

МИНИСТЕРСТВО ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГБПОУ СО «Уральский государственный колледж имени И.И. Ползунова»



УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УМР
Е.В. Чермянинова
_____ 2018 г.

**Оценочные средства для проведения
ИТОГОВОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ АТТЕСТАЦИИ
в форме защиты дипломного проекта**

в рамках основной профессиональной образовательной программы (ОПОП)
по специальности 10.02.03 – Информационная безопасность
автоматизированных систем

РАСМОТРЕНЫ И ОДОБРЕНЫ:

кафедрой АиИТ

зав.кафедрой:

М.А.Гузачев

«02» февраля 2018 г.

Оценочные средства составлены в соответствии со ФГОС СПО по специальности: 10.02.03 – Информационная безопасность автоматизированных систем

Требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы

- 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. Формулировать задачи логического характера и применять средства математической логики для их решения.
- ОК 12. Владеть основными методами и средствами разработки программного обеспечения.
- ОК 13. Производить установку и настройку автоматизированных информационных систем, выполнять в автоматизированных информационных системах регламентные работы по обновлению, техническому сопровождению и восстановлению при отказах.

При проведении процедуры оценивания необходимо определить соответствие тематики дипломного проекта одной или нескольким смежным профессиональным компетенциям. Кроме этого, выпускник в ходе защиты должен продемонстрировать две или более профессиональные компетенций:

- ПК 1.1 Участвовать в эксплуатации компонентов подсистем безопасности автоматизированных систем, в проверке их технического состояния, в проведении технического обслуживания и текущего ремонта, устранении отказов и восстановлении работоспособности.
- ПК 1.2 Выполнять работы по администрированию подсистем безопасности автоматизированных систем.
- ПК 1.3 Производить установку и адаптацию компонентов подсистем безопасности автоматизированных систем.
- ПК 1.4 Организовывать мероприятия по охране труда и технике безопасности в процессе эксплуатации автоматизированных систем и средств защиты информации в них.
- ПК 1.5 Вести техническую документацию, связанную с эксплуатацией средств технической защиты и контроля информации в автоматизированных системах.
- ПК 2.1 Применять программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности в автоматизированных системах.
- ПК 2.2 Участвовать в эксплуатации программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности, в проверке их технического состояния, в проведении технического обслуживания и текущего ремонта, устранении отказов и восстановлении работоспособности.

работоспособности.

ПК 2.3 Участвовать в мониторинге эффективности применяемых программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности в автоматизированных системах.

ПК 2.4 Участвовать в обеспечении учета, обработки, хранения и передачи конфиденциальной информации.

ПК 2.5 Решать частные технические задачи, возникающие при проведении всех видов плановых и внеплановых контрольных проверок, при аттестации объектов, помещений, программ, алгоритмов.

ПК 2.6 Применять нормативные правовые акты, нормативно-методические документы по обеспечению информационной безопасности программно-аппаратными средствами.

ПК 3.1 Применять инженерно-технические средства обеспечения информационной безопасности.

ПК 3.2 Участвовать в эксплуатации инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности, в проверке их технического состояния, в проведении технического обслуживания и текущего ремонта, устранении отказов и восстановлении работоспособности.

ПК 3.3 Участвовать в мониторинге эффективности применяемых инженерно-технических средств обеспечения информационной.

ПК 3.4 Решать частные технические задачи, возникающие при проведении всех видов плановых и внеплановых контрольных проверок, при аттестации объектов, помещений, технических средств.

ПК 3.5 Применять нормативные правовые акты, нормативно-методические документы по обеспечению информационной безопасности инженерно-техническими средствами.

Формы оценки:

оценка защиты дипломного проекта и ответов на вопросы аттестационной комиссии.

В презентации проекта и при ответе на вопросы должны быть представлены результаты проектирования с демонстрацией всего спектра общих и не менее двух профессиональных компетенций

На защиту должны быть представлены соответствующие сертификаты (при наличии) полученные студентом в ходе всего времени обучения.

Методы оценки:

Экспертная оценка по критериям для общих и профессиональных компетенций

Требования к процедуре оценки:

Помещение: учебная аудитория (или малый актовый зал)

Оборудование: интерактивная доска, проектор, компьютер.

Расходные материалы: канцелярские товары, маркер, электронная указка

Норма времени: 5-7 минут на выступление одного студента 5-7 минут для ответов на вопросы комиссии

Требования к кадровому обеспечению оценки:

Комиссия утверждена в установленном порядке.

Инструкции

Для испытуемого

Государственная итоговая аттестация по специальности 10.02.03 – Информационная безопасность автоматизированных систем проводится в форме защиты дипломного проекта.

Презентация дипломного проекта должна содержать:

- название темы работы;
- информацию о дипломанте и руководителе;
- цель и задачи проектирования, его актуальность и практическую значимость;
- методику проведения расчетов и/или исследования;
- результаты вашей работы в рамках дипломирования;
- выводы по работе;

Эксперты могут задать Вам уточняющие вопросы, но не более 2 каждый.

Для комиссии

Используя лист оценки и применяя балльную систему 0-3 оцените проявление показателей уровней освоения компонентов деятельности.

Следует заранее определить порядок выступлений студентов.

На выступление отводится 5-7 минут. Эксперты могут задать уточняющие вопросы, но не более 2 каждый. После выступления студента экспертам предоставляется время для работы над оценочными материалами. По окончании заполнения листа экспертом приглашается следующий докладчик. Студенты группы имеют права присутствовать в зале. Все отзывы, пожелания, студенты высказывают по окончании выступления всех участников. В завершении эксперты оглашают полученные студентами баллы и отметку, высказывают личное мнение. Студент имеет право ознакомиться с результатами экспертизы. После завершения защит итоговая ведомость сдается в архив.

Лист оценки процедуры государственной итоговой аттестации

Ф.И.О. аттестуемого

Специальность 10.02.03 «Информационная безопасность автоматизированных систем»
Группа ЗИ-

Цель: установление уровня сформированности компетенций у обучающихся в соответствии с требованиями ФГОС

Количественная оценка: 0 баллов - показатель не проявляется;
 1 балл - единичное проявление показателя;
 2 балла - системное проявление показателя;
 3 балла - проявление творчества и новизны.

Спектр продемонстрированных профессиональных компетенций

Критерии оценки профессиональных компетенций	Количественная оценка
ПК 1.1 Проверяет работоспособность автоматизированных систем, участвует в проверке их технического состояния, в проведении технического обслуживания и текущего ремонта, устранении отказов и восстановлении работоспособности.	
ПК 1.2 Выполняет работы по администрированию подсистем безопасности автоматизированных систем.	
ПК 1.3 Производит установку и адаптацию компонентов подсистем безопасности автоматизированных систем.	
ПК 1.4 Организует мероприятия по охране труда и технике безопасности в процессе эксплуатации автоматизированных систем и средств защиты информации в них.	
ПК 1.5 Ведет техническую документацию, связанную с эксплуатацией средств технической защиты и контроля информации в автоматизированных системах.	
ПК 2.1 Применяет программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности в автоматизированных системах.	
ПК 2.2 Участвует в эксплуатации программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности, в проверке их технического состояния, в проведении технического обслуживания и текущего ремонта, устранении отказов и восстановлении работоспособности.	
ПК 2.3 Участвует в мониторинге эффективности применяемых программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности в автоматизированных системах.	
ПК 2.4 Участвует в обеспечении учета, обработки, хранения и передачи конфиденциальной информации.	
ПК 2.5 Решает частные технические задачи, возникающие при проведении всех видов плановых и внеплановых контрольных проверок, при аттестации объектов, помещений, программ, алгоритмов.	
ПК 2.6 Применяет нормативные правовые акты, нормативно-методические документы по обеспечению информационной безопасности программно-аппаратными средствами.	
ПК 3.1 Применяет инженерно-технические средства обеспечения информационной безопасности.	
ПК 3.2 Участвует в эксплуатации инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности, в проверке их технического состояния, в проведении технического обслуживания и текущего ремонта, устранении отказов и восстановлении работоспособности.	
ПК 3.3 Участвует в мониторинге эффективности применяемых инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности.	
ПК 3.4 Решает частные технические задачи, возникающие при проведении всех видов плановых и внеплановых контрольных проверок, при аттестации объектов, помещений, технических средств.	
ПК 3.5 Применяет нормативные правовые акты, нормативно-методические документы по обеспечению информационной безопасности инженерно-техническими средствами.	

Спектр продемонстрированных общих компетенций в соответствии с уровнями деятельности:

Критерии оценки общих компетенций	Компетенции СПО	Количественная оценка
Понимает сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявляет к ней устойчивый интерес	ОК 1	
Эмоционально готов к решению профессиональных задач; умеет проявлять эмоциональную устойчивость при напряжениях		
Ставит цели, задачи, способствующие оптимальному выполнению профессиональных задач	ОК 1, 2, 3, 10	
Организовывает собственную деятельность, выбирает программные и аппаратные средства для выполнения поставленных профессиональных задач, оценивает (обосновывает) их эффективность и качество		
Осуществляет выбор технологии, инструментальных средств и средств вычислительной техники при организации процесса разработки объектов профессиональной деятельности		
Выполняет требования нормативно-технической документации, имеет опыт оформления проектной документации		
Соблюдает требования техники безопасности и охраны труда при работе с оборудованием и вычислительной техникой		

Осуществляет поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	ОК 4, 5, 6	
Использует информационно-коммуникационные технологии для сопровождения профессиональной деятельности		
Работает (взаимодействует) в коллективе и/или команде, эффективно общается с коллегами, руководством, преподавателями, и др.		
Устанавливает связи между заданием и способами его реализации	ОК 1, 3	
Выполняет и обрабатывает результаты исследований объектов профессиональной деятельности		
Проявляет в процессе обучения креативность, уникальность, новизну	ОК 3,9	
Предлагает пути самосовершенствования	ОК 2,7,8	

Суммарное количество баллов: _____

Максимальное количество баллов: 56

Критерии оценки: 40 - 56 баллов (5 отлично)

30 - 40 баллов (4 хорошо)

20 - 30 баллов (3 удовлетворительно)

мене 20 баллов (2 неудовлетворительно)

Выводы: _____

Секретарь ГЭК: _____ / _____

Сводная ведомость оценки
Специальность: 10.02.03 – Информационная безопасность
автоматизированных систем

Группа: ЗИ – _____
Дата: _____ года

№ п.п.	ФИО аттестуемого	Сумма баллов	Оценка
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			
21.			
22.			
23.			
24.			

Секретарь ГЭК: _____ / _____