

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Тарасова Ирина Владимировна  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 12.10.2022 12:22:02  
Уникальный программный ключ:  
8c45e14bf77dac42d4f8b124280a05e6949a00d3

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ПРАВОСЛАВНЫЙ СВЯТО-ТИХОНОВСКИЙ ГУМАНИТАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
(ПСТГУ)**

*Факультет информатики и прикладной математики  
Кафедра информатики*

**ФОНД  
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ  
ПО УЧЕБНОЙ (ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ) ПРАКТИКЕ**

02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

Профиль подготовки:  
Администрирование информационных систем

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

Москва, 2020 г.

Год начала обучения по учебному плану: 2021

Фонд оценочных средств для текущего контроля успеваемости разработан на основе рабочей программы Учебной практики, входящей в состав образовательной программы 02.03.03 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем».

## 1. Фонд оценочных средств для текущего контроля успеваемости

### 1.1 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Код	Показатели и критерии оценивания сформированности компетенций		Перечень типовых средств оценивания
	показатели	критерии	
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Продемонстрирована способность студента проводить критический анализ и синтез информации, а также применять системный подход для решения поставленных в рамках практики задач.	Задания для самостоятельной работы: сбор и обработка информации, результаты анализа и выводы, представленные в виде презентации.
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	Продемонстрирована способность студента к самоорганизации и самообразованию в процессе выполнения задания на практику	Задания: разработка и обоснование графика работы, отчёт о его соблюдении
ОПК-3	Способен применять современные информационные технологии, в том числе отечественные, при создании программных продуктов и программных комплексов различного назначения	Продемонстрирована способность студента применять современные ИТ технологии при решении задач в рамках практики	Изучение новых средств и языков программирования и прохождение контрольных тестов
ОПК-5	Способен устанавливать и сопровождать программное обеспечение для информационных систем и баз данных, в том числе отечественного производства	Продемонстрирована способность студента устанавливать и сопровождать ПО для ИС и БД	Задания: разработка руководства по установке и использованию разработанных программ.

## Шкала оценивания результатов

Код и формулировка компетенции	Шкала оценивания результатов обучения по уровням освоения компетенций		Типовые контрольные задания
	Минимальный*	Базовый**	
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Удовлетворительное владение основными понятиями Умение применять знания в стандартной ситуации (16 – 21 баллов)	хорошее владение основными понятиями Умение применять знания в сложной стандартной ситуации (22 – 25 баллов)	Задания для самостоятельной работы: сбор и обработка информации, результаты анализа и выводы, представленные в виде презентации.
УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	Удовлетворительное владение основными понятиями Умение применять знания в стандартной ситуации (15 – 21 баллов)	хорошее владение основными понятиями Умение применять знания в сложной стандартной ситуации (22 - 25 баллов)	Задания: разработка и обоснование графика работы, отчёт о его соблюдении
ОПК-3 Способен применять современные информационные технологии, в том числе отечественные, при создании программных продуктов и	Удовлетворительное владение основными понятиями Умение применять знания в стандартной ситуации (15 – 21 баллов)	хорошее владение основными понятиями Умение применять знания в сложной стандартной ситуации (22 – 25 баллов)	Изучение новых средств и языков программирования и прохождение контрольных тестов

программных комплексов различного назначения			
ОПК-5 Способен устанавливать и сопровождать программное обеспечение для информационных систем и баз данных, в том числе отечественного производства	Удовлетворительное владение основными понятиями Умение применять знания в стандартной ситуации (15 – 21 баллов)	хорошее владение основными понятиями Умение применять знания в сложной стандартной ситуации (22 - 25 баллов)	Задания: разработка руководства по установке и использования разработанных программ.

\* Минимальный уровень — компетенция сформирована удовлетворительно.

\*\* Базовый уровень — компетенция сформирована хорошо/в достаточной мере.

**1.2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций**

Типы заданий могут варьироваться в зависимости от тематики практики.

Примеры :

- 1) Задания для самостоятельной работы, поиск и сбор информации, презентация учащимися результатов работы.
- 2) Если тематика практики связана с изучением некоторого программного продукта или языка программирования, то контрольным заданием может быть контрольный тест или выполнение лабораторной работы.
- 3) Выполнить определенную практическую задачу: уточнить техническое задание (ТЗ), разработать и запрограммировать алгоритм, создать пояснительную записку к разработанной программе.

4) Обязательным заданием (при любой тематике практики) является подготовка Отчета о практике.

Отчет студента по итогам практики должен содержать следующие разделы:

1. Титульный лист
2. Место и время прохождения практики
3. Этапы прохождения практики (краткое перечисление видов выполняемой работы по дням практики)
4. Приложение: Результаты выполненной работы: описание выполненной работы - разработанной программы или другой практической задачи.

### **1.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания достижения запланированных результатов практики**

По результатам выполненной и представленной в Отчете студента работы руководителем практики и комиссией выставляются баллы

Методические материалы, определяющие критерии, по которым начисляются баллы за конкретные виды работы, разрабатываются руководителем практики непосредственно перед началом практики соответственно тематике практики и индивидуальным заданиям обучающихся. Эти критерии сообщаются студентам на первом ознакомительном собеседовании в первый день практики.

### **2. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для проведения практики**

Основная и дополнительная литература предоставляется руководителем практики и подбирается в процессе практики соответственно объекту практики и задачам, поставленным в ТЗ.

Как правило изучается техническая документация по изучаемому и используемому программному обеспечению.

### **3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для проведения практики**

Указываются руководителем практики и подбираются в процессе практики соответственно объекту практики и задачам, поставленным в ТЗ.

#### **4. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

Указываются руководителем практики и подбираются в процессе практики соответственно объекту практики и задачам, поставленным в ТЗ.

Как правило используется MS Visual Studio, C++, C#, MS SQL, PHP.

#### **5. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики**

Варьируется в зависимости от задачи, поставленной в конкретном ТЗ. Как правило, необходим компьютерный класс, оснащенный выходом в интернет.

Автор (ы) профессор, к.т.н. Соловьев В.П

Рецензент (ы) доцент, к.т.н. Пуцко Н.Н.

Программа одобрена на заседании кафедры Информатики от «29» мая 2020 года, протокол № 05-20.