

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**

Дисциплина: Управление данными

Направление

подготовки: 09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль: Информационные системы и технологии

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Бугульма, 2020

Разработчик ФОС:

доцент кафедры МГД

(должность)

Рахимово

(подпись)

Хакимова А.А.

(Ф.И.О)

ФОС рассмотрен и одобрен на заседании кафедры МГД,  
протокол от 01.09 2020 г. № 1

Зав. кафедрой, доцент

Рахимово

(подпись)

Рахимова Г.М.

(Ф.И.О.)

УТВЕРЖДЕНО

Начальник УМО, к.пед.н, доцент

Ф.К.

(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-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 современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности
- 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-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	Раздел 2, Раздел 3, Раздел 4	Не предусмотрены	Лабораторная работа, контрольная работа, экзамен
ОПК-2.2	Раздел 3	Не предусмотрены	Раздел 2, Раздел 3, Раздел 4	Не предусмотрены	Лабораторная работа, контрольная работа, экзамен
ОПК-2.3	Раздел 3, Раздел 4	Не предусмотрены	Раздел 2, Раздел 3, Раздел 4	Не предусмотрены	Лабораторная работа, контрольная работа, экзамен
ОПК-3.1	Раздел 1	Не предусмотрены	Раздел 2, Раздел 3, Раздел 4	Не предусмотрены	Лабораторная работа, контрольная работа, экзамен
ОПК-3.2	Не предусмотрен	Не предусмотрены	Раздел 2, Раздел 3, Раздел 4	Не предусмотрены	Лабораторная работа, контрольная работа, экзамен
ОПК-3.3	Раздел 2, Раздел 3	Не предусмотрены	Раздел 3, Раздел 4	Не предусмотрены	Лабораторная работа, контрольная работа, экзамен
ОПК-4.1	Раздел 2	Не предусмотрены	Раздел 2, Раздел 3, Раздел 4	Не предусмотрены	Лабораторная работа, контрольная работа, экзамен
ОПК-4.2	Раздел 2	Не предусмотрены	Раздел 2, Раздел 3, Раздел 4	Не предусмотрены	Лабораторная работа, контрольная работа, экзамен
ОПК-4.3	Раздел 4	Не предусмотрены	Раздел 2, Раздел 3, Раздел 4	Не предусмотрены	Лабораторная работа, контрольная работа, экзамен

*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>5</i>	<i>30</i>	<i>50</i>
<i>Экзамен</i>	<i>1</i>	<i>24</i>	<i>40</i>
<i>Контрольная работа</i>	<i>1</i>	<i>6</i>	<i>10</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**

<b>Критерии оценки индикаторов достижения при форме контроля:</b>			
<b>Цифровое выражение</b>	<b>Выражение в баллах:</b>	<b>Словесное выражение</b>	<b>экзамен / зачет с оценкой</b>
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>
4	74 - 86	Хорошо (зачтено)	<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>
3	60 - 73	Удовлетворительно (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>
2	Ниже 60	Неудовлетворительно (не зачтено)	<p>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</p>
			<p>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</p>
			<p>Оценка «не зачтено» выставляется студенту, если студент не знает основных понятий темы дисциплины, и не отвечает на дополнительные и направляющие 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
3.	Контрольная работа	Средство проверки умений применять полученные знания для решения задач определенного типа по теме или разделу	Комплект контрольных заданий по вариантам

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