

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к рабочей программе

дисциплины «Спецдисциплина 3»

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.Ф. УТКИНА»**

Факультет вычислительной техники

Кафедра «Информационная безопасность»

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
по дисциплине
Б1.О.22 «Спецдисциплина 3»**

Специальность – 10.05.03 Информационная безопасность
автоматизированных систем

Специализация № 5 «Разработка автоматизированных систем в защищенном
исполнении»

ОПОП по специальности
10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем

Квалификация выпускника – специалист по защите информации

Форма обучения – очная
Срок обучения – 5,5 лет

Рязань 2022 г.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Оценочные материалы – это совокупность учебно-методических материалов (контрольных заданий, описаний форм и процедур), предназначенных для оценки качества освоения обучающимися данной дисциплины как части основной профессиональной образовательной программы.

Цель – оценить соответствие знаний, умений и уровня приобретенных компетенций, обучающихся целям и требованиям основной профессиональной образовательной программы в ходе проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.

Основная задача – обеспечить оценку уровня сформированности универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, приобретенных обучающимися в соответствии с этими требованиями.

Контроль знаний проводится в форме текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль успеваемости проводится с целью определения степени усвоения учебного материала, своевременного выявления и устранения недостатков в подготовке обучающихся и принятия необходимых мер по совершенствованию методики преподавания учебной дисциплины (модуля), организации работ обучающихся в ходе учебных занятий и указания им индивидуальной помощи.

К контролю текущей успеваемости относятся проверка знаний, умений и навыков, приобретенных обучающимися в ходе выполнения индивидуальных заданий на практических занятиях. При оценивании результатов освоения практических занятий применяется шкала оценки «зачтено – не зачтено». Количество практических работ и их тематика определена рабочей программой дисциплины.

Промежуточный контроль по дисциплине осуществляется проведением экзамена.

2. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Возможны две формы проведения экзамена: письменный ответ обучающегося на вопросы утвержденного в установленном в РГРТУ порядке экзаменационного билета (далее – Экзамен по билетам) и контроль и оценка знаний обучающегося с помощью автоматизированной обучающей системы по дисциплине.

Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине приведен в таблице 1.

Таблица 1. Паспорт фонда оценочных средств

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемого индикатора достижения компетенции	Вид, метод, форма оценочного мероприятия
1	2	3	4
2	Введение в дисциплину.	ОПК-5.4	Экзамен
3	Правовое обеспечение информационной безопасности.	ОПК-5.4 ОПК-5.6 ОПК-6.1 ОПК 6.2	Экзамен
4	Лицензирование и сертификация в области защиты информации.	ОПК-6.3 ОПК-6.4	Экзамен
5	Организационное обеспечение информационной безопасности.	ОПК-5.4 ОПК-5.6 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ОПК-6.4	Экзамен

3. ПОКАЗАТЕЛИ И КРИТЕРИИ ОБОБЩЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

Код и наименование формируемой компетенции	Код и наименование формируемого индикатора достижения компетенции	Знания, умения и навыки, формируемые у обучающегося
ОПК-5. Способен применять нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации.	ОПК-5.4. Применяет нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации.	<p>Знать: основные нормативные правовые акты, методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации.</p> <p>Уметь: осуществлять поиск необходимых для профессиональной деятельности нормативных правовых актов, методических документов, регламентирующих деятельность по защите информации, в справочных системах.</p> <p>Владеть: навыками поиска необходимых для профессиональной</p>

		деятельности нормативных правовых актов, методических документов, регламентирующих деятельность по защите информации, в справочных правовых системах.
	ОПК-5.6. Использует знание видов информации в организации защиты информации и обеспечении информационной безопасности.	<p>Знать: виды информации в зависимости от категории доступа к ней, установленные законодательством Российской Федерации и режимы защиты информации.</p> <p>Уметь: определять виды информации в зависимости от категории доступа к ней и выбирать режимы защиты информации в зависимости от вида.</p>
ОПК-6. Способен при решении профессиональных задач организовывать защиту информации ограниченного доступа в автоматизированных системах и сетях в соответствии с нормативными правовыми актами, нормативными и методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю.	ОПК-6.1. Организует защиту информации, в том числе ограниченного, доступа на объектах информатизации в соответствии с нормативными правовыми актами, нормативными и методическими документами ФСБ России, ФСТЭК России.	<p>Знать: порядок и организацию защиты информации, в том числе ограниченного доступа, установленные нормативными правовыми актами, в том числе ФСБ России и ФСТЭК России, для информационных систем объектов информатизации.</p> <p>Уметь: определить для конкретного вида информации на основании нормативных правовых, нормативных и методических документов, в том числе ФСБ России и ФСТЭК России требования к порядку и организации защиты информации, в том числе ограниченного доступа.</p>
	ОПК-6.2. Применяет нормативные и методические документы ФСБ России и ФСТЭК России при решении профессиональных задач.	Знать: нормативные и методические документы ФСБ России и ФСТЭК России, необходимые для решения профессиональных задач в

		<p>различных видах профессиональной деятельности по защите информации.</p> <p>Уметь: Определять необходимые нормативные и методические документы ФСБ России и ФСТЭК России для решения конкретных профессиональных задач.</p>
	<p>ОПК-6.3. Готовит документы, необходимые для получения лицензий на деятельность в области защиты информации.</p>	<p>Знать: виды лицензируемой деятельности в области защиты информации в Российской Федерации; системы лицензирования в области защиты информации в Российской Федерации; порядок получения лицензий на деятельность по защите информации в различных системах лицензирования.</p> <p>Уметь: определять перечень лицензий, необходимых юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю для осуществления необходимой их деятельности.</p> <p>Владеть: навыками оформления документов на получение лицензий на деятельность по защите</p>

		информации.
	<p>ОПК-6.4. Использует знание функций и задач регуляторов в области информационной безопасности и защиты информации.</p>	<p>Знать: регуляторов в области информационной безопасности, и технической защиты информации, и функции и задачи.</p> <p>Уметь: организовать взаимодействие с территориальными органами регуляторов в области информационной безопасности и технической защиты информации.</p>

4. ШКАЛА ОЦЕНКИ СФОРМИРОВАННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

В процессе оценки сформированных знаний, умений и навыков обучающегося по дисциплине, производимой на этапе промежуточной аттестации в форме экзамена, используется пятибалльная оценочная шкала:

«Отлично» заслуживает обучающийся, обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание учебно-программного материала, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой, усвоивший основную и знакомый с дополнительной литературой, рекомендованной программы. Как правило, оценка «отлично» выставляется обучающимся, усвоившим взаимосвязь основных понятий дисциплины в их значении для приобретаемой профессии, проявившим творческими способностями в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала;

«Хорошо» заслуживает обучающийся, обнаруживший полное знание учебно-программного материала, успешно выполняющий предусмотренные в программе задания, усвоивший основную литературу, рекомендованную в программе. Как правило, оценка «хорошо» выставляется обучающимся, показавшим систематический характер знаний по дисциплине и способным к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности;

«Удовлетворительно» заслуживает обучающийся, обнаруживший знания основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по специальности, справляющийся с выполнением заданий, предусмотренных программой, знакомый с основной литературой, рекомендованной программой. Как правило, оценка «удовлетворительно» выставляется обучающимся,

допустившим погрешности в ответе на экзамене и при выполнении экзаменационных заданий, но обладающим необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя;

«Неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, обнаружившему пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой знаний. Как правило, оценка «неудовлетворительно» ставится обучающимся, которые не могут продолжить обучение или приступить к профессиональной деятельности по окончании вуза без дополнительных знаний по соответствующей дисциплине.

5. СПИСОК ТИПОВЫХ КОНТРОЛЬНЫХ ВОПРОСОВ:

1. Основы российской правовой системы и системы российского законодательства.
2. Правовой статус личности, организации и деятельности органов государственной власти в Российской Федерации.
3. Основные отрасли права, применяемые в профессиональной деятельности по обеспечению информационной безопасности.
4. Нормативные правовые акты Российской Федерации в области информации, информационных и коммуникационных технологий и информационной безопасности.
5. Конституционные права граждан на информацию, их реализация и возможности их ограничения.
6. Информация как объект правовых отношений.
7. Субъекты и объекты отношений в информационной сфере.
8. Виды информации по законодательству Российской Федерации.
9. Нормы законодательства Российской Федерации, определяющие защиту информации.
10. Государственная тайна как особый вид защищаемой информации ограниченного доступа.
11. Законодательство Российской Федерации в области защиты информации, составляющей государственную тайну.
12. Основные понятия, используемые в Законе Российской Федерации «О государственной тайне», и их определения.
13. Степени секретности сведений, составляющих государственную тайну .
14. Отнесение сведений к государственной тайне. Их засекречивание и рассекречивание.

15. Документирование сведений, составляющих государственную тайну. Реквизиты носителей сведений, составляющих государственную тайну.
16. Допуск к государственной тайне и доступ к сведениям, составляющим государственную тайну.
17. Органы защиты государственной тайны в Российской Федерации
18. Ответственность за нарушение правового режима защиты государственной тайны.
19. Законодательство Российской Федерации в области защиты конфиденциальной информации.
20. Виды конфиденциальной информации по законодательству Российской Федерации.
21. Отнесение сведений к конфиденциальной информации.
22. Документирование сведений конфиденциального характера.
23. Защита конфиденциальной информации.
24. Защита персональных данных.
25. Правовые основы охраны результатов интеллектуальной деятельности .
26. Ответственность за нарушение режимов защиты конфиденциальной информации.
27. Основные понятия в области лицензирования и их определения.
28. Нормативные правовые акты, регламентирующие лицензирование деятельности в области защиты информации.
29. Виды деятельности в области защиты информации, подлежащие лицензированию.
30. Участники лицензированных отношений в области защиты информации.
31. Получение лицензий на деятельность в области защиты информации.
32. Порядок получения лицензий на виды деятельности, связанные с защитой государственной тайны.
33. Порядок получения лицензий на деятельность по технической защите конфиденциальной информации.
34. Порядок получения лицензий на деятельность по разработке и производству средств защиты конфиденциальной информации.
35. Порядок получения лицензий на деятельность по криптографической защите информации.
36. Порядок получения лицензий на деятельность по выявлению закладочных устройств.

37. Государственная пошлина за предоставление, переоформление лицензии, выдачу дубликата лицензии.

38. Основные понятия в области сертификации и аттестации по требованиям безопасности информации и их определения.

39. Системы сертификации средств защиты информации по требованиям безопасности информации.

40. Сертификация средств защиты информации по требованиям безопасности информации.

41. Аттестация объектов информатизации по требованиям безопасности информации.

42. Государственная система защиты информации в Российской Федерации, ее организационная структура и функции.

43. Служба защиты информации в организации, учреждении, на предприятии.

44. Документы, регламентирующие защиту информации в организации, учреждении, на предприятии.

45. Основные требования по обеспечению информационной безопасности при эксплуатации компьютерных систем объектов информатизации.

46. Система организационных мер, направленных на защиту информации ограниченного доступа в организации, учреждении, на предприятии.

47. Организация физической защиты объектов информатизации и пропускного режима в организации, учреждении, на предприятии.

48. Организация разграничения и контроля доступа работников и посетителей организации, учреждения, предприятия к информации ограниченного доступа.

49. Основные элементы государственной системы защиты информации уровня субъекта Российской Федерации. Общие сведения.

50. Основные элементы государственной системы защиты информации федерального уровня.

51. Федеральная служба безопасности Российской Федерации, ее задачи и функции в области защиты информации и информационной безопасности.

52. Федеральная служба по техническому и экспортному контролю, ее задачи, полномочия и права в области защиты информации.

53. Объекты и субъекты критической информационной инфраструктуры (КИИ).

54. Нормативные правовые акты в области безопасности объектов КИИ.

55. Федеральный закон «О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации».

56. Категорирование КИИ.

57. Обеспечение безопасности КИИ.

Составил:

заведующий кафедрой
«Информационная безопасность»

В.Н. Пржегорлинский

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО
ЗАВЕДУЮЩИМ
КАФЕДРЫ

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Пржегорлинский Виктор
Николаевич, Преподаватель

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

08.08.24 05:05 (MSK)

Простая подпись

ПОДПИСАНО
ЗАВЕДУЮЩИМ
ВЫПУСКАЮЩЕЙ
КАФЕДРЫ

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Пржегорлинский Виктор
Николаевич, Преподаватель

10

08.08.24 05:06 (MSK)

Простая подпись