

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Сенченко Павел Васильевич  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 11.11.2023 20:37:00  
Уникальный программный ключ:  
27e516f4c088deb62ba68945f4406e13fd454355

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**  
**ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ**  
**УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»**  
(ТУСУР)

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Разработка и анализ требований**

Уровень образования: **высшее образование - бакалавриат**  
Направление подготовки / специальность: **38.03.05 Бизнес-информатика**  
Направленность (профиль) / специализация: **ИТ-предпринимательство**  
Форма обучения: **заочная (в том числе с применением дистанционных образовательных технологий)**  
Факультет: **ФДО, Факультет дистанционного обучения**  
Кафедра: **АОИ, Кафедра автоматизации обработки информации**  
Курс: **3**  
Семестр: **6**  
Учебный план набора 2018 года

**Распределение рабочего времени**

№	Виды учебной деятельности	6 семестр	Всего	Единицы
1	Самостоятельная работа под руководством преподавателя	16	16	часов
2	Лабораторные работы	4	4	часов
3	Контроль самостоятельной работы	2	2	часов
4	Самостоятельная работа	149	149	часов
5	Всего (без экзамена)	171	171	часов
6	Подготовка и сдача экзамена	9	9	часов
7	Общая трудоемкость	180	180	часов
			5.0	З.Е.

Контрольные работы: 6 семестр - 1

Экзамен: 6 семестр

## 1. Цели и задачи дисциплины

### 1.1. Цели дисциплины

Целью данного курса является изучение теоретических и практических аспектов процесса разработки и анализа требований к программному обеспечению.

### 1.2. Задачи дисциплины

- сформировать взгляд на процесс разработки требований к ПС как на систематическую научно-практическую деятельность, носящую как теоретический, так и прикладной характер;
- сформировать базовые теоретические понятия, лежащие в основе разработки, анализа и документирования требований к ПС;
- дать представление о методах выявления, формирования, тестирования и документирования требований.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Разработка и анализ требований» (Б1.В.ОД.6) относится к блоку 1 (вариативная часть).

Предшествующими дисциплинами, формирующими начальные знания, являются: Управление ИТ-сервисами и контентом.

Последующими дисциплинами являются: Разработка интернет-приложений, Тестирование программного обеспечения, Управление жизненным циклом программных продуктов, Управление проектами.

## 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- ПК-18 способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования; В результате изучения дисциплины обучающийся должен:
- **знать** термины и определения, применяемые в области разработки и анализа требований, стандарты и другие нормативные документы в области разработки и анализа требований к ПС.
- **уметь** применять изученные методы выявления, документирования, реализации и тестирования требований к ПС.
- **владеть** навыками в применении методов разработки и анализа требований.

## 4. Название разделов (тем) дисциплины

Названия разделов дисциплины
6 семестр
1 Введение в разработку требований
2 Формирование и анализ требований
3 Документирование требований