

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Документ подписан проставленным в электронном виде  
Информация о владельце:  
ФИО: Игнатенко Виталий Иванович  
Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике  
Дата подписания: 24.12.2024 11:07:41  
Уникальный программный ключ:  
a49ae343af5448d45d7e3e1e499659da8109ba78

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Норильский государственный индустриальный институт»  
(НГИИ)

## ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ по дисциплине

### WEB-программирование

**Факультет:** Факультет электроэнергетики, экономики и управления

**Направление подготовки:** **Информационные системы и технологии**

**Направленность (профиль):**

бакалавр

**Кафедра:** Информационные системы и технологии

Разработчик ФОС:

кандидат экономических наук Ст

(должность, степень, ученое звание)

Белая И С

(подпись)

(ФИО)

Оценочные материалы по дисциплине рассмотрены и одобрены на заседании кафедры, протокол № от г.  
Заведующий кафедрой к.э.н., доцент М.В.Петухов

## 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами образовательной программы

Таблица 1 – Компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения и планируемые результаты обучения по дисциплине (Знать(З); Уметь(У); Владеть (В))
УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	
	:
ПК-2: Способность разрабатывать программное обеспечение (ПО), включая проектирование, отладку, проверку работоспособности и модификацию ПО	
	:
ПК-3: Способность обеспечения эффективной работы баз данных, включая развертывание, сопровождение, оптимизация функционирования баз данных, являющихся частью различных информационных систем	
	:
ПК-6: Способность выполнять проектирование и графический дизайн интерактивных пользовательских интерфейсов	
	:

Таблица 2. Паспорт фонда оценочных средств

Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Формируемая компетенция	Наименование оценочного средства	Форма оценивания
<b>Раздел 1. Семестр 5</b>			
Виды Интернет-представительств, их назначение, структура и функции /Лек/			
Создание многопользовательских распределенных приложений с использованием сокетных соединений /Пр/	ПК-6		
Виды Интернетпредставительств, их назначение, структура и функции /Ср/	ПК-3		
Возможности Интернет по обеспечению функционирования представительств фирм /Лек/			
Обзор компонентов палитры IndyClient и In-dyServer для создания Web – представительств /Пр/	ПК-6		
Возможности Интернет по обеспечению функционирования предста-вительств фирм /Ср/	ПК-2 ПК-6		
Инструментарий для создания Web-представительств /Лек/			
Состав, структура и функциональные возможности Macromedia DreamWeaver. Создание актив-ных элементов управления. /Пр/	ПК-6		
Инструментарий для создания Web-представительств /Ср/	ПК-2 ПК-3 ПК-6 УК-2		
Технология создания Интернет-представительств /Лек/	УК-2		
Технологии разработки динамических Web – документов: CGI, ISAPI/NSAPI /Пр/	ПК-2 ПК-3 УК-2		
Технология создания Интернет-представительств /Ср/	ПК-6		

Исследование эффективности использования Web - представительства /Лек/	ПК-6 УК-2		
Технологии разработки динамических Web – до-кументов: ASP. /Пр/	ПК-2 УК-2		
Исследование эффективности ис-пользования Web - представительства /Ср/	ПК-3 ПК-6 УК-2		
Разработка структуры сайта. Конструирование Web- страниц. /Пр/	ПК-2 ПК-6 УК-2		
Информационное наполнение Web-страниц. Тестирование сайта. /Пр/	ПК-2 УК-2		
Размещение сайта на Web-сервере. /Пр/	ПК-2		
Исследование эффективности использования Web - представительства /Пр/	ПК-2 ПК-3 УК-2		
Подготовка к экзамену /Ср/	ПК-3		

## 2. Перечень контрольно-оценочных средств (КОС)

Для определения качества освоения обучающимися учебного материала по дисциплине используются следующие контрольно-оценочные средства текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся:

Таблица 3. Перечень контрольно-оценочных средств

	5	Экзамен
--	---	---------

## 3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие процесс формирования компетенций в ходе освоения образовательной программы

### 3.1 Задания для текущего контроля успеваемости

1. Основные компоненты технологии WWW. Понятие гипертекста.
2. Универсальный локатор ресурсов URL.
3. Язык гипертекстовой разметки HTML. Возможности языка.
4. Структура тега. Структура HTML-документа.
5. Теги заголовка (title, base, link, meta). Тег BODY.
6. Теги управления разметкой (h1-h6, center, p,pre,hr,br).
- 7.Теги форматирования. Тег шрифта.
8. Списки. Таблицы.
9. Гипертекстовые ссылки. Тег якоря.
10. Встраивание изображений.
11. Фреймы.
12. Формы HTML. Поля ввода. Текстовые области и разворачивающиеся списки.
13. Технология Web Broker. Публикация данных в Интернет. Web-серверы.
14. Технология Web Broker. Структура серверного Web –приложения.
15. Технология Web Broker. Интерфейс CGI и ISAPI/NSAPI.
16. Технология Web Broker. Переменные окружения.
- 17.Технология Web Broker. Стандартный ввод и вывод.
18. Технология Web Broker. Web-модуль.
19. Технология Web Broker. Действия.
20. Технология Web Broker. Запросы и ответы.
21. Технология Web Broker. Компоненты-продюсеры.
22. Технология Web Broker. Ввод и редактирование данных.
23. Технология Web Broker. Использование Cookies.
24. Технология Web Broker. Публикация записей таблиц баз данных.
25. Технология Web Broker. Генерация отчетов баз данных.
26. Технология Web Broker. Редактирование данных.
27. Технология Web Broker. Тестирование приложения с использованием Web App Debugger.

28. Компоненты Delphi, использующие сокет.
29. Компоненты Indy. Обзор.
30. Компоненты Indy. DayTime, Echo.
31. Компоненты Indy. FTP.
32. Компоненты Indy. POP3.
33. Компоненты Indy. SMTP.
34. Технология ASP. Объект Request.
35. Технология ASP. Объект Response
36. Технология ASP. Объект Server.
37. Технология ASP. Объект Session.
38. Технология ASP. Объект Application.
39. Технология ASP. Создание простейшего ASP-сервера.
40. Технология ASP. Доступ к базам данных в ASP-сервере.
41. Технология ASP. Хранение информации о состоянии переменных.
42. Технология ASP. Хранение динамических объектов.

## **3.2 Задания для промежуточной аттестации**

### **3.2.1. Контрольные вопросы к экзамену(зачету)**

#### **3.2.2. Типовые экзаменационные задачи**