

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»
(ТвГТУ)

УТВЕРЖДАЮ
заведующий кафедрой
Информационные системы

(наименование кафедры)

Палюх Б.В.

(Ф.И.О. зав. кафедрой, подпись)

«06» июня 2021 г.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

зачета

(промежуточной аттестации: экзамен, зачет, курсовая работа или курсовой проект; практики: с указанием вида и типа практики; государственного экзамена)

Проектирование интрасетевых приложений

Наименование дисциплины (для промежуточной аттестации)

направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль) – Разработка, внедрение и сопровождение информационных систем

Типы задач – организационно-управленческий; проектный

Разработаны в соответствии с:

рабочей программой дисциплины/программой практики/ программой государственной итоговой аттестации) рабочей программой дисциплины

утвержденной 30 мая 2021 г.

Разработчик(и): Зыков И.И.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 09.03.02 Информационные системы и технологии
Направленность (профиль) – Разработка, внедрение и сопровождение информационных систем.

Кафедра «Информационные системы»
Дисциплина «Проектирование интрасетевых приложений»
Семестр 7

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО
ИСПЫТАНИЯ №_1__**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:

Веб-фреймворки.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:

Оценка рисков в области информационной безопасности

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:

Проектирование web-приложений. Проектирование схемы данных и классов.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 4 или 6;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 2.

Составитель: доцент кафедры ИС _____ И.И. Зыков

Заведующий кафедрой ИС _____ Б.В. Палюх

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 09.03.02 Информационные системы и технологии
Направленность (профиль) – Разработка, внедрение и сопровождение информационных систем.

Кафедра «Информационные системы»
Дисциплина «Проектирование интрасетевых приложений»
Семестр 7

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО
ИСПЫТАНИЯ № 2**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:
Прототипирование и необходимость прототипирования для заказчиков и разработчиков.
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:
Серверное окружение. Распределение нагрузки серверов
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:
Проектирование web-приложений. Проектирование компонент.

Критерии итоговой оценки за зачет:
«зачтено» - при сумме баллов 4 или 6;
«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 2.

Составитель: доцент кафедры ИС _____ И.И. Зыков

Заведующий кафедрой ИС _____ Б.В. Палюх

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 09.03.02 Информационные системы и технологии
Направленность (профиль) – Разработка, внедрение и сопровождение информационных систем.

Кафедра «Информационные системы»
Дисциплина «Проектирование интрасетевых приложений»
Семестр 7

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО
ИСПЫТАНИЯ № 3**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:

Классы и типы API.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:

Проектирование сайта. Создание концепции

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:

Проектирование web-приложений. Проектирование графического интерфейса.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 4 или 6;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 2.

Составитель: доцент кафедры ИС _____ И.И. Зыков

Заведующий кафедрой ИС _____ Б.В. Палюх

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 09.03.02 Информационные системы и технологии
Направленность (профиль) – Разработка, внедрение и сопровождение информационных систем.

Кафедра «Информационные системы»
Дисциплина «Проектирование интрасетевых приложений»
Семестр 7

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО
ИСПЫТАНИЯ №_4__**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:

Три категории web-разработчиков.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:

Атомарный дизайн

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:

Проектирование web-приложений. Проектирование архитектуры системы.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 4 или 6;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 2.

Составитель: доцент кафедры ИС _____ И.И. Зыков

Заведующий кафедрой ИС _____ Б.В. Палюх

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 09.03.02 Информационные системы и технологии
Направленность (профиль) – Разработка, внедрение и сопровождение информационных систем.

Кафедра «Информационные системы»
Дисциплина «Проектирование интрасетевых приложений»
Семестр 7

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО
ИСПЫТАНИЯ №_5__**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:
REST и SOAP.
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:
Архитектура веб-сайта
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:
SEO оптимизация.

Критерии итоговой оценки за зачет:
«зачтено» - при сумме баллов 4 или 6;
«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 2.

Составитель: доцент кафедры ИС _____ И.И. Зыков

Заведующий кафедрой ИС _____ Б.В. Палюх

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 09.03.02 Информационные системы и технологии
Направленность (профиль) – Разработка, внедрение и сопровождение информационных систем.

Кафедра «Информационные системы»
Дисциплина «Проектирование интрасетевых приложений»
Семестр 7

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО
ИСПЫТАНИЯ №_6__**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:

Типы веб-фреймворков.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:

FastCGI

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:

Проектирования структуры web-сайта.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 4 или 6;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 2.

Составитель: доцент кафедры ИС _____ И.И. Зыков

Заведующий кафедрой ИС _____ Б.В. Палюх

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 09.03.02 Информационные системы и технологии
Направленность (профиль) – Разработка, внедрение и сопровождение информационных систем.

Кафедра «Информационные системы»
Дисциплина «Проектирование интрасетевых приложений»
Семестр 7

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО
ИСПЫТАНИЯ № 7**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:

Классы атак на web-сайт.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:

SQL

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:

Проектирование сайта. Целеполагание.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 4 или 6;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 2.

Составитель: доцент кафедры ИС _____ И.И. Зыков

Заведующий кафедрой ИС _____ Б.В. Палюх

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 09.03.02 Информационные системы и технологии
Направленность (профиль) – Разработка, внедрение и сопровождение информационных систем.

Кафедра «Информационные системы»
Дисциплина «Проектирование интрасетевых приложений»
Семестр 7

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО
ИСПЫТАНИЯ № 8**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:
Особенности и архитектура веб-фреймворков.
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:
JavaScript
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:
Проектирование сайта. Исследование контекста.

Критерии итоговой оценки за зачет:
«зачтено» - при сумме баллов 4 или 6;
«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 2.

Составитель: доцент кафедры ИС _____ И.И. Зыков

Заведующий кафедрой ИС _____ Б.В. Палюх

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 09.03.02 Информационные системы и технологии
Направленность (профиль) – Разработка, внедрение и сопровождение информационных систем.

Кафедра «Информационные системы»
Дисциплина «Проектирование интрасетевых приложений»
Семестр 7

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО
ИСПЫТАНИЯ № 9**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:

Основные источники угроз информационной безопасности.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:

API

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:

Модель жизненного цикла современных web-приложений.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 4 или 6;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 2.

Составитель: доцент кафедры ИС _____ И.И. Зыков

Заведующий кафедрой ИС _____ Б.В. Палюх

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 09.03.02 Информационные системы и технологии
Направленность (профиль) – Разработка, внедрение и сопровождение информационных систем.

Кафедра «Информационные системы»
Дисциплина «Проектирование интрасетевых приложений»
Семестр 7

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО
ИСПЫТАНИЯ №_10__**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:

История HTML и XHTML.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:

Проектирование сайта. Моделирование

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:

RНР.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 4 или 6;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 2.

Составитель: доцент кафедры ИС _____ И.И. Зыков

Заведующий кафедрой ИС _____ Б.В. Палюх

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 09.03.02 Информационные системы и технологии
Направленность (профиль) – Разработка, внедрение и сопровождение информационных систем.

Кафедра «Информационные системы»
Дисциплина «Проектирование интрасетевых приложений»
Семестр 7

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО
ИСПЫТАНИЯ №_11__**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:

Perl.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:

CSS / HTML

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:

WebML – метод разработки и язык Web Modeling Language.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 4 или 6;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 2.

Составитель: доцент кафедры ИС _____ И.И. Зыков

Заведующий кафедрой ИС _____ Б.В. Палюх

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 09.03.02 Информационные системы и технологии
Направленность (профиль) – Разработка, внедрение и сопровождение информационных систем.

Кафедра «Информационные системы»
Дисциплина «Проектирование интрасетевых приложений»
Семестр 7

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО
ИСПЫТАНИЯ №_12__**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:

Этапы прототипирования.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:

Python

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:

WSDM – метод разработки web приложений Web Site Design Method.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 4 или 6;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 2.

Составитель: доцент кафедры ИС _____ И.И. Зыков

Заведующий кафедрой ИС _____ Б.В. Палюх

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 09.03.02 Информационные системы и технологии
Направленность (профиль) – Разработка, внедрение и сопровождение информационных систем.

Кафедра «Информационные системы»
Дисциплина «Проектирование интрасетевых приложений»
Семестр 7

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО
ИСПЫТАНИЯ №_13__**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:

Типовые структуры сайтов.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:

HTTP-сервер

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:

SSI.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 4 или 6;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 2.

Составитель: доцент кафедры ИС _____ И.И. Зыков

Заведующий кафедрой ИС _____ Б.В. Палюх

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 09.03.02 Информационные системы и технологии
Направленность (профиль) – Разработка, внедрение и сопровождение информационных систем.

Кафедра «Информационные системы»
Дисциплина «Проектирование интрасетевых приложений»
Семестр 7

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО
ИСПЫТАНИЯ №_14__**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:

Типы прототипов.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:

Apache

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:

CGI.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 4 или 6;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 2.

Составитель: доцент кафедры ИС _____ И.И. Зыков

Заведующий кафедрой ИС _____ Б.В. Палюх