

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Бугульминский филиал федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технологический
университет»

Кафедра менеджмента и гуманитарных дисциплин

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине (модулю)

Инструментальные средства информационных систем

(наименование дисциплины (модуля))

09.03.02 Информационные системы и технологии

(код и наименование направления подготовки/ специальности)

Информационные системы и технологии

(наименование профиля/программы/направленности/специализации)

бакалавр

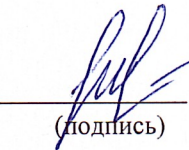
квалификация

Форма обучения: **Заочная**

Бугульма, 2023

ФОС составлен с учётом требований Федерального государственного образовательного стандарта (приказ № 926 от 19.09.2017) по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии для профиля «Информационные системы и технологии» на основании учебных планов набора обучающихся 2023 года.

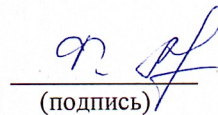
Разработчик ФОС:
ст. преподаватель кафедры МГД
(должность)


(подпись)

Лямов Ю.О.
(Ф.И.О.)

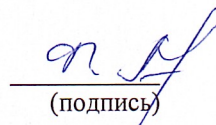
ФОС рассмотрен и одобрен на заседании кафедры МГД, протокол от 21.04 2023 г. № 9

Зав. кафедрой, доцент


(подпись)

Ахмедзянова Ф.К.
(Ф.И.О.)

УТВЕРЖДЕНО
Начальник УМО, к.пед.н, доцент


(подпись)

Ахмедзянова Ф.К.
(Ф.И.О.)

Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций с указанием этапов формирования в процессе освоения дисциплины

Компетенции:

ОПК-2 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.

ОПК-5 Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем.

ОПК-7 Способен осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем.

Индикаторы:

ОПК-2.1 Знает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства;

ОПК-2.2 Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности;

ОПК-2.3 Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.

ОПК-5.1 Знает основы системного администрирования, администрирования системы управления базами данных современные стандарты информационного взаимодействия систем;

ОПК-5.2 Умеет выполнять параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем;

ОПК-5.3 Владеет установкой программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем;

ОПК-7.1 Знает основные платформы, технологии и инструментальные программно-аппаратные средства для реализации информационных систем;

ОПК-7.2 Умеет применять современные технологии для реализации информационных систем;

ОПК-7.3 Владеет навыками применения инструментальных программно-аппаратных средств реализации информационных систем.

| Индикаторы достижения компетенции | Этапы формирования в процессе освоения дисциплины (указать все темы из РПД) | | | Наименование оценочного средства | |
|-----------------------------------|--|--|--------------------------|----------------------------------|--|
| | Лекции | Практические Занятия, лабораторные практикум | Курсовой проект (работа) | | |
| ОПК-2.1 | Все разделы | Не предусмотрены | Все разделы | Не предусмотрены | Контрольная работа, Лабораторная работа, |

| | | | | | |
|-----------|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|--|
| ОПК - 2.2 | <i>Все разделы</i> | <i>Не предусмотрены</i> | <i>Все разделы</i> | <i>Не предусмотрены</i> | Реферат, Тест |
| ОПК - 2.3 | <i>Все разделы</i> | <i>Не предусмотрены</i> | <i>Все разделы</i> | <i>Не предусмотрены</i> | Контрольная работа, Лабораторная работа, Реферат, Тест |
| ОПК - 5.1 | <i>Все разделы</i> | <i>Не предусмотрены</i> | <i>Все разделы</i> | <i>Не предусмотрены</i> | Контрольная работа, Лабораторная работа, Реферат, Тест |
| ОПК - 5.2 | <i>Все разделы</i> | <i>Не предусмотрены</i> | <i>Все разделы</i> | <i>Не предусмотрены</i> | Контрольная работа, Лабораторная работа, Реферат, Тест |
| ОПК - 5.3 | <i>Все разделы</i> | <i>Не предусмотрены</i> | <i>Все разделы</i> | <i>Не предусмотрены</i> | Контрольная работа, Лабораторная работа, Реферат, Тест |
| ОПК - 7.1 | <i>Все разделы</i> | <i>Не предусмотрены</i> | <i>Все разделы</i> | <i>Не предусмотрены</i> | Контрольная работа, Лабораторная работа, Реферат, Тест |
| ОПК - 7.2 | <i>Все разделы</i> | <i>Не предусмотрены</i> | <i>Все разделы</i> | <i>Не предусмотрены</i> | Контрольная работа, Лабораторная работа, Реферат, Тест |
| ОПК - 7.3 | <i>Все разделы</i> | <i>Не предусмотрены</i> | <i>Все разделы</i> | <i>Не предусмотрены</i> | Контрольная работа, Лабораторная работа, Реферат, Тест |

Перечень оценочных средств по дисциплине (модулю)

| <i>Оценочные средства</i> | <i>Кол-во</i> | <i>Min, баллов</i> | <i>Max, баллов</i> |
|----------------------------|---------------|--------------------|--------------------|
| <i>6 семестр</i> | | | |
| <i>Лабораторная работа</i> | <i>6</i> | <i>24</i> | <i>42</i> |
| <i>Реферат</i> | <i>1</i> | <i>5</i> | <i>10</i> |
| <i>Контрольная работа</i> | <i>1</i> | <i>7</i> | <i>12</i> |
| <i>Тест</i> | <i>1</i> | <i>24</i> | <i>36</i> |
| <i>Итого</i> | | <i>60</i> | <i>100</i> |

Примечание: перечень оценочных средств приводиться из п.9 рабочей программы по дисциплине (модулю)

Шкала оценивания

| Цифровое выражение | Выражение в баллах | Словесное выражение | Критерии оценки индикаторов достижения при форме контроля: | |
|--------------------|--------------------|----------------------------------|--|--|
| | | | экзамен / зачет с оценкой | зачет |
| 5 | 87 - 100 | Отлично (зачтено) | Оценка «отлично» выставляется студенту, если теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов; исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно излагает материал; свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний; использует в ответе дополнительный материал все предусмотренные программой задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному; анализирует полученные результаты; проявляет самостоятельность при выполнении заданий | Оценка «зачтено» выставляется студенту, если ответы на вопросы по темам дисциплины последовательны, логически изложены, допускаются незначительные недочеты в ответе студента, такие как отсутствие самостоятельного вывода, речевые ошибки и пр |
| 4 | 74 - 86 | Хорошо (зачтено) | Оценка «хорошо» выставляется студенту, если теоретическое содержание курса освоено полностью, необходимые практические компетенции в основном сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения достаточно высокое. Студент твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос. | |
| 3 | 60 - 73 | Удовлетворительно (зачтено) | Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, большинство предусмотренных программой заданий выполнено, но в них имеются ошибки, при ответе на поставленный вопрос студент допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, наблюдаются нарушения логической последовательности в изложении программного материала. | |
| 2 | Ниже 60 | Неудовлетворительно (не зачтено) | Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы, необходимые практические компетенции не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к минимальному | Оценка «не зачтено» выставляется студенту, если студент не знает основных понятий темы дисциплины, не отвечает на дополнительные вопросы преподавателя. |

Краткая характеристика оценочных средств

| <i>№ п/п</i> | <i>Наименование оценочного средства</i> | <i>Краткая характеристика оценочного средства</i> | <i>Представление оценочного средства в фонде</i> |
|------------------|---|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Лабораторная работа | Это вид учебной работы, целью которой является изучение (исследование, измерение) характеристик лабораторного объекта. Цель лабораторных занятий: освоение изучаемой учебной дисциплины; приобретение навыков практического применения знаний учебной дисциплины (дисциплин) с использованием технических средств и (или) оборудования | Темы лабораторных работ, контрольные вопросы по теме лабораторной работы, вопросы к коллоквиуму |
| 2. | Реферат | Продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой краткое изложение в письменном виде полученных результатов теоретического анализа определенной научной (учебно - исследовательской) темы, где автор раскрывает суть исследуемой проблемы, приводит различные точки зрения | Темы рефератов |
| 3. | Контрольная работа | Средство проверки умений применять полученные знания для решения задач определенного типа по теме или разделу. | Комплект контрольных заданий по вариантам |
| 4. | Тест | Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося. | Фонд тестовых заданий |

Приложения 1. RPF_ ISiS_09.03.02_MGD. docx (комплект оценочных средств принадлежит университету и предоставляется надзорным органам по запросу)