

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Системный анализ и принятие решений»

1. Перечень оценочных средств для компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания

Оцениваемые компетенции представлены в разделе «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций» рабочей программы дисциплины «Системный анализ и принятие решений».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Системный анализ и принятие решений» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент освоил изучаемый материал, выполняет задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций, может допускать отдельные ошибки.	25-100	<i>Зачтено</i>
Студент не освоил основное содержание изученного материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	0-24	<i>Не зачтено</i>

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами

1. Задания, позволяющие проявить способность осуществлять сбор и обработку информации в соответствии с поставленной задачей

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Осуществляет сбор и обработку информации в соответствии с поставленной задачей

- 1 Проявите способность осуществлять сбор и обработку информации в соответствии с поставленной задачей (УК-1.1), ответив на вопрос:
Наука об общих законах управления это
 - 1) системный анализ
 - 2) теория систем
 - 3) кибернетика
 - 4) синергетика
- 2 Проявите способность осуществлять сбор и обработку информации в соответствии с поставленной задачей (УК-1.1), ответив на вопрос:
Определение Тарасенко Ф.П.: «Система есть совокупность взаимосвязанных элементов, обособленная от среды и взаимодействующая с ней как целое» относится к ...
 - 1) дескриптивным
 - 2) конструктивным
- 3 Проявите способность осуществлять сбор и обработку информации в соответствии с поставленной задачей (УК-1.1), ответив на вопрос:
Сила реакции опоры, с которой стол воздействует на предмет, лежащий на нем, относится к ...
 - 1) вещественным связям
 - 2) энергетическим связям
 - 3) информационным связям

2.Задания, позволяющие проявить способность анализировать и систематизировать данные для принятия решений в различных сферах деятельности

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.2 Анализирует и систематизирует данные для принятия решений в различных сферах деятельности

- 1 Проявите способность анализировать и систематизировать данные для принятия решений в различных сферах деятельности (УК-1.2), ответив на вопрос:
Лицо принимающее решение отвечает следующим признакам:
 - 1) Занимает руководящую должность
 - 2) Берет на себя ответственность за последствия реализации принятого решения
 - 3) Располагает ресурсами для решения проблемы
 - 4) Воплощает принятые решения в жизнь
- 2 Проявите способность анализировать и систематизировать данные для принятия решений в различных сферах деятельности (УК-1.2), ответив на вопрос:
Какие типы мотивации могут использоваться в технических системах?
 - 1)принудить
 - 2) убедить
 - 3) договориться
- 3 Проявите способность анализировать и систематизировать данные для принятия решений в различных сферах деятельности (УК-1.2), ответив на вопрос:
С точки зрения теории принятия решений расположите по возрастанию мощности следующие множества.
 - 1) Исходное множество альтернатив
 - 2) Множество целевых альтернатив
 - 3) Множество физически реализуемых альтернатив

3.Задания, позволяющие проявить способность выявлять системные связи и отношения между изучаемыми явлениями, процессами и/или объектами на основе принятой парадигмы

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.3 Выявляет системные связи и отношения между изучаемыми явлениями, процессами и/или объектами на основе принятой парадигмы

- 1 Проявите способность выявлять системные связи и отношения между изучаемыми явлениями, процессами и/или объектами на основе принятой парадигмы (УК-1.3), ответив на вопрос:
Упрощенный, приближенный образ, являющийся целевым отображением системы, называют:
1) процесс
2) синтез
3) модель
- 2 Проявите способность выявлять системные связи и отношения между изучаемыми явлениями, процессами и/или объектами на основе принятой парадигмы (УК-1.3), ответив на вопрос:
Математические модели могут быть ...
1) абстрактными
2) материальными
3) нормативными
4) познавательными
- 3 Проявите способность выявлять системные связи и отношения между изучаемыми явлениями, процессами и/или объектами на основе принятой парадигмы (УК-1.3), ответив на вопрос:
Укажите условия, выполнение которых необходимо для построения аналитической модели организационной системы по ретроспективной информации.
1) Параметры работы системы фиксировались в определенные моменты времени
2) Параметры системы являются количественными
3) Параметры внешней среды не должны быть случайными
4) Значения параметров должны фиксироваться ежедневно

4. Файл и/или БТЗ с полным комплектом оценочных материалов прилагается.