

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИК

\_\_\_\_\_ А.А. Захарова  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2014 г.

Кафедра информатики и проектирования систем

**Фонд оценочных средств**

**ВХОДНОГО/ ТЕКУЩЕГО ОЦЕНИВАНИЯ/ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ / ИТОГОВОЙ  
АТТЕСТАЦИИ**

по дисциплине: «Профессиональная подготовка на английском языке»

Разработан в соответствии с ФГОС/ рабочей программой Попова В.Н.,  
утверждённой 21.04.2014

Направление подготовки: 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

Квалификация: академический бакалавр

Курс 3, Семестр 5

Распределение учебного времени

Лекции 0 час.

Лабораторные занятия 32час.

Практические занятия –

Самостоятельная работа 40 час.

Всего: 72 час.

Кредиты: 2

Дата разработки: 01.09.2014

## Оглавление

<i>ПАСПОРТ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ</i> .....	4
<i>БАНК ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ</i> .....	5
1. Перечень вопросов входного контроля знаний .....	5
2. Перечень вопросов текущего контроля знаний .....	6
3. Перечень вопросов промежуточной аттестации (вопросы к зачёту/экзамену).....	7
4. Перечень тематик отсроченного контроля .....	8
5. Методическое оснащение.....	9
6. Примеры оценённых работ .....	10

## Предисловие

1. Назначение. В соответствии с требованиями ФГОС ВПО для аттестации обучающихся на соответствие их учебных достижений поэтапным требованиям соответствующей основной образовательной программе (ООП) создаются фонды оценочных средств (ФОС) для проведения входного и текущего оценивания, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся. ФОС является составной частью нормативно-методического обеспечения системы оценки качества освоения ООП ВПО, входит в состав ООП в целом и учебно-методических комплексов (в частности Рабочей программы) соответствующей дисциплины.
2. Фонд оценочных средств текущего контроля разработан на основе рабочей программы дисциплины «Профессиональная подготовка на английском языке» в соответствии с ООП 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника».
3. Проведена экспертиза, состав экспертной комиссии: доц. Рейзлин В.И. – председатель Эк, доц. Горбунов В.М, доц. Погребной А.В. (члены Эк)

Экспертное заключение: ФОС соответствует требованиям ООП и ФГОС ВПО

Председатель экспертной комиссии:

Доцент Рейзлин В.И. \_\_\_\_\_ 01.09. 2014

4. Рассмотрено и одобрено на заседании кафедры ИПС, Протокол № 1 от 01.09. 2014

Зав. кафедрой Сонькин М.А. \_\_\_\_\_ 01.09. 2014

5. Разработчики:

Доцент Попов В.Н. \_\_\_\_\_ 01.09. 2014

6. ФОС согласован на выпускающей кафедре ИПС, Протокол № 1 от 02.09. 2014

Зав. кафедрой Сонькин М.А. \_\_\_\_\_ 02.09. 2014

7. Фонд оценочных средств зарегистрирован

Место регистрации

Дата

Ф.И.О.

8. Срок действия ФОС: до 2019 г. включительно.

9. Срок действия ФОС продлён без изменений на заседании кафедры ИПС, Протокол № \_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_

Зав. кафедрой Сонькин М.А. \_\_\_\_\_ 01.09. 2014

## Паспорт оценивания результатов обучения

Направление: 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

Дисциплина: «Профессиональная подготовка на английском языке»

№ п/п	Контролируемые результаты обучения по модулю (дисциплине)	Контролируемые дидактические единицы	Кол-во заданий	Вид методического оснащения	
				вид	кол-во
1	Р3 (ОК-11, ОК-12, ОК-13; ПК-2, ПК-3, ПК-5) Р8 (ОК-14; ПК-7)	3.3.3.4, У.3.3.4, В.3.3.4 3.8.2, У.8.2, В.8.2	1	Спецификация и оценочная схема круглого стола Спецификация контрольной работы, критерии оценивания заданий	
2	Р3 (ОК-11, ОК-12, ОК-13; ПК-2, ПК-3, ПК-5) Р8 (ОК-14; ПК-7)	3.3.3.4, У.3.3.4, В.3.3.4 3.8.2, У.8.2, В.8.2	1	Сценарий деловой игры	
3	Р3 (ОК-11, ОК-12, ОК-13; ПК-2, ПК-3, ПК-5) Р8 (ОК-14; ПК-7)	3.3.3.4, У.3.3.4, В.3.3.4 3.8.2, У.8.2, В.8.2	1	Инструкции для компьютерного тестирования, спецификация теста, критериальные баллы оценивания результатов	1
4	Р3 (ОК-11, ОК-12, ОК-13; ПК-2, ПК-3, ПК-5) Р8 (ОК-14; ПК-7)	3.3.3.4, У.3.3.4, В.3.3.4 3.8.2, У.8.2, В.8.2	12	Требования к отчётам по лабораторным работам, оценочные схемы	1
5	Р3 (ОК-11, ОК-12, ОК-13; ПК-2, ПК-3, ПК-5) Р8 (ОК-14; ПК-7)	3.3.3.4, У.3.3.4, В.3.3.4 3.8.2, У.8.2, В.8.2	1	Методические указания к реферату, оценочная шкала	1
Всего:			16		3

## **Банк оценочных средств**

### **1. Перечень вопросов входного контроля знаний**

Входной контроль знаний не предусмотрен.

## 2. Перечень вопросов текущего контроля знаний

1. Что такое HTML 5?
2. Какие браузеры поддерживают HTML 5?
3. Что такое элемент `datalist` в HTML 5?
4. Какие новые элементы форм введены в HTML 5?
5. Что такое элемент `output` в HTML 5?
6. Что такое канва в HTML 5?
7. Что такое селекторы в CSS?
8. Как можно применить стиль CSS, используя значение ID?
9. Как использовать разбивку контента по колонкам в CSS?
10. Расскажите о некоторых текстовых эффектах в CSS 3
11. В каком месте HTML документа может располагаться JavaScript код?
12. Чувствителен ли JavaScript к регистру символов?
13. Какое событие позволяет выполнять код после щелчка мыши?
14. Какой BOM объект содержит информацию о браузере пользователя?

### 3. Перечень вопросов промежуточной аттестации (вопросы к зачёту/экзамену)

1. История HTML5.
2. Синтаксис HTML 5. Семейства элементов.
3. Семантические элементы. Текстовые семантические элементы. Семантическая разметка и микроформаты.
4. Формы HTML 5. Валидация форм. Новые элементы форм.
5. Аудио и видео в HTML 5. Поддерживаемые форматы аудио и видео.
6. Элемент Canvas в HTML 5. Трансформации и прозрачность Вставка изображений и текста. Тени и градиентная заливка. Интерактивные фигуры.
7. Обзор Web Storage. Работа с Web Storage. Чтение файлов.
8. Обзор автономных приложений в HTML 5. Файл манифеста. Практические методы кэширования.
9. Объект XMLHttpRequest. Серверные события. Веб-сокеты.
10. Геолокация. Web Workers API – фоновые вычисления. Управление историей просмотров.
11. CSS3. Новые псевдоклассы. Шрифты. Многостолбцовые макеты.
12. CSS3. Мобильные интерфейсы. Скругление углов и фон. Прозрачность, тени и градиенты. Трансформации. Переходы.
13. JavaScript. Типы данных. Переменные. Условные операторы. Циклы. Операторы перехода и обработка исключений.
14. JavaScript. Объекты. Классы. Функции. Массивы. Регулярные выражения.
15. Использование JavaScript на веб-страницах. Объект Window. Работа с DOM-моделью.
16. Взаимодействие JavaScript и CSS. Обработка событий. Типы событий. Cookies.
17. Web Storage API. Геолокация. История посещений. Автономные приложения. Фоновые вычисления.
18. Работа с файлами. Веб-сокеты. HTML5 Canvas.

#### **4. Перечень тематик отсроченного контроля**

ФЭПО, олимпиады, конкурсы студенческих работ:

- Участие в Интернет-олимпиадах;
- Участие в конкурсах студенческих научных работ;
- Участие в студенческих конференциях.

## 5. Методическое оснащение

Методические материалы, определяющие процедуру проведения контролируемых мероприятий, рекомендации по подготовке к ним, критерии, условия оценивания и др.:

1. Методические рекомендации по формированию фондов оценочных средств / Томск, ТПУ, 2012. URL: <http://www.enin.tpu.ru/attachments/article/692/fos.pdf>
2. Рекомендации по проектированию и использованию оценочных средств при реализации основной образовательной программы высшего профессионального образования (ооп впо) нового поколения / М., РГТУ, 2013. URL: [http://www.rsuh.ru/upload/main/mu/binary/Рекомендации%20по%20проектированию%20ОС\(2\).doc](http://www.rsuh.ru/upload/main/mu/binary/Рекомендации%20по%20проектированию%20ОС(2).doc)
3. Современные технологии обучения в высшем профессиональном образовании / Беломестнова Э.Н., Древаль А.Н., Иванов Г.Ф. и др., Томск, Изд-во ТПУ, 2011. URL: [http://portal.tpu.ru:7777/departments/otdel/publish/catalog/2011/departments/idno/metod/grif/idno\\_belomestnova\\_sovrem\\_techn\\_obucheniya.pdf](http://portal.tpu.ru:7777/departments/otdel/publish/catalog/2011/departments/idno/metod/grif/idno_belomestnova_sovrem_techn_obucheniya.pdf)
4. Контроль учебных достижений на основе тестовых материалов / Михайлова Н.С., Муратова Е.А., Минин М.Г., Томск, Изд-во ТПУ, 2012. URL: [http://portal.tpu.ru:7777/departments/otdel/publish/catalog/2012/iip/metod\\_2012/avtor/IP\\_IDNO\\_MIHAILOV\\_I\\_DR\\_MAKET.pdf](http://portal.tpu.ru:7777/departments/otdel/publish/catalog/2012/iip/metod_2012/avtor/IP_IDNO_MIHAILOV_I_DR_MAKET.pdf)

## **6. Примеры оценённых работ**

Примеры оценённых работ (студентов ранее изучавших дисциплину «Профессиональная подготовка на английском языке») хранятся на каф. ИПС (электронная форма).