

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**  
**ИТОГОВОЙ (ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ) АТТЕСТАЦИИ**

| <b>Код модуля</b> | <b>Модуль</b>                              |
|-------------------|--|
| <i>1156048</i>    | <i>Государственная итоговая аттестация</i> |

Оценочные материалы по итоговой (государственной итоговой) аттестации составлены авторами:

| № п/п | Фамилия, имя, отчество      | Ученая степень, ученое звание                 | Должность   | Подразделение |
|-------|-----------------------------|---|---|---------------|
| 1     | Пономарева Ольга Алексеевна | кандидат технических наук, без ученого звания | Доцент  |               |
| 2     | Поршнев Сергей Владимирович | д.т.н, профессор                              | директор Учебно-научного центра "Информационная безопасность" | УНЦ ИБ        |

**Согласовано:**

Управление образовательных программ

Т.Г. Комарова

## 1. СТРУКТУРА И ОБЪЕМ ИТОГОВОЙ (ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ) АТТЕСТАЦИИ

В рамках государственной итоговой аттестации проверяется уровень сформированности результатов освоения образовательной программы – компетенций

Таблица 1.

| № п/п | Перечень государственных аттестационных испытаний                        | Объем государственных аттестационных испытаний в зачетных единицах | Форма итоговой промежуточной аттестации по ГИА |
|-------|--|--|--|
| 1     | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | 9  | Экзамен  |

## 2. КРИТЕРИИ И УРОВНИ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ – КОМПЕТЕНЦИИ НА ИТОГОВОЙ (ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ) АТТЕСТАЦИИ

2.1 Для государственных аттестационных испытаний применяются утвержденные на кафедре/институте критерии (признаки) оценивания учебных достижений студентов по образовательной программе на соответствие указанным в табл.2 результатам освоения образовательной программы – компетенциям.

Таблица 2

### Критерии оценивания учебных достижений обучающихся

| Результаты обучения | Критерии оценивания учебных достижений обучающихся на соответствие компетенциям  |
|---------------------|--|
| Знания              | Студент демонстрирует знания и понимание в области изучения на уровне указанных индикаторов и необходимые для продолжения обучения и/или выполнения трудовых функций и действий, связанных с профессиональной деятельностью.   |
| Умения              | Студент может применять свои знания и понимание в контекстах, представленных в оценочных заданиях, демонстрирует освоение умений на уровне указанных индикаторов и необходимых для продолжения обучения и/или выполнения трудовых функций и действий, связанных с профессиональной деятельностью.  |
| Опыт /владение      | Студент демонстрирует опыт в области изучения на уровне указанных индикаторов.   |
| Личностные качества | Студент демонстрирует ответственность в освоении результатов обучения по компетенциям на уровне запланированных индикаторов.<br>Студент способен выносить суждения, делать оценки и формулировать выводы в области изучения.<br>Студент может сообщать преподавателю и коллегам своего уровня собственное понимание и умения в области изучения. |

2.2. Для оценивания уровня выполнения критериев (уровня достижений обучающихся при проведении государственных аттестационных испытаний) используется универсальная шкала.

Таблица 3

**Шкала оценивания достижения результатов обучения (индикаторов) по компетенциям по уровням**

| <b>Характеристика уровней достижения результатов обучения (индикаторов) по компетенциям</b> |   |   |            |   |
|---|---|---|------------|---|
| <b>№ п/п</b>  | <b>Содержание уровня выполнения критерия оценивания результатов обучения (индикаторов) по компетенциям</b>                              | <b>Шкала оценивания</b>                   |            |   |
|   |   | <b>Традиционная характеристика уровня</b> |            | <b>Качественная характеристика уровня</b> |
| 1.  | Все результаты обучения (индикаторы) по компетенции достигнуты в полном объеме, замечаний нет, компетенция сформирована                 | Отлично<br>(80-100 баллов)                | Зачтено    | Высокий (В)                               |
| 2.  | Результаты обучения (индикаторы) по компетенции в целом достигнуты, имеются замечания, которые не требуют обязательного устранения      | Хорошо<br>(60-79 баллов)                  |            | Средний (С)                               |
| 3.  | Результаты обучения (индикаторы) по компетенции достигнуты не в полной мере, есть замечания   | Удовлетворительно<br>(40-59 баллов)       |            | Пороговый (П)                             |
| 4.  | Освоение результатов обучения по компетенции не соответствует индикаторам, имеются существенные ошибки и замечания, требуется доработка | Неудовлетворительно<br>(менее 40 баллов)  | Не зачтено | Недостаточный (Н)                         |
| 5.  | Результат обучения по компетенции не достигнут, задание не выполнено  | Недостаточно свидетельств для оценивания  |            | Нет результата                            |

### **3. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ИТоговым (ГОСУДАРСТВЕННЫМ ИТоговым) АТТЕСТАЦИОННЫМ ИСПЫТАНИЯМ**

#### **3.1. Перечень вопросов для подготовки к сдаче государственного экзамена**

1. не предусмотрено

#### **3.2. Перечень тем выпускных квалификационных работ**

1. Оценка соответствия защиты информации финансовой организации требованиям, установленным ГОСТ Р 57580,1-2017
2. Применение аппаратных ключей Рутокен в корпоративных системах РКІ
3. Разработка веб-приложения для мониторинга и проверки банковских URL на предмет фишинга
4. Контролируемые методы машинного обучения, как инструмент анализа подозрительных финансовых операций, связанных с незаконным оборотом наркотиков, в целях противодействия легализации преступных доходов
5. Применение методов машинного обучения при анализе подозрительных финансовых операций с участием юридических лиц в целях оценки степени риска их вовлеченности в осуществление фиктивной финансово-экономической деятельности
6. Применение методов машинного обучения с целью оценки рисков вовлеченности биткоин кошельков в противоправную деятельность
7. Информационная безопасность при организации удаленной работы
8. Обеспечение лицензионных требований ФСТЭК согласно действующему законодательству с целью получения лицензии на деятельность по технической защите конфиденциальной информации