

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ИТОГОВОЙ (ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ) АТТЕСТАЦИИ

Код модуля	Модуль
<i>1154539(3)</i>	<i>Государственная итоговая аттестация</i>

Екатеринбург

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

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Подразделение
1	Ронкин Михаил Владимирович	кандидат технических наук, без ученого звания	Доцент	Учебно-научный центр "Информационная безопасность"
2	Созыкин Андрей Владимирович	кандидат технических наук, нет	доцент	Кафедра информационных технологий и систем управления

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	Выполнение 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. Студент способен выносить суждения, делать оценки и формулировать выводы в области изучения. 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

Характеристика уровней достижения результатов обучения (индикаторов) по компетенциям				
№ п/п	Содержание уровня выполнения критерия оценивания результатов обучения (индикаторов) по компетенциям	Шкала оценивания		
		Традиционная характеристика уровня		Качественная характеристика уровня
1.	Все результаты обучения (индикаторы) по компетенции достигнуты в полном объеме, замечаний нет, компетенция сформирована	Отлично (80-100 баллов)	Зачтено	Высокий (В)
2.	Результаты обучения (индикаторы) по компетенции в целом достигнуты, имеются замечания, которые не требуют обязательного устранения	Хорошо (60-79 баллов)		Средний (С)
3.	Результаты обучения (индикаторы) по компетенции достигнуты не в полной мере, есть замечания	Удовлетворительно (40-59 баллов)		Пороговый (П)
4.	Освоение результатов обучения по компетенции не соответствует индикаторам, имеются существенные ошибки и замечания, требуется доработка	Неудовлетворительно (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

не предусмотрено

3.2. Перечень тем выпускных квалификационных работ

1. Разработка фреймворка для создания инженерных приложений

2. Автоматизация разработки приложений для операционной системы IBM i
3. Разработка системы передачи и хранения справочных данных в корпоративной среде
4. Разработка и управление в IoT-проекте "Музыка на основе данных"
5. Разработка системы Интернета вещей "Музыкальная теплица" и управление проектной деятельностью
6. Диалоговая система с применением технологий искусственного интеллекта для поиска руководителей проектов и тем НИР
7. Применение микросервисных паттернов для построения интеграционной платформы информационных систем УрФУ
8. Автоматизация визуальных оценок качества взрывных работ в условиях открытого карьера
9. Проектирование архитектуры и разработка модуля корпоративной платформы с использованием брокера сообщений для организации событийной интеграции между системами
10. Desktop-приложение для проектирования метаданных онлайн-видео на .Net Core
11. Разработка функциональных требований и тестового покрытия для сервиса оценки профессиональной эффективности персонала – "Performance Review"
12. Разработка мебельного маркетплейса с использованием фотограмметрии и технологии дополненной реальности
13. Разработка корпоративной информационной системы с помощью технологической платформы «1С: Предприятие»
14. Разработка библиотеки для создания многошаговых Web-форм
15. Разработка сервиса оценки профессиональной эффективности персонала – "Performance Review"
16. Веб-приложение обеспечения качества для агентов службы поддержки клиентов
17. Разработка системы на основе биофидбека для тренировки функции равновесия головы
18. Разработка приложения управления закупками компьютерных комплектующих
19. Телеграм бот ответов на часто задаваемые вопросы по магистратуре
20. Диалоговая система для ответов на часто задаваемые вопросы по магистратуре
21. Проект "Мониторинг IT-конференций": проектирование и управление

22. Разработка интерфейса связи для платформы тестирования устройств Интернета вещей
23. Гауссовы эквивариантные конволюционные нейронные сети
24. Разработка методологии тестирования устройств интернета вещей с применением автоматизированной платформы
25. Разработка конструктора тестов для платформы тестирования устройств интернета вещей
26. Разработка клиентской части веб-приложения «Мониторинг IT-конференций»
27. Разработка инфраструктуры и серверного приложения для проекта "Мониторинг IT-конференций"