

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Нормативные акты и стандарты по информационной безопасности»**

*1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы*

<b>Код контролируемой компетенции</b>	<b>Способ оценивания</b>	<b>Оценочное средство</b>
ОПК-5: способностью использовать нормативные правовые акты в профессиональной деятельности	Зачет; экзамен	Комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-10: способностью проводить анализ информационной безопасности объектов и систем на соответствие требованиям стандартов в области информационной безопасности	Зачет; экзамен	Комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-8: способностью оформлять рабочую техническую документацию с учетом действующих нормативных и методических документов	Зачет; экзамен	Комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-9: способностью осуществлять подбор, изучение и обобщение научно-технической литературы, нормативных и методических материалов, составлять обзор по вопросам обеспечения информационной безопасности по профилю своей профессиональной деятельности	Зачет; экзамен	Комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена
ПСК2-4: Способность организовать контроль защищенности объекта в соответствии с нормативными документами	Зачет; экзамен	Комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена

*2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания*

Показатели оценивания компетенций представлены в разделе «Требования к результатам освоения дисциплины» рабочей программы дисциплины «Нормативные акты и стандарты по информационной безопасности» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Нормативные акты

и стандарты по информационной безопасности» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент твёрдо знает программный материал, системно и грамотно излагает его, демонстрирует необходимый уровень компетенций, чёткие, сжатые ответы на дополнительные вопросы, свободно владеет понятийным аппаратом.	75-100	<i>Отлично</i>
Студент проявил полное знание программного материала, демонстрирует сформированные на достаточном уровне умения и навыки, указанные в программе компетенции, допускает непринципиальные неточности при изложении ответа на вопросы.	50-74	<i>Хорошо</i>
Студент обнаруживает знания только основного материала, но не усвоил детали, допускает ошибки, демонстрирует не до конца сформированные компетенции, умения систематизировать материал и делать выводы.	25-49	<i>Удовлетворительно</i>
Студент не усвоил основное содержание материала, не умеет систематизировать информацию, делать необходимые выводы, чётко и грамотно отвечать на заданные вопросы, демонстрирует низкий уровень овладения необходимыми компетенциями.	<25	<i>Неудовлетворительно</i>

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности.

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
1	Лицензирование деятельности по защите информации	ПК-10, ПК-8, ПК-9
2	Информационная безопасность в системе национальной безопасности: место и роль	ОПК-5, ПК-10, ПК-8, ПК-9, ПСК2-4
3	Классификация АС по уровню защищенности от НСД: подсистемы СЗИ НСД и классификация АС в зависимости от условий обработки информации	ОПК-5, ПК-10, ПК-8, ПК-9, ПСК2-4
4	Требования и рекомендации по защите конфиденциальной информации, обрабатываемой в АС. Технические каналы утечки информации. Их характеристика	ОПК-5, ПК-10, ПК-8, ПК-9, ПСК2-4
5	Системы лицензирования и сертификация средств защиты информации. Основные системы	ПК-10, ПК-8, ПК-9

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
	стандартизации в области защиты информации	
6	Порядок аттестации объектов информатизации. Документы, подготавливаемые при проведении аттестации	ОПК-5, ПК-10, ПК-8, ПК-9, ПСК2-4
7	Общие положения технической защиты информации ограниченного доступа	ПК-10, ПК-8, ПК-9
8	Государственные информационные системы. Формирование требований к системе защиты информации в ГИС. Мероприятия по защите ГИС	ОПК-5, ПК-10, ПК-8, ПК-9, ПСК2-4
9	Цели и критерии классификации ИСПДн. Характеристика классов ИСПДн. Построение системы защиты персональных данных. Состав и содержание организационно-распорядительной документации по защите ПДн. Автоматизированная и неавтоматизированная обработка персональных данных	ОПК-5, ПК-10, ПК-8, ПК-9, ПСК2-4
10	Требования по организации и обеспечению функционирования шифровальных (криптографических) средств. Виды и способы криптографической защиты информации. Порядок СКЗИ и управления ключевой информацией	ОПК-5, ПК-10, ПК-8, ПК-9, ПСК2-4
11	Управление рисками. Принципы оценки и определения риска	ПК-10, ПК-8, ПК-9, ПСК2-4
12	Определение актуальных угроз безопасности информации в автоматизированных системах управления технологических производств	ОПК-5, ПК-10, ПК-8, ПК-9, ПСК2-4
13	Требования законодательства и соответствующие им мероприятия по отношению к ИСПД разных классов в области технической защиты информации	ОПК-5, ПК-10, ПК-8, ПК-9, ПСК2-4
14	Законодательство в области защиты персональных данных. Основы организации и ведения работ по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в ИСПДн	ОПК-5, ПК-10, ПК-8, ПК-9, ПСК2-4
15	Понятие и ключевой информационной инфраструктуры. Полномочия ФСТЭК в области обеспечения безопасности информации в ключевой информационной инфраструктуре	ОПК-5, ПК-10, ПК-8, ПК-9, ПСК2-4
16	Особенности законодательства по защите информации в органах государственной власти	ОПК-5, ПК-10, ПК-8, ПК-9, ПСК2-4
17	Основные задачи и права ФСТЭК РФ. Роль ФСТЭК в нормативном регулировании защиты информации в РФ	ОПК-5, ПК-10, ПК-8, ПК-9, ПСК2-4
18	Закон РФ «О техническом регулировании»	ПК-10, ПК-8, ПК-9
19	Основные направления деятельности по технической защите информации в органах государственной власти	ОПК-5, ПК-10, ПК-8, ПК-9, ПСК2-4
20	Моделирование угроз безопасности и нарушителя. Подход ФСТЭК	ОПК-5, ПК-10, ПК-8, ПК-9, ПСК2-4
21	Моделирование угроз безопасности и нарушителя. Подход ФСБ	ОПК-5, ПК-10, ПК-8, ПК-9, ПСК2-4

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
22	Решение задач предназначенных для проверки знаний и умений, связанных с овладением навыками работы с нормативными правовыми актами в профессиональной деятельности и способностью организовывать контроль защищенности объекта в соответствии с нормативными документами	ОПК-5, ПСК2-4

4. Файл и/или БТЗ с полным комплектом оценочных материалов прилагается.