

МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Институт прикладной математики и компьютерных наук

УТВЕРЖДАЮ
Директор института прикладной
математики и компьютерных наук
А.В. Замятин
«18» _____ 2022 г.



Оценочные материалы текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине
(Оценочные средства по дисциплине)

Основы информационной культуры

по направлению подготовки

01.03.02 Прикладная математика и информатика

Направленность (профиль) подготовки:

Математическое моделирование и информационные системы

ОС составил:
директор учебного центра Научной библиотеки ТГУ

 В.И. Шуберт


Рецензент:
ведущий библиотекарь учебного центра Научной библиотеки ТГУ

 А.С. Мигурская

Оценочные средства одобрены на заседании учебно-методической комиссии
института прикладной математики и компьютерных наук (УМК ИПМКН)

Протокол от 12.05.2022 г. № 4

Председатель УМК ИПМКН,
д-р техн. наук, профессор

 С.П. Сущенко

Оценочные средства (ОС) являются элементом системы оценивания сформированности компетенций у обучающихся в целом или на определенном этапе их формирования.

ОС разрабатываются в соответствии с рабочей программой (РП) дисциплины.

1. Компетенции и результаты обучения, формируемые в результате освоения дисциплины

| Компетенция | Индикатор компетенции | Код и наименование результатов обучения (планируемые результаты обучения, характеризующие этапы формирования компетенций) | Критерии оценивания результатов обучения | | | |
|--|---|---|---|--|---|---|
| | | | Отлично | Хорошо | Удовлетворительно | Неудовлетворительно |
| УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | ИУК-1.1. Осуществляет поиск информации, необходимой для решения задачи. | ОР-1.1.1 подбирать и обрабатывать информацию относительно выбранной темы исследования. | Практические задания для работы выполняются без ошибок. | Практические задания для работы выполняются, в основном без ошибок или с незначительными ошибками. | Практические задания для работы выполняются, но с ошибками. | Студент не выполняет или выполняет практические задания с грубыми ошибками. |
| | ИУК-1.2. Проводит критический анализ различных источников информации (эмпирической, теоретической). | ОР-1.2.1. Систематизировать информацию, полученную из разных источников. | Практические задания для работы выполняются без ошибок. | Практические задания для работы выполняются, в основном без ошибок или с незначительными ошибками. | Практические задания для работы выполняются, но с ошибками. | Студент не выполняет или выполняет практические задания с грубыми ошибками. |

| | | | | | | |
|--|---|--|--|---|--|--|
| | <p>ИУК-1.4. Синтезирует новое содержание и рефлексивно интерпретирует результаты анализа.</p> | <p>ОР-1.4.1. Создать и отредактировать профессионально ориентированные тексты различной жанровой принадлежности, включая научный, научно-популярный, научно-деловой, публицистический стили. ОР-1.4.2. Правильно цитировать и делать ссылки на используемые источники в письменных работах.</p> | <p>Практические задания для работы выполняются без ошибок.</p> | <p>Практические задания для работы выполняются, в основном без ошибок или с незначительными ошибками.</p> | <p>Практические задания для работы выполняются, но с ошибками.</p> | <p>Студент не выполняет или выполняет практические задания с грубыми ошибками.</p> |
|--|---|--|--|---|--|--|

2. Этапы формирования компетенций и виды оценочных средств

| № | Этапы формирования компетенций (разделы дисциплины) | Код и наименование результатов обучения | Вид оценочного средства (тесты, задания, кейсы, вопросы и др.) |
|----|--|--|--|
| 1. | Научная библиотека в системе классического университета | ОР-1.2.1. Систематизировать информацию, полученную из разных источников | - |
| 2. | Сайт НБ ТГУ - информационный ресурс и навигационный инструмент для поиска | ОР-1.1.1 подбирать и обрабатывать информацию относительно выбранной темы исследования | Задание 1 |
| 3. | Каталоги Научной библиотеки НИ ТГУ: электронный и имидж - каталог | ОР-1.1.1 подбирать и обрабатывать информацию относительно выбранной темы исследования ОР-1.2.1. Систематизировать информацию, полученную из разных источников | Задание 2 |
| 4. | Методика и тактика поиска научной литературы по теме учебно-исследовательской работы | ОР-1.1.1 подбирать и обрабатывать информацию относительно выбранной темы исследования ОР-1.2.1. Систематизировать информацию, полученную из разных источников | Задание 3 |
| 5. | Система научной литературы. | ОР-1.2.1. Систематизировать информацию, полученную из разных источников | - |
| 6. | Технология работы с отечественными электронными ресурсами | ОР-1.1.1 подбирать и обрабатывать информацию относительно выбранной темы исследования ОР-1.2.1. Систематизировать информацию, полученную из разных источников | Задание 4 |
| 7. | Технология работы с зарубежными электронными ресурсами | ОР-1.1.1 подбирать и обрабатывать информацию относительно выбранной темы исследования ОР-1.2.1. Систематизировать информацию, полученную из разных источников | Задание 5 |
| 8. | Стандарты и правила оформления учебно-исследовательской работы | ОР-1.4.1.. создать и отредактировать профессионально ориентированные тексты различной жанровой принадлежности, включая научный, научно- | Задание 6 |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | популярный, научно-деловой, публицистический стили; ОП-1.4.2 правильно цитировать и делать ссылки на используемые источники в письменных работах; | |
|--|--|--|--|

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки образовательных результатов обучения

3.1. Типовые задания для проведения текущего контроля успеваемости по дисциплине (тесты, задания, задачи, деловые игры и др.).

Задание 1.

Найти информацию на сайте Научной библиотеки ТГУ.

Ответы предоставить в виде ссылок на страницы сайта.

Задание 2.

Найти информацию в Электронном и имидж каталогах Научной библиотеки ТГУ.

Ответы предоставить в виде ссылок на страницы каталогов.

Задание 3.

Подобрать информацию и ключевые слова для поиска на заданную тему.

Ответы предоставить в виде ссылок на научные статьи и списка ключевых слов.

Задание 4.

Найти информацию в российских электронных ресурсах Научной библиотеки ТГУ.

Ответы предоставить в виде ссылок на интернет-страницы.

Задание 5.

Найти информацию в зарубежных электронных ресурсах Научной библиотеки ТГУ.

Ответы предоставить в виде ссылок на интернет-страницы.

Задание 6.

Дать библиографическое описание для документов (книги, статьи из журнала) оформленному согласно ГОСТ Р 7.0.100–2018 Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления.

Ответы предоставить в виде списка литературы.

3.2. Типовые задания для проведения промежуточной аттестации по дисциплине (вопросы к экзамену (зачету), экзаменационные материалы (билеты), содержащие комплект экзаменационных вопросов и заданий для экзамена и др.).

Составить список литературы на заданную тему и дать библиографическое описание для документов согласно ГОСТ Р 7.0.100–2018.

Список тем:

1. Разработка мобильных приложений
2. Анализ больших данных
3. Программное обеспечение с открытым кодом
4. Информационная безопасность
5. Криптография
6. Криптовалюта

7.Киберспорт

4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания образовательных результатов обучения

4.1. Методические материалы для оценки текущего контроля успеваемости по дисциплине.

Текущий контроль по дисциплине проводится путем контроля посещаемости, выполнения домашних заданий и фиксируется в форме контрольной точки не менее одного раза в семестр.

4.2. Методические материалы для проведения промежуточной аттестации по дисциплине.

Критерии оценивания практических заданий

Зачтено: выполнены все задания, студент четко и без ошибок ответил на все контрольные вопросы.

Зачтено: выполнены все задания, студент с небольшими ошибками ответил на все контрольные вопросы.

Зачтено: выполнены все задания с замечаниями, студент ответил на все контрольные вопросы с замечаниями.

Не зачтено: студент не выполнил или выполнил неправильно задания, ответил на контрольные вопросы с ошибками или не ответил на конкретные вопросы.