоту. / эмо/		17,75	3 ОПК-	Л1.3Л2.1	зачёту.
				5.2.1-У	Л2.2	Билеты к
				ОПК-5.2.1-	91 92 93 94	зачёту.
				В ОПК-	<b>95 96</b>	Тесты к зачёту.
				5.2.2-3		
				ОПК-5.2.2-		
				У ОПК-		
				5.2.2-B		
				ОПК-5.2.3-		
				3 ОПК-		
				5.2.3-У		
				ОПК-5.2.3-		
				В ОПК-		
				5.3.1-3		
				ОПК-5.3.1-		
				У ОПК-		
				5.3.1-B		
				ОПК-5.3.2-		
				3 ОПК-		
				5.3.2-У		
				ОПК-5.3.2-		
				В ОПК-		
				5.1.1-3		
				ОПК-5.1.1-		
				У ОПК-		
				5.1.1-B		
				ОПК-5.1.2-		
				У ОПК-		
				5.1.2-B		
				ОПК-5.5-3		
				ОПК-5.5-У		
				ОПК-5.5-В		
				ОПК-5.1.2-		
				3		

12.3	подготовка к экзамену /Экзамен/	10	35,35	ОПК-5.2.1-	Л1.1 Л1.2	Задачи к
12.3	подготовки к экзимену / экзимен/	10	35,55	3 ОПК-	Л1.3Л2.1	экзамену.
				5.2.1-У	Л2.2	Билеты к
				ОПК-5.2.1-	91 92 93 94	экзамену.
				В ОПК-	95 96	Тесты к
				5.2.2-3		экзамену.
				ОПК-5.2.2-		
				У ОПК-		
				5.2.2-B		
				ОПК-5.2.3-		
				3 ОПК-		
				5.2.3-У		
				ОПК-5.2.3-		
				В ОПК-		
				5.3.1-3		
				ОПК-5.3.1-		
				У ОПК-		
				5.3.1-B		
				ОПК-5.3.2-		
				3 ОПК-		
				5.3.2-У		
				ОПК-5.3.2-		
				В ОПК-		
				5.1.1-3		
				ОПК-5.1.1-		
				У ОПК-		
				5.1.1-B		
				ОПК-5.1.2-		
				У ОПК-		
				5.1.2-B		
				ОПК-5.5-3		
				ОПК-5.5-У		
				ОПК-5.5-В		
				ОПК-5.1.2-		
				3		

12.4	Проверка ПЗ к КР Сдача (прием) КР. /КПКР/	10	15,7	ОПК-5.2.1- 3 ОПК- 5.2.1-У ОПК-5.2.1- В ОПК- 5.2.2-3 ОПК-5.2.2- У ОПК- 5.2.2-В ОПК-5.2.3- 3 ОПК- 5.2.3-У ОПК-5.2.3- В ОПК- 5.3.1-3 ОПК-5.3.1- У ОПК- 5.3.1-В ОПК-5.3.2- 3 ОПК- 5.3.2-У ОПК-5.3.2- 9 ОПК- 5.3.1-3 ОПК- 5.3.1-3 ОПК- 5.3.1-3 ОПК- 5.3.2-У ОПК- 5.3.1-3 ОПК- 5.3.2-У ОПК- 5.3.2-У ОПК- 5.3.2-У ОПК- 5.3.2-У ОПК- 5.3.1-В ОПК- 5.3.2-У ОПК- 5.3.2-У ОПК- 5.3.2-У ОПК- 5.3.2-У ОПК- 5.3.1-В ОПК- 5.3.2-У ОПК- 5.3.2-У ОПК- 5.3.2-У ОПК- 5.3.2-У ОПК- 5.3.1-В ОПК- 5.3.2-У ОПК- 5.3.2-У ОПК- 5.3.2-У ОПК- 5.3.2-У ОПК- 5.3.1-В ОПК- 5.3.2-У ОПК- 5.3.2-У ОПК- 5.3.2-У ОПК- 5.3.2-У ОПК- 5.3.2-У ОПК- 5.3.2-У ОПК- 5.3.1-В ОПК- 5.3.2-У ОПК- 5.1.2-В ОПК- 5.5-3 ОПК- 5.5-5-У ОПК- 5.5-5-В ОПК- 5.5-5-В ОПК- 5.5-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Оценка качества подготовки ПЗ к КР. Оценка качества и полноты выполнения задания КР.
				3		
	Раздел 13. Консультации					
13.1	Консультирование перед экзаменом /Тема/	10	0			

13.2	Консультирование перед экзаменом /Кнс/	10	2	ОПК-5.2.1-	Л1.1 Л1.2	Вопросы к
13.2	консультирование перед экзаменом /кне/	10		3 ОПК-	Л1.3Л2.1	экзамену.
				5.2.1-Y	Л2.2	Решение
				ОПК-5.2.1-	91 92 93 94	типовых задач.
				В ОПК-	95 96	Ответы на
				5.2.2-3	33 30	вопросы.
				ОПК-5.2.2-		вопросы.
				У ОПК-		
				5.2.2-B		
				ОПК-5.2.3-		
				3 ОПК-		
				5.2.3-У		
				ОПК-5.2.3-		
				В ОПК-		
				5.3.1-3		
				ОПК-5.3.1-		
				У ОПК-		
				5.3.1-B		
				ОПК-5.3.2-		
				3 ОПК-		
				5.3.2-У		
				ОПК-5.3.2-		
				В ОПК-		
				5.1.1-3		
				ОПК-5.1.1-		
				У ОПК-		
				5.1.1-B		
				ОПК-5.1.2-		
				У ОПК-		
				5.1.2-B		
				ОПК-5.5-3		
				ОПК-5.5-У		
				ОПК-5.5-В		
				ОПК-5.1.2-		
				3		

## 5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Оценочные материалы приведены в приложении к рабочей программе дисциплины "Спецдисциплина 5" (см. документ "ОМ Спецдисциплина 5")

		6.1. Рекомендуемая литература		
		6.1.1. Основная литература		
No	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/ название ЭБС
Л1.1	Чуянов А. Г., Симаков А. А.	Обеспечение информационной безопасности в компьютерных системах : учебное пособие	Омск: Омская академия МВД России, 2012, 204 с.	978-5-88651- 535-0, http://www.ip rbookshop.ru/ 36015.html
Л1.2	Душкин А. В., Ланкин О. В., Потехецкий С. В., Данилкин А. П, Малышев А. А.	Методологические основы построения защищенных автоматизированных систем: учебное пособие	Воронеж: Воронежский государственн ый университет инженерных технологий, 2013, 260 с.	978-5-89448- 981-0, http://www.ip rbookshop.ru/ 47427.html

Nº	Авторы, составители		Заглавие	Издательство, год	Количество/ название ЭБС	
Л1.3	Пелешенко В. С., Говорова С. В., Лапина М. А.	защищенных а учебное пособи		Ставрополь: Северо- Кавказский федеральный университет, 2017, 86 с.	2227-8397, http://www.ip rbookshop.ru/ 69405.html	
		6	.1.2. Дополнительная литература			
№	Авторы, составители		Заглавие	Издательство, год	Количество/ название ЭБС	
Л2.1	Кремер А. С.		нформационной безопасности при телекоммуникационного оборудования : че	Москва: Московский технический университет связи и информатики, 2009, 82 с.	2227-8397, http://www.ip rbookshop.ru/ 63342.html	
Л2.2	Алексеев А. П.	Многоуровнева	ая защита информации	Самара: Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2017, 128 с.	978-5-904029 -72-2, http://www.ip rbookshop.ru/ 75387.html	
	6.2. Переч	ень ресурсов ин	формационно-телекоммуникационной сет	1 '	1	
Э1	=		ань». – Режим доступа: доступ из корпоратив	_	ободный	
Э2	· · · · · ·					
Э3	Электронная библиоте	ка РГРТУ. Режи	м доступа: из корпоративной сети РГРТУ – п	ю паролю		
Э4	Научная электронная б	библиотека eLibr	ary			
Э5	Библиотека и форум по программированию					
Э6	Национальный открыт	ый университет	ИНТУИТ			
6.3 Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем  6.3.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства						
Наименование			Описание			
Операционная система Windows			Коммерческая лицензия			
Kaspersky Endpoint Security			Коммерческая лицензия			
Adobe Acrobat Reader			Свободное ПО			
LibreOffice			Свободное ПО			
VMware Player			Свободное ПО			
		6.3.2 Переч	ень информационных справочных систем			
6.3.2.1		вовой портал ГА	PAHT.PY http://www.garant.ru			
	6.3.2.2 Система КонсультантПлюс http://www.consultant.ru					
	- I	•	w.consultant.ru нсультантПлюс» (договор об информацион			

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
1	264 учебно-административный корпус. учебная аудитория для проведения учебных занятий Специализированная мебель (16 посадочных мест), 5 рабочих мест (стол), магнитно-маркерная доска.			
2	268 учебно-административный корпус. компьютерный класс для проведения учебных занятий Специализированная мебель (20 компьютерных столов), 20 персональных компьютеров. Возможность подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ.			

## 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Методическое обеспечение дисциплины приведено в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ "Методические указания дисциплины "Спецдисциплина 5")

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор" ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ ПОДПИСАНО ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Пржегорлинский Виктор **27.09.23** 16:23 Простая подпись ЗАВЕДУЮЩИМ Николаевич, Преподаватель (MSK) КАФЕДРЫ ПОДПИСАНО **27.09.23** 16:23 (MSK) ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Пржегорлинский Виктор ...одписано Заведующим выпускающей кафедры Простая подпись Николаевич, Преподаватель подписано ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Корячко Алексей **27.09.23** 18:22 Простая подпись ПРОРЕКТОРОМ ПО УР Вячеславович, Проректор по учебной работе (MSK)