

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского
федерального университета

Дата подписания: 12.09.2023 10:20:59

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef96f

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Пятигорский институт (филиал) СКФУ

УТВЕРЖДАЮ

Директор Пятигорского института
(филиал) СКФУ

Т.А. Шебзухова

«__» _____ 20__ г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

По дисциплине

Направление подготовки/ специальность

Квалификация выпускника

Форма обучения

Год начала обучения

Изучается в 6 семестре

Технологии разработки WEB-приложений

09.03.02 Информационные системы и технологии/

Информационные системы и технологии

Бакалавр

очная

2021 г.

Предисловие

1. Назначение: для проверки знаний, умений и навыков текущего и промежуточного контроля.
2. Фонд оценочных средств текущего контроля и промежуточной аттестации на основе рабочей программы дисциплины «Технологии разработки web-приложений» в соответствии с образовательной программой по направлению подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии», утвержденной на заседании учебно-методического совета СКФУ протокол с.
3. Разработчик _____ Половинко Е.В., доцент кафедры СУиИТ,
4. ФОС рассмотрен и утвержден на заседании кафедры «СУиИТ», протокол №__ от «__» _____ 20__г.
5. ФОС согласован с выпускающей кафедрой «СУиИТ», протокол №__ от «__» _____ 20__г
6. Проведена экспертиза ФОС. Члены экспертной группы, проводившие внутреннюю экспертизу:
Председатель _____ Першин И.М., зав. кафедрой СУиИТ
_____ Русак С.Н., доцент кафедры СУиИТ

Экспертное заключение: данные оценочные средства соответствуют требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, рекомендуются для использования в учебном процессе.

«__» _____ (подпись)

7. Срок действия ФОС один год

Паспорт фонда оценочных средств

для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации

По дисциплине

Направление подготовки

Направленность (профиль) подготовки

Квалификация выпускника

Форма обучения

Учебный план

Изучается в 6 семестре

Технологии разработки web-приложений

09.03.02

Информационные системы и технологии

Информационные системы и технологии

Бакалавр

очная

2021

Код оцениваемой компетенции (или её части)	Модуль, раздел, тема (в соответствии с Программой)	Тип контроля	Вид контроля	Компонент фонда оценочных средств	Количество заданий для каждого уровня, шт.	
					Базовый	Продвинутый
ПК-11	Темы 1-5	Текущий	Устный	Темы индивидуальных заданий для отчета по лабораторным занятиям	5	6
ПК-11	Темы 2,4,5	Текущий	Устный	Вопросы для собеседования	30	23

Составитель _____ Половинко Е.В.

(подпись)

« ____ » _____ 20 ____ г.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой систем управления и
информационных технологий

И.М. Першин

" " 20 г..

**Темы индивидуальных заданий для отчета по лабораторным работам
по дисциплине**

Технологии разработки web-приложений

Базовый уровень:

Тема 2. Программирование окон и фреймов.

1. Web -дизайн информационно-справочной системы для магазина товаров.
2. Web -дизайн информационно-справочной системы «База сотрудников ВУЗа».
3. Web -дизайн информационно-справочной системы «Учет сотрудников предприятия».
4. Web -дизайн информационно-справочной системы ВУЗов КМВ.
5. Web -дизайн информационно-справочной системы «Банки Ставропольского края».

Тема 4. Средства разработки Web-приложений.

6. Web -дизайн информационно-справочной системы «Отдел кадров предприятия».
7. Web -дизайн информационно-справочной системы легкового автотранспорта.
8. Web -дизайн информационно-справочной системы библиотечного фонда.
9. Web -дизайн информационно-справочной системы компьютерной и оргтехники предприятия.
10. Web -дизайн информационно-справочной системы расходных материалов на предприятии.
11. Web -дизайн информационно-справочной системы «Касса аэрофлота» (электронный билет).
12. Web -дизайн информационно-справочной системы «Касса автовокзала».
13. Web -дизайн информационно-справочной системы «Касса железнодорожного вокзала» (электронный билет).

14. Web -дизайн информационно-справочной системы по успеваемости студентов по кафедре

Тема 5. Понятие и классификация web-технологий.

15. Web -дизайн информационно-справочной системы «Кинотеатр»
16. Web -дизайн информационно-справочной системы магазинов по бытовой технике КМВ
17. Web -дизайн информационно-справочной системы «Регистратура студенческой поликлиники»
18. Web -дизайн информационно-справочной системы санаториев КМВ
19. Web -дизайн информационно-справочной системы «Общежитие СКФУ»
20. Web -дизайн информационно-справочной системы автомобильного парка предприятия

Продвинутый уровень:

Тема 2. Программирование окон и фреймов.

1. Web -дизайн информационно-справочной системы «Телефонный справочник предприятий и организаций КМВ»
2. Web -дизайн информационно-справочной системы «Адресный справочник памятных мест, организаций КМВ»
3. Web -дизайн информационно-справочной системы «Расписание электропоездов по КМВ»
4. Web -дизайн информационно-справочной системы «Электронное расписание инженерного факультета»
5. Web -дизайн информационно-справочной системы товаров в книжном магазине

Тема 4. Средства разработки Web-приложений.

6. Web -дизайн информационно-справочной системы вакансий и безработных мест в центре занятости г. Пятигорска
7. Web -дизайн информационно-справочной системы заказов на товары в журнальном киоске.
8. Web -дизайн информационно-справочной системы «Сотрудники кафедры ИСиТ» (учебная нагрузка, расписание и т.д.)

9. Web -дизайн информационно-справочной системы «Справочник по магазинам строй материалов г. Пятигорска»
10. Web -дизайн информационно-справочной системы компьютерной техники и комплектующих г. Пятигорска
11. Разработка информационно-справочной системы «Выдача заданий студентам заочного отделения СКФУ»
12. Web -дизайн информационно-справочной системы «Выдача и регистрация тем курсовых работ (проектов) студентам очного и заочного отделения»
13. Web -дизайн информационно-справочной системы «Электронный магазин»
14. Web -дизайн информационно-справочной системы о врачах МУЗ Городская больница г. Пятигорск (данные врачей, время приема и т.д.)
15. Подсистема авторизации, регистрации и учета пользователей в системе дистанционного образования

Тема 5. Понятие и классификация web-технологий.

16. Web -дизайн информационно-справочной системы «база данных клиентов фирмы»
17. Web -дизайн информационно-справочной системы «График дежурств лаборантов кафедры»
18. Web -дизайн информационно-справочной системы веб-портал для предприятия
19. Web -дизайн информационно-справочной системы удаленного заказа, бронирования столов для предприятий общественного питания
20. Web -дизайн информационно-справочной системы «веб-сайт предприятия».

1. Критерии оценивания компетенций

Оценка «отлично» выставляется студенту, если он демонстрирует глубокое усвоение программного материала по всем разделам курса, изложение его на высоком научно-техническом уровне; ознакомление с дополнительной литературой и передовыми научно-техническими достижениями в области производства пищевой продукции; умение творчески подтвердить теоретические положения процессов и расчета аппаратов соответствующими примерами, умелое применение теоретических знаний при решении практических задач.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он демонстрирует полное усвоение программного материала в объеме обязательной литературы по курсу; владение терминологией и символикой изучаемой дисциплины при изложении материала; умение увязывать теоретические знания с решением практических задач; наличие не искажающих существа ответа погрешностей и пробелов при изложении материала.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он демонстрирует знание основных теоретических и практических вопросов программного материала; допущение незначительных ошибок и неточностей, нарушение логической последовательности изложения материала, недостаточную аргументацию теоретических положений.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он демонстрирует существенные пробелы в знаниях основного программного материала; недостаточный объем знаний по дисциплине для дальнейшей учебы и профессиональной

2. Описание шкалы оценивания

Максимально возможный балл за весь текущий контроль устанавливается равным 55. Текущее контрольное мероприятие считается сданным, если студент получил за него не менее 60% от установленного для этого контроля максимального балла. Рейтинговый балл, выставляемый студенту за текущее контрольное мероприятие, сданное студентом в установленные графиком контрольных мероприятий сроки, определяется следующим образом:

Уровень выполнения контрольного задания	Рейтинговый балл (в % от максимального балла за контрольное задание)
Отличный	100
Хороший	80
Удовлетворительный	60
Неудовлетворительный	0

Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация в форме **зачет с оценкой а**, проводится в 6 семестре, предусматривает проведение обязательной зачет с оценкой ационной процедуры и оценивается 40 баллами из 100. Минимальное количество баллов, необходимое для допуска к зачет с оценкой у, составляет 33 балла. Положительный ответ студента на зачет с оценкой е оценивается рейтинговыми баллами в диапазоне от **20** до **40** ($20 \leq S_{\text{экз}} \leq 40$), оценка **меньше 20** баллов считается неудовлетворительной.

Шкала соответствия рейтингового балла зачет с оценкой а 5-балльной системе

Рейтинговый балл по дисциплине	Оценка по 5-балльной системе
35 – 40	Отлично
28 – 34	Хорошо
20 – 27	Удовлетворительно

Итоговая оценка по дисциплине, изучаемой в одном семестре, определяется по сумме баллов, набранных за работу в течение семестра, и баллов, полученных при сдаче зачет с оценкой а:

*Шкала пересчета рейтингового балла по дисциплине
в оценку по 5-балльной системе*

Рейтинговый балл по дисциплине	Оценка по 5-балльной системе
88 – 100	Отлично
72 – 87	Хорошо
53 – 71	Удовлетворительно
<53	Неудовлетворительно

3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Процедура проведения данного оценочного мероприятия включает в себя: студенту выдается индивидуальное задание, он готовит отчет (в письменной форме) и отчитывается преподавателю по индивидуальному заданию.

Предлагаемые студенту задания позволяют проверить ПК-11 компетенции.

Для подготовки к данному оценочному мероприятию студенту необходимо выполнить индивидуальное задание и подготовить отчет.

При подготовке к ответу студенту предоставляется право пользования письменным отчетом, справочными материалами.

При проверке задания, оцениваются:

- последовательность и рациональность выполнения;
- точность вычислений;
- знания технологий, использованных при решении задания

Составитель _____ Е.В. Половинко

« ____ » _____ 20 ____ г

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой систем управления и
информационных технологий

И.М. Першин

" " 20__ г..

Вопросы для собеседования
по дисциплине **Технологии разработки web-приложений**
Базовый уровень

Тема 1. Объектная модель документа.

1. Теоретические основы разработки Web-приложений
2. Средства разработки Web-приложений.
3. Понятие и классификация web-технологий.
4. Требования к Web-приложениям.

Тема 2. Программирование окон и фреймов.

5. Карта сайта. Контент. Почта. Привязанность.
6. Ссылки. Реклама.

Тема 3. Теоретические основы разработки Web-приложений

7. Проведение оценочных работ.
8. Области применения языков программирования для разработки Web-приложений. HTML.
9. идентификация и аутентификация пользователей,
10. санкционированный доступ пользователей к информационным ресурсам,
11. разделение прав доступа к различным функциям и данным при многопользовательской работе, создание профилей пользователей.

Тема 4. Средства разработки Web-приложений

12. Разграничение прав доступа к модулям системы и таблицам базы данных.
13. Наблюдение за действиями пользователей в системе, корректировка этих действий.
14. Автоматическая регистрация действий пользователей по модификации базы данных. Электронный обмен документами с организациями и банками.
15. Адаптация системы к отраслевым особенностям организации.

Тема 5. Понятие и классификация web-технологий

16. Информационно-технологический компонент.
17. Мобильные компоненты.
18. Функциональная настройка. Техническая настройка. Возможность выбора языка интерфейса

Повышенный уровень

Тема 1. Объектная модель документа.

1. Теоретические основы разработки Web-приложений
2. Средства разработки Web-приложений.
3. Понятие и классификация web-технологий.
4. Требования к Web-приложениям.

Тема 2. Программирование окон и фреймов.

5. Карта сайта. Контент. Почта. Привязанность.
6. Ссылки. Реклама.

Тема 3. Теоретические основы разработки Web-приложений

7. Проведение оценочных работ.
8. Области применения языков программирования для разработки Web-приложений. HTML.
9. идентификация и аутентификация пользователей,
10. санкционированный доступ пользователей к информационным ресурсам,
11. разделение прав доступа к различным функциям и данным при многопользовательской работе, создание профилей пользователей.

Тема 4. Средства разработки Web-приложений

12. Разграничение прав доступа к модулям системы и таблицам базы данных.
13. Наблюдение за действиями пользователей в системе, корректировка этих действий.
14. Автоматическая регистрация действий пользователей по модификации базы данных. Электронный обмен документами с организациями и банками.
15. Адаптация системы к отраслевым особенностям организации.

Тема 5. Понятие и классификация web-технологий

19. Информационно-технологический компонент.
20. Мобильные компоненты.
21. Функциональная настройка. Техническая настройка. Возможность выбора языка интерфейса

1. Критерии оценивания компетенций

Оценка «отлично» выставляется студенту, если он в ходе собеседования правильно ответил на вопрос по теме собеседования, сопровождая наглядными примерами.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он в ходе собеседования ответил на вопрос по теме собеседования, при этом есть неуверенность с практическими примерами.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он в ходе собеседования ответил неуверенно на вопросы по теме собеседования, не смог привести практические примеры.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он не ответил на вопрос по теме собеседования.

2. Описание шкалы оценивания

Максимально возможный балл за весь текущий контроль устанавливается равным 55. Текущее контрольное мероприятие считается сданным, если студент получил за него не менее 60% от установленного для этого контроля максимального балла. Рейтинговый балл, выставляемый студенту за текущее контрольное мероприятие, сданное студентом в установленные графиком контрольных мероприятий сроки, определяется следующим образом:

Уровень выполнения контрольного задания	Рейтинговый балл (в % от максимального балла за контрольное задание)
Отличный	100
Хороший	80
Удовлетворительный	60
Неудовлетворительный	0

3. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация в форме зачет с оценкой а, проводится в 6 семестре, предусматривает проведение обязательной зачет с оценкой ационной процедуры и оценивается 40 баллами из 100. Минимальное количество баллов, необходимое для допуска к зачет с оценкой у, составляет 33 балла. Положительный ответ студента на зачет с оценкой е оценивается рейтинговыми баллами в диапазоне от 20 до 40 ($20 \leq S_{\text{экз}} \leq 40$), оценка меньше 20 баллов считается неудовлетворительной.

Шкала соответствия рейтингового балла зачет с оценкой а 5-балльной системе

Рейтинговый балл по дисциплине	Оценка по 5-балльной системе
35 – 40	Отлично
28 – 34	Хорошо
20 – 27	Удовлетворительно

Итоговая оценка по дисциплине, изучаемой в одном семестре, определяется по сумме баллов, набранных за работу в течение семестра, и баллов, полученных при сдаче зачет с оценкой а:

*Шкала пересчета рейтингового балла по дисциплине
4. в оценку по 5-балльной системе*

<i>Рейтинговый балл по дисциплине</i>	<i>Оценка по 5-балльной системе</i>
88 – 100	<i>Отлично</i>
72 – 87	<i>Хорошо</i>
53 – 71	<i>Удовлетворительно</i>
<53	<i>Неудовлетворительно</i>

3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Процедура проведения данного оценочного мероприятия включает в себя: студенту выдается индивидуальное задание, он готовит отчет (в письменной форме) и отчитывается преподавателю по индивидуальному заданию.

Предлагаемые студенту задания позволяют проверить ПК-11 компетенции.

Для подготовки к данному оценочному мероприятию студенту необходимо выполнить индивидуальное задание и подготовить отчет.

При подготовке к ответу студенту предоставляется право пользования письменным отчетом, справочными материалами.

При проверке задания, оцениваются:

- последовательность и рациональность выполнения;
- точность вычислений;
- знания технологий, использованных при решении задания

Составитель _____ Половинко Е.В.

« ____ » _____ 20 ____ г.