

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)

**Управление данными**

*(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: **Очная**

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.

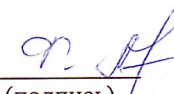
Разработчик ФОС:  
ст. преподаватель кафедры МГД  
(должность)

  
(подпись)

Лямов Ю.О.  
(Ф.И.О)

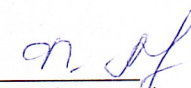
ФОС рассмотрен и одобрен на заседании кафедры МГД, протокол от 21.04 2023 г. № 9

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 ответственного производства, при решении задач профессиональной деятельности.

*ОПК-3* Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

*ОПК-4* Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием стандартов, норм и правил;

**Индикаторы:**

*ОПК-2.1* Знает прикладное современное программное обеспечение, применяемое в отрасли;

*ОПК-2.2* Умеет выбрать и применить оптимальную прикладную программу для решения конкретной задачи;

*ОПК-2.3* Владеет навыками применения цифровых технологий для решения задач профессиональной деятельности;

*ОПК-3.1* Знает принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

*ОПК-3.2* Умеет решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

*ОПК-3.3* Владеет навыками подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов, научных докладов, публикаций и библиографии по научно-исследовательской работе с учетом требований информационной безопасности;

*ОПК-4.1* Знает основные стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы;

*ОПК-4.2* Умеет применять стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы;

*ОПК-4.3* Владеет навыками составления технической документации на различных этапах жизненного цикла информационной системы.

Индикаторы достижения компетенции	Этапы формирования в процессе освоения дисциплины (указать все темы из РПД)			Наименование оценочного средства	
	Лекции	Практические Занятия, лабораторн практикум	Лабораторные занятия		Курсовой проект (работа)
ОПК-2.1	Раздел 3	Не предусмотрены	Все разделы	Не предусмотрены	Лабораторная работа

ОПК - 2.2	Раздел 2, Раздел 3	Не предусмотрено	Все разделы	Не предусмотрено	Лабораторная работа
ОПК - 2.3	Раздел 3, Раздел 4	Не предусмотрено	Все разделы	Не предусмотрено	Лабораторная работа
ОПК - 3.1	Раздел 1	Не предусмотрено	Все разделы	Не предусмотрено	Лабораторная работа
ОПК-3.2	Раздел 2	Не предусмотрено	Все разделы	Не предусмотрено	Лабораторная работа
ОПК - 3.3	Раздел 2, Раздел 3, Раздел 4	Не предусмотрено	Все разделы	Не предусмотрено	Лабораторная работа
ОПК- 4.1	Раздел 2	Не предусмотрено	Все разделы	Не предусмотрено	Лабораторная работа
ОПК - 4.2	Раздел 2	Не предусмотрено	Все разделы	Не предусмотрено	Лабораторная работа
ОПК - 4.3	Раздел 4	Не предусмотрено	Все разделы	Не предусмотрено	Лабораторная работа

*Перечень оценочных средств по дисциплине (модулю)*

<i>Оценочные средства</i>	<i>Кол-во</i>	<i>Min, баллов</i>	<i>Max, баллов</i>
<i>4 семестр</i>			
<i>Лабораторная работа</i>	<i>11</i>	<i>36</i>	<i>60</i>
<i>Экзамен</i>	<i>1</i>	<i>24</i>	<i>40</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

Критерии оценки индикаторов достижения при форме контроля:			
Цифровое выражение	Выражение в баллах	Словесное выражение	зачет
5	87 - 100	Отлично (зачтено)	<p>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</p> <p>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.</p>
4	74 - 86	Хорошо (зачтено)	<p>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.</p>
3	60 - 73	Удовлетворительно (зачтено)	<p>Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если 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</p>
2	Ниже 60	Неудовлетворительно (не зачтено)	<p>Оценка «не зачтено» выставляется студенту, если студент не знает основных понятий темы дисциплины, не отвечает на дополнительные вопросы преподавателя.</p>

### 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.	Экзамен	Итоговое оценочное средство по дисциплине	Перечень экзаменационных билетов/вопросов/тестов

## **Приложения**

1. RPF\_UD\_09.03.02\_MGD.docx (комплект оценочных средств принадлежит университету и предоставляется надзорным органам по запросу)