Областное государственное бюджетное образовательное учреждение

среднего профессионального образования

«Смоленский промышленно-экономический колледж»

Утверждаю

Зам. директора по УМР

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Н. В. Судденкова

**Комплект контрольно-оценочных средств**

**по профессиональному модулю**

ПМ.01 **УЧАСТИЕ В ПЛАНИРОВАНИИ И ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ЗАЩИТЫ ОБЪЕКТА**

для специальности 090905 Организация и технология защиты информации по программе базовой подготовки

Смоленск 2014

Комплект контрольно-оценочных средств по профессиональному модулю пм.01 Участие в планировании и организации работ по обеспечению защиты объекта для специальности 090905 Организация и технология защиты информации по программе базовой разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 090905 Организация и технология защиты информации по программе базовой подготовки.

Организация-разработчик: областное государственное бюджетное образовательное учреждение среднего профессионального образования «Смоленский промышленно-экономический колледж»

Разработчики:

*Ромашкова И.А.,* преподаватель ОГБОУ СПО «Смоленский промышленно-экономический колледж»

Согласовано с работодателем ООО «Айти Грэйд»

Рассмотрено на заседании кафедры Информационных технологий

Протокол № \_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ г.

Зав. кафедрой (декан) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ */*В.Г. Малахова*/*

Рассмотрено научно-методическим советом ОГБОУ СПО «Смоленский промышленно-экономический колледж»

Протокол № \_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ г.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Содержание**

[1. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств по профессиональному модулю 4](#_Toc406919758)

[1.1. Результаты освоения программы профессионального модуля 4](#_Toc406919759)

[1.1.1 Вид профессиональной деятельности 4](#_Toc406919760)

[1.1.2 Профессиональные и общие компетенции 4](#_Toc406919761)

[1.1.3 Практический опыт, умения, знания 6](#_Toc406919762)

[1.2 Формы промежуточной аттестации при освоении программы профессионального модуля 8](#_Toc406919763)

[2. Паспорт контрольно-измерительных материалов для проведения промежуточной аттестации по междисциплинарным курсам 10](#_Toc406919764)

[2.1 Область применения 10](#_Toc406919765)

[2.2. Комплект контрольно-измерительных материалов для проведения промежуточной аттестации по междисциплинарным курсам 10](#_Toc406919766)

[2.2.1 Условия выполнения задания 10](#_Toc406919767)

[Максимальное время выполнения задания – 1академический час. 10](#_Toc406919768)

[2.2.2 Образцы заданий 10](#_Toc406919769)

[2.2.3 Критерии оценки 12](#_Toc406919770)

[3. Паспорт материалов для оценки результатов практики 14](#_Toc406919771)

[3.1 Область применения 14](#_Toc406919772)

[3.2 Виды работ для оценки результатов практики 15](#_Toc406919773)

[3.3 Критерии оценки 16](#_Toc406919774)

[4. Паспорт контрольно-оценочных материалов экзамена (квалификационного) 18](#_Toc406919775)

[4.1 Область применения 18](#_Toc406919776)

[4.2 Аттестационные испытания 19](#_Toc406919777)

[4.2.1 Проверяемые результаты 19](#_Toc406919778)

[4.2.2 Основные требования 21](#_Toc406919779)

[4.2.3 Критерии оценки 22](#_Toc406919781)

[5. Информационное обеспечение 24](#_Toc406919782)

# **1. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств по профессиональному модулю**

## 1.1. Результаты освоения программы профессионального модуля

### *1.1.1 Вид профессиональной деятельности*

Результатом освоения программы профессионального модуля является готовность обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности «Участие в планировании и организации работ по обеспечению защиты объекта».

### *1.1.2 Профессиональные и общие компетенции*

В результате освоения программы профессионального модуля, у обучающегося должны быть сформированы следующие профессиональные компетенции (ПК) и общие компетенции (ОК).

Таблица 1. Показатели оценки сформированности ПК

|  |  |
| --- | --- |
| **Профессиональные компетенции**  (должны быть сформированы в полном объеме) | **Показатели оценки результата** |
| ПК 1.1 Участвовать в сборе и обработке материалов для выработки решений по обеспечению защиты информации и эффективному использованию средств обнаружения возможных каналов утечки конфиденциальной информации. | - соответствие собранного материала, необходимого для выработки решений по обеспечению защиты информации реальному положению дел;  - соблюдение методики для обнаружения возможных каналов утечки конфиденциальной информации |
| ПК 1.2 Участвовать в разработке программ и методик организации защиты информации на объекте. | - соответствие разработанных программ и методик поставленным задачам по защите информации на объекте |
| ПК 1.3 Осуществлять планирование и организацию выполнения мероприятий по защите информации. | - соответствие выполнения мероприятий по защите информации составленным планам |
| ПК 1.4 Участвовать во внедрении разработанных организационных решений на объектах профессиональной деятельности. | - соответствие внедряемых организационных решений требованиям при выполнении мероприятий по защите информации |
| ПК 1.5 Вести учет, обработку, хранение, передачу, использование различных носителей конфиденциальной информации. | - соответствие методов обработки, хранения, использования и передачи носителей степени конфиденциальности информации;  - соблюдение требований к учету носителей конфиденциальной информации |
| ПК 1.6 Обеспечивать технику безопасности при проведении организационно-технических мероприятий. | - соответствие проводимых организационно-технических мероприятий требованиям техники безопасности |
| ПК 1.7 Участвовать в организации и проведении проверок объектов информатизации, подлежащих защите. | - составление и соблюдение графика проведения проверок |
| ПК 1.8 Проводить контроль соблюдения персоналом требований режима защиты информации. | - правильность применения различных способов контроля персонала с целью соблюдения требований режима защиты информации |
| ПК 1.9 Участвовать в оценке качества защиты объекта. | - соответствие оценки качества защиты объекта требованиям при выполнении мероприятий по защите информации |

Таблица 2. Показатели оценки сформированности ОК

|  |  |
| --- | --- |
| **Общие компетенции**  (возможна частичная сформированность) | **Показатели оценки результата** |
| ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности в области обеспечения информационной безопасности | Точно излагает сущность, особенности и задачи будущей деятельности, активно выполняет профессиональную деятельность в области обеспечения информационной безопасности |
| ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество | Рационально планирует и реализует профессиональную работу и выбирает методы для решения профессиональных задач |
| ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность | Точно выстраивает алгоритм действий и предусматривает риски в нестандартных ситуациях |
| ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития | Результативность поиска и оценки информации для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития |
| ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности | Владеет соответствующими информационно-коммуникационные технологиями в профессиональной деятельности |
| ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями | Адекватность и результативность поведения в коллективе, владение приемами коммуникации |
| ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий | Проявление ответственности за результат |
| ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации | Обоснованность поставленных задач, развитие навыков самоанализа, планирование повышения квалификации |
| ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности | Рациональность поиска в условиях изменения технологий в профессиональной деятельности. |
| ОК 10. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей) | Выполнение требований по исполнению воинской обязанности |
| ОК 11. Применять математический аппарат для решения профессиональных задач | Рациональность применения математического аппарата для решения профессиональных задач |
| ОК 12. Оценивать значимость документов, применяемых в профессиональной деятельности | Ориентируется и учитывает изменения нормативных документов |
| ОК 13. Ориентироваться в структуре федеральных органов исполнительной власти, обеспечивающих информационную безопасность | Ориентируется в структуре федеральных органов исполнительной власти, обеспечивающих информационную безопасность |

### *1.1.3 Практический опыт, умения, знания*

В результате освоения программы профессионального модуля обучающийся должен освоить следующие дидактические единицы:

* иметь практический опыт;
* уметь;
* знать.

Таблица 3. Показатели оценки сформированности практического опыта

|  |  |
| --- | --- |
| **Практический опыт** | **Показатели оценки результата** |
| ПО 1. Использования физических средств защиты объекта | Соблюдение требований по эксплуатации физических средств защиты объекта |
| ПО 2. Применения физических средств контроля доступа на объект | Соблюдение требований и регламентов при применении физических средств контроля доступа на объект |
| ПО 3. Ведения текущей работы исполнителей с конфиденциальной информацией | Соблюдение требований и регламентов при ведении текущей работы с конфиденциальными документами |

Таблица 4. Показатели оценки освоения умений

|  |  |
| --- | --- |
| **Умения** | **Показатели оценки результата** |
| У1. Организовывать охрану персонала, территорий, зданий, помещений и продукции организаций | Соответствие организованной охраны персонала, территорий, зданий, помещений и продукции организаций выделенным угрозам |
| У2. Пользоваться аппаратурой систем контроля доступа | Выполнение требований инструкции по эксплуатации аппаратуры систем контроля доступа |
| У3. Выделять зоны доступа по типу и степени конфиденциальности работ | Точность выделения зон доступа по типу и степени конфиденциальности работ |
| У4. Определять порядок организации и проведения рабочих совещаний | Соблюдение порядка организации и проведения рабочих совещаний |
| У5. Использовать методы защиты информации в рекламной и выставочной деятельности | Соответствие выбранных методов защиты информации в рекламной и выставочной деятельности существующим требованиям |
| У6. Использовать критерии подбора и расстановки сотрудников подразделений защиты информации | Соблюдение критериев подбора и расстановки сотрудников подразделений защиты информации |
| У7. Организовывать работу с персоналом, имеющим доступ к конфиденциальной информации | Соблюдение требований по работе с конфиденциальной информацией |
| У8. Проводить инструктаж персонала по организации работы с конфиденциальной информацией | Соответствие положений инструкций по организации работы с конфиденциальной информацией требованиям по защите конфиденциальной информации |
| У9. Контролировать соблюдение персоналом требований режима защиты информации | Проведение контроля по соблюдению требований режима защиты информации |

Таблица 5. Показатели оценки усвоения знаний

|  |  |
| --- | --- |
| **Знания** | **Показатели оценки результата** |
| Зн1. Виды и способы охраны объекта | Точно излагает виды и способы охраны объекта |
| Зн2. Особенности охраны персонала организации; | Правильно излагает особенностей охраны персонала |
| Зн3. Основные направления и методы организации режима и охраны объекта | Полно перечисляет направления и методы организации режима и охраны объекта |
| Зн4. Разрешительную систему доступа к конфиденциальной информации | Четко описывает разрешительную систему доступа к конфиденциальной информации |
| Зн5. Принципы действия аппаратуры систем контроля доступа | Точно описывает принципы действия аппаратуры систем контроля доступа |
| Зн6. Принципы построения и функционирования биометрических систем безопасности | Точно описывает принципы построения и функционирования биометрических систем безопасности |
| Зн7. Требования и особенности оборудования режимных помещений | Полно перечисляет требования и особенности оборудования режимных помещений |
| Зн8. Требования и порядок реализации режимных мер в ходе подготовки и проведения совещаний по конфиденциальным вопросам и переговоров | Правильно излагает требования, и порядок реализации режимных мер в ходе подготовки и проведения совещаний по конфиденциальным вопросам и переговоров |
| Зн9. Требования режима защиты информации при приеме в организации посетителей | Правильно излагает требования режима защиты информации при приеме в организации посетителей |
| Зн10. Организацию работы при осуществлении международного сотрудничества | Четко описывает организацию работы при осуществлении международного сотрудничества |
| Зн11. Требования режима защиты информации в процессе рекламной деятельности | Полно перечисляет требования режима защиты информации в процессе рекламной деятельности |
| Зн12. Требования режима защиты конфиденциальной информации при опубликовании материалов в открытой печати | Полно перечисляет требования режима защиты конфиденциальной информации при опубликовании материалов в открытой печати |
| Зн13. Задачи, функции и структуру подразделений защиты информации | Правильно излагает задачи, функции, и структуру подразделений защиты информации. |
| Зн14. Принципы, методы и технологию управления подразделений защиты информации | Точно описывает принципы, методы и технологию управления подразделений защиты информации |
| Зн15. Методы проверки персонала по защите информации | Четко описывает методы проверки персонала по защите информации |
| Зн16. Процедуру служебного расследования нарушения сотрудниками режима работы с конфиденциальной информацией | Правильно излагает процедуру служебного расследования нарушения сотрудниками режима работы с конфиденциальной информацией |

## 1.2 Формы промежуточной аттестации при освоении программы профессионального модуля

Формой промежуточной аттестации по итогам освоения программы профессионального модуля является экзамен (квалификационный).

Итогом экзамена (квалификационного) является однозначное решение: вид профессиональной деятельности освоен / не освоен.

Для элементов, входящих в состав профессионального модуля (междисциплинарные курсы, учебная практика и практика по профилю специальности), предусмотрена промежуточная аттестация в форме комплексных дифференцированных зачетов.

Таблица 6. Формы промежуточной аттестации

|  |  |
| --- | --- |
| **Элементы модуля, профессиональный модуль** | **Формы промежуточной аттестации** |
| МДК 01.01 Обеспечение организации системы безопасности предприятия | Комплексный  экзамен |
| МДК 01.02 Организация работ подразделений защиты информации |
| МДК 01.03 Организация работы персонала с конфиденциальной информацией | Дифференцированный  зачет |
| Учебная практика | Комплексный  дифференцированный  зачет |
| Производственная практика |
| ПМ. 01 | Квалификационный экзамен |

Комплект контрольно-оценочных средств по профессиональному модулю ПМ.01 Участие в планировании и организации работ по обеспечению защиты объекта:

* контрольно-измерительные материалы для проведения промежуточной аттестации по междисциплинарным курсам;
* контрольно-оценочные материалы для проведения экзамена (квалификационного).

Средствами оценки результатов практики является формализованное наблюдение и анализ представленных материалов в соответствии с п. 7.7 Положения о практике студентов, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования в ОГБОУ СПО «Смоленский промышленно-экономический колледж».

# **2. Паспорт контрольно-измерительных материалов для проведения промежуточной аттестации по междисциплинарным курсам**

## 2.1 Область применения

Контрольно-измерительные материалы для проведения промежуточной аттестации по МДК 01.01 Обеспечение организации системы безопасности предприятия, МДК 02.02 Организация работ подразделений защиты информации, МДК 01.03 Организация работы персонала с конфиденциальной информацией предназначены для проверки результатов освоения умений и усвоения знаний в соответствии с программой профессионального модуля Участие в планировании и организации работ по обеспечению защиты объекта.

## 2.2. Комплект контрольно-измерительных материалов для проведения промежуточной аттестации по междисциплинарным курсам

### *2.2.1 Условия выполнения задания*

1. Место проведения промежуточной аттестации по МДК.01.01 и МДК.01.02 (экзамен) – учебная аудитория.

Используемое оборудование – персональный компьютер, техническая документация.

Максимальное время выполнения задания – 1академический час.

Раздаточные материалы – структуры организаций.

2. Место проведения промежуточной аттестации по МДК.01.03 (дифференцированный зачет) – учебная аудитория.

Используемое оборудование – персональный компьютер. Максимальное время выполнения задания – 1академический час.

Раздаточные материалы – структуры организаций.

### *2.2.2 Образцы заданий*

Таблица 7. Типовые задания для проведения промежуточной аттестации по МДК 01.01 и МДК 01.02

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Типовое задание** | **Коды проверяемых результатов** | |
| **У** | **Зн** |
| Создание систему безопасности объекта, обеспечение охраны персонала, территорий, зданий, помещений.  Разработка предложений по использованию аппаратуры систем контроля доступа на подобъектах организации с выделением зон доступа по типу и степени конфиденциальности работ | У1, У2, У3, | Зн 1, Зн 2,  Зн 3, Зн 4, Зн5,  Зн 6 |
| Формирование службы защиты информации из предложенных кандидатур, выбор кандидата на должность начальника службы безопасности.  Разработка вопросов для проведения собеседования при приеме на работу в качестве сотрудника службы безопасности, с учетом содержание работы и требования к должности, на которую производится отбор.  Составление списка документов, необходимых при приеме сотрудников на должности, связанные с доступом к конфиденциальной информации. Разработка формы соглашения с сотрудником о неразглашении КИ предприятия, подписываемого сотрудником при приеме на работу | У1, У6 | Зн 1, Зн 2,  Зн 3, Зн 13,  Зн 14, Зн, 15 |
| Определение наиболее эффективной системы контроля доступа на территорию объекта защиты (на примерах организаций).  Разработка документации необходимой для создания отдела режима и охраны (предложений по внесению изменений в Устав организации, предложений о внесении изменений в Правила внутреннего распорядка предприятия, предложения по организации и поддержанию пропускного режима, организации прохода сотрудников и посетителей в различные зоны доступа). | У2, У3, У6 | Зн 1, Зн 3,  Зн 5, Зн 6,  Зн 13, Зн 14 |

Таблица 8. Типовые задания для проведения промежуточной аттестации по МДК 01.03

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Типовое задание** | **Коды проверяемых результатов** | |
| **У** | **Зн** |
| Разработка требований к оборудованию режимных помещений | У4, У9 | Зн 7, Зн 8 |
| Составление плана реализации режимных мер в ходе подготовки и проведения совещаний по конфиденциальным вопросам и переговоров | У4, У7, У9 | Зн 7, Зн 8 |
| Разработка разрешительной системы доступа к конфиденциальной информации | У7, У9 | Зн 4, Зн 7 |
| Разработка требований режима защиты информации в процессе рекламной и выставочной деятельности | У5 | Зн 11, Зн 12 |
| Разработка требований режима защиты информации при приеме в организации посетителей | У7, У8, У9 | Зн 4, Зн 9 |
| Составление плана обеспечения режима защиты конфиденциальной информации при осуществлении международного сотрудничества | У4, У7, У9 | Зн 7, Зн 8 |
| Разработка требований режима защиты конфиденциальной информации при опубликовании материалов в открытой печати | У4, У7, У9 | Зн 7, Зн 8 |

### *2.2.3 Критерии оценки*

Промежуточная аттестация по МДК 01.01 и МДК 01.02

Оценка «5» ставится в случае, если раскрыто содержание материала, правильно даны определения, понятия и использованы научные термины, правильно и полно даны определения и раскрыто содержание понятий, верно использована терминология; практикоориентированное задание выполнено полностью в соответствии с требованиями к выполнению мероприятий по защите информации; практическое задание выполнено без ошибок; ответ самостоятельный.

Оценка «4» ставится, если раскрыто содержание материала, правильно даны определения, понятия и использованы научные термины; ответ в основном самостоятельный, но допущена неполнота определений, не влияющая на их смысл, и/или незначительные нарушения последовательности изложения; практикоориентированное задание выполнено полностью в соответствии с требованиями к выполнению мероприятий по защите информации, но с незначительными неточностями.

Оценка «3» ставится, если продемонстрировано усвоение основного содержания учебного материала, но изложено фрагментарно, не всегда последовательно, определения понятий недостаточно четкие, не использованы выводы и обобщения из наблюдения, допущены существенные ошибки при их изложении, допущены ошибки и неточности в решении практикоориентированного задания.

Оценка «2» ставится, если основное содержание учебного материала не раскрыто, не даны ответы на вспомогательные вопросы преподавателя, допущены грубые ошибки в определении понятий и в решении практикоориентированного задания.

Промежуточная аттестация по МДК 01.03

Оценка «5» ставится в случае, если при ответе на вопрос учтены все требования по ведению текущей работы исполнителей с конфиденциальной информацией; если раскрыто содержание материала, четко даны определения, понятия и использованы научные термины, правильно использована терминология; задание выполнено без ошибок; ответ самостоятельный.

Оценка «4» ставится в случае, если при ответе на вопрос учтены все требования по ведению текущей работы исполнителей с конфиденциальной информацией; если раскрыто содержание материала, даны определения, понятия и использованы научные термины, могут быть допущены недочеты в определении понятий или при решении задачи, исправленные студентом самостоятельно в процессе ответа.

Оценка «3» ставится в случае, если при ответе на вопрос учтены не все требования по ведению текущей работы исполнителей с конфиденциальной информацией; если содержание материала раскрыто не полностью, могут быть допущены ошибки при решении задачи, исправленные студентом самостоятельно в процессе ответа.

Оценка «2» ставится, если при ответе на вопрос не учтены требования по ведению текущей работы исполнителей с конфиденциальной информацией; основное содержание учебного материала не раскрыто, не даны ответы на вспомогательные вопросы преподавателя, допущены грубые ошибки в определении понятий и в решении задания.

# **3. Паспорт материалов для оценки результатов практики**

## 3.1 Область применения

Материалы достижений обучающихся в период прохождения учебной практики и практики по профилю специальности предназначены для проверки результатов сформированности:

* практического опыта;

профессиональных компетенций ПК 1.1. Участвовать в сборе и обработке материалов для выработки решений по обеспечению защиты информации и эффективному использованию средств обнаружения возможных каналов утечки конфиденциальной информации; ПК 1.2. Участвовать в разработке программ и методик организации защиты информации на объекте; ПК 1.3. Осуществлять планирование и организацию выполнения мероприятий по защите информации; ПК 1.4. Участвовать во внедрении разработанных организационных решений на объектах профессиональной деятельности; ПК 1.5. Вести учет, обработку, хранение, передачу, использование различных носителей конфиденциальной информации; ПК 1.6. Обеспечивать технику безопасности при проведении организационно-технических мероприятий; ПК 1.7. Участвовать в организации и проведении проверок объектов информатизации, подлежащих защите; ПК 1.8. Проводить контроль соблюдения персоналом требований режима защиты информации; ПК 1.9. Участвовать в оценке качества защиты объекта.

* общих компетенций ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности в области обеспечения информационной безопасности, ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество, ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность, ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития, ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности, ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями, ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий, ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации, ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности, ОК 10 Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей), ОК 11 Применять математический аппарат для решения профессиональных задач, ОК 12 Оценивать значимость документов, применяемых в профессиональной деятельности, ОК 13 Ориентироваться в структуре федеральных органов исполнительной власти, обеспечивающих информационную безопасность.

## 3.2 Виды работ для оценки результатов практики

Таблица 9. Виды работ, выполняемых в период прохождения учебной практики

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Виды работ и требования к их выполнению | Коды проверяемых результатов | | |
| ПК | ОК | ПО |
| Выделение зон доступа по типу и степени конфиденциальности работ на примерах организаций | – | – | ПО 3 |
| Разработка документации для ведения текущей работы исполнителей с конфиденциальной информацией | – | – | ПО 3 |
| Разработка плана мероприятий для контроля соблюдения персоналом требований режима защиты информации | – | – | ПО 3 |

Таблица 10. Виды работ, выполняемых в период прохождения практики по профилю специальности

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Виды работ и требования к их выполнению** | **Коды проверяемых результатов** | | |
| **ПК** | **ОК** | **ПО** |
| Анализ структуры организации и информационных процессов  *Требования к выполнению:* использование соответствующих структурных схем организаций | ПК 1.1  ПК 1.6  ПК 1.5 | ОК 1, ОК 2,  ОК 3, ОК 6, ОК 9, ОК 12 | ПО 1,  ПО 2,  ПО 3 |
| Выявление опасностей и угроз организации  *Требования к выполнению:* соблюдение требований классификаций угроз и оценки их актуальности | ПК 1.1  ПК 1.9  ПК 1.5 | ОК 1, ОК 2,  ОК 3, ОК 6, ОК 9, ОК 4,  ОК 12 | ПО 3 |
| Анализ структуры и типов защищаемой информации, по видам тайны и степеням конфиденциальности  *Требования к выполнению:* использование соответствующих методик | ПК 1.3  ПК 1.5 | ОК 1, ОК 2,  ОК 3, ОК 6, ОК 9, ОК 4,  ОК 12 | ПО 1,  ПО 2 |
| Анализ кадрового и ресурсного обеспечения защиты информации на предприятии  *Требования к выполнению:* использование соответствующих методик | ПК 1.2  ПК 1.7  П.К 1.8 | ОК 1, ОК 2,  ОК 3, ОК 6, ОК 9, ОК 4,  ОК 12 | ПО 3 |
| Анализ существующей системы защиты объекта  *Требования к выполнению:* использование соответствующих методик | ПК 1.4  ПК 1.6  П.К 1.9 | ОК 1, ОК 2,  ОК 3, ОК 6, ОК 9, ОК 11,  ОК 12 | ПО 1,  ПО 2,  ПО 3 |
| Разработка нормативных документов необходимых для организации работы с персоналом, имеющим доступ к конфиденциальной информации  *Требования к выполнению:* соблюдение нормативных требований | ПК 1.1,  ПК 1.2 | ОК 1, ОК 2,  ОК 3, ОК 6, ОК 9, ОК 4,  ОК 12, ОК13 | ПО 1,  ПО 2,  ПО 3 |

## 

## 3.3 Критерии оценки

Оценка «5» ставится в случае, если выявлены все виды угроз и опасностей в организации; четко разделена информация, циркулирующая в организации по видам тайны и степеням конфиденциальности; проанализировано кадровое обеспечение ЗИ на предприятии; грамотно проведен анализ существующей системы защиты объекта, разработаны нормативные документы необходимые для организации работы с персоналом, имеющим доступ к конфиденциальной информации.

Оценка «4» ставится в случае, если выявлены все виды угроз и опасностей в организации; четко разделена информация, циркулирующая в организации по видам тайны и степеням конфиденциальности; проанализировано кадровое обеспечение ЗИ на предприятии; грамотно проведен анализ существующей системы защиты объекта, разработаны нормативные документы необходимые для организации работы с персоналом, имеющим доступ к конфиденциальной информации, но имели место незначительные неточности при выполнении работ.

Оценка «3» ставится в случае, если выявлены угрозы и опасности в организации; разделена информация, циркулирующая в организации по видам тайны и степеням конфиденциальности; проанализировано кадровое обеспечение ЗИ на предприятии; проведен анализ существующей системы защиты объекта, разработаны нормативные документы необходимые для организации работы с персоналом, имеющим доступ к конфиденциальной информации, но имели место значительные неточности при выполнении работ, допущены существенные ошибки при оценке степени защищенности организации.

Оценка «2» ставится, если основное содержание практического опыта не реализовано, допущены грубые ошибки при реализации практических заданий.

# **4. Паспорт контрольно-оценочных материалов экзамена (квалификационного)**

## 4.1 Область применения

Контрольно-оценочные материалы предназначены для проверки результатов сформированности:

* ПК 1.1. Участвовать в сборе и обработке материалов для выработки решений по обеспечению защиты информации и эффективному использованию средств обнаружения возможных каналов утечки конфиденциальной информации; ПК 1.2. Участвовать в разработке программ и методик организации защиты информации на объекте; ПК 1.3. Осуществлять планирование и организацию выполнения мероприятий по защите информации; ПК 1.4. Участвовать во внедрении разработанных организационных решений на объектах профессиональной деятельности; ПК 1.5. Вести учет, обработку, хранение, передачу, использование различных носителей конфиденциальной информации; ПК 1.6. Обеспечивать технику безопасности при проведении организационно-технических мероприятий; ПК 1.7. Участвовать в организации и проведении проверок объектов информатизации, подлежащих защите; ПК 1.8. Проводить контроль соблюдения персоналом требований режима защиты информации; ПК 1.9. Участвовать в оценке качества защиты объекта;
* общих компетенций ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности в области обеспечения информационной безопасности, ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество, ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность, ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития, ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности, ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями, ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий, ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации, ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности, ОК 10 Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей), ОК 11 Применять математический аппарат для решения профессиональных задач, ОК 12 Оценивать значимость документов, применяемых в профессиональной деятельности, ОК 13 Ориентироваться в структуре федеральных органов исполнительной власти, обеспечивающих информационную безопасность.

## 4.2 Аттестационные испытания

Экзамен (квалификационный) состоит из аттестационного испытания – защита результатов практики.

**4.2.1 Проверяемые результаты**

* профессиональных компетенций ПК 1.1. Участвовать в сборе и обработке материалов для выработки решений по обеспечению защиты информации и эффективному использованию средств обнаружения возможных каналов утечки конфиденциальной информации; ПК 1.2. Участвовать в разработке программ и методик организации защиты информации на объекте; ПК 1.3. Осуществлять планирование и организацию выполнения мероприятий по защите информации; ПК 1.4. Участвовать во внедрении разработанных организационных решений на объектах профессиональной деятельности; ПК 1.5. Вести учет, обработку, хранение, передачу, использование различных носителей конфиденциальной информации; ПК 1.6. Обеспечивать технику безопасности при проведении организационно-технических мероприятий; ПК 1.7. Участвовать в организации и проведении проверок объектов информатизации, подлежащих защите; ПК 1.8. Проводить контроль соблюдения персоналом требований режима защиты информации; ПК 1.9. Участвовать в оценке качества защиты объекта;
* общих компетенций ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности в области обеспечения информационной безопасности, ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество, ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность, ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития, ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности, ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями, ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий, ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации, ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности, ОК 10 Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей), ОК 11 Применять математический аппарат для решения профессиональных задач, ОК 12 Оценивать значимость документов, применяемых в профессиональной деятельности, ОК 13 Ориентироваться в структуре федеральных органов исполнительной власти, обеспечивающих информационную безопасность.

**4.2.2 Основные требования**

Требования к структуре и оформлению результатов практики

# Оформление результатов практики выполняется студентом в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ о практике студентов, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования в ОГБОУ СПО «Смоленский промышленно-экономический колледж».

Структурные элементы результатов практики отражают задание, содержание выполненной работы, обобщение результатов работы, оценку полноты решений поставленных задач, краткие выводы по результатам прохождения практики.

Содержание результатов практики следует иллюстрировать схема­ми, таблицами, диаграммами, графиками, фотографиями, рисунками и т.д. Графическому материалу по тексту необходимо давать пояснения.

Требования к защите результатов практики

Защита результатов практики должна продемонстрировать понимание обучающимся сущности и социальной значимости своей будущей профессии, результативность и качество выполненной работы по данному виду профессиональной деятельности (Участие в планировании и организации работ по обеспечению защиты объекта), владение технологиями выполнения различных видов работ, умение обосновывать основные результаты работы.

К защите результатов практики представляется иллюстративный материал в форме презентации, видео и аудио материалов, фотоотчета, проектов нормативных документов и т.п. В процессе защиты раскрывается содержание выполненной работы, анализируются полученные результаты и делаются соответствующие выводы.

Итоговая аттестация слушателя организуется в публичной форме перед комиссией. При невозможности прибытия на защиту на образовательную площадку она может быть организована в формате вебинара. Обсуждение предложенных слушателями мероприятий проходит в рамках круглого стола.

**4.2.3 Критерии оценки**

Оценка «5» ставится в случае, если в содержании работы присутствуют доказательства теоретического и опытного характера, логика изложения материала, анализ по проблематике темы работы; обоснована актуальность тематики работы; грамотно интерпретированы полученные результаты; присутствует собственное мнение в ходе поиска решения проблемы; источники информации являются актуальными; соблюдены каноны научного текста; результаты работы изложены кратко, грамотно и наглядно.

Оценка «4» ставится в случае, если в содержании работы присутствуют доказательства теоретического и опытного характера, логика изложения материала, анализ по проблематике темы работы; обоснована актуальность тематики работы; грамотно интерпретированы полученные результаты; присутствует собственное мнение в ходе поиска решения проблемы; источники информации являются актуальными; соблюдены каноны научного текста; результаты работы изложены кратко, грамотно и наглядно, но допущены некоторые неточности, не влияющие смысл содержания, или незначительные нарушения последовательности изложения.

Оценка «3» ставится в случае, если в содержании работы доказательства теоретического и опытного характера присутствуют частично, логика изложения материала не выдержана, анализ по проблематике темы работы носит частичный характер; актуальность тематики работы обоснована не полно; полученные результаты интерпретированы частично; собственное мнение в ходе поиска решения проблемы отсутствует; источники информации являются актуальными частично; каноны научного текста не соблюдены; при изложении результатов работы допущены нарушения последовательности изложения.

Оценка «2» ставится в случае, если в содержании работы доказательства теоретического и опытного характера присутствуют частично, логика изложения материала не выдержана, анализ по проблематике темы работы не выполнен; актуальность тематики работы обоснована не полно; полученные результаты не интерпретированы; собственное мнение в ходе поиска решения проблемы отсутствует; источники информации являются актуальными частично; каноны научного текста не соблюдены; при изложении результатов работы допущены нарушения последовательности изложения.

Вид профессиональной деятельности считается освоенным, если на экзамене (квалификационном) получена оценка не ниже «удовлетворительно».

# **5. Информационное обеспечение**

***Основные источники:***

Партыка Т.Л.Информационная безопасность : учебн. пособие для спо / Т.Л. Партыка, И.И. Попов. - М. : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2014.

***Дополнительные источники:***

1. Емельянова Н.З., Партыка Т.Л., Попов И.И. Защита информации в персональном компьютере: учебное пособие. – М.: ФОРУМ, 2013 г.
2. Анин Б.Ю. Защита компьютерной информации. Петербург, 2008. - 384с.
3. Анисимова И.Н., Стельмашонок Е.В. Защита информации. Учебное пособие. - 2008.
4. Галатенко В.А. Барсуков В.С., Водолазний В.В. Современные технологии безопасности. - М.: «Нолидж», 2009. - 496 с.
5. Пшенко А.В. Документационное обеспечение управления. ОИЦ "Академия" 2010
6. Мельников В.П., Клейменов С.А., Петраков А.М. Информационная безопасность и защита информации. 3-е изд., стер. – М.: Академия, 2008

**Интернет ресурсы:**

* [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru)
* www.garant.ru
* [www.avosp.ru](http://www.avosp.ru/)
* [www.itsecurity.ru](http://www.itsecurity.ru/)
* [www.oxpaha.ru](http://www.oxpaha.ru/)
* [www.secuteck.ru](http://www.secuteck.ru/)