

**Министерство науки высшего образования Российской Федерации**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО»**  
**(Университет ИТМО)**  
**Факультет информационных технологий и программирования**

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на учебную практику**

**Обучающийся**     Даутов Мурат Дамирович     **Группа №**     М32011  
(Ф. И. О.)

**Руководитель**     Повышев Владислав, Университет ИТМО, тьютор  
(Ф. И. О., место работы, должность)

**Тема задания:**     Тема К: Создание консольного приложения на OSGi

---

---

---

**Сроки прохождения практики:**     с 27.06.2020 по 10.07.2020

**Место прохождения практики:**     ФИТИП, Университет ИТМО

**Должность практиканта:**     Студент

**1. Виды работ и требования к их выполнению:**

- 1) Анализ поставленной задачи. Результат – требования к архитектуре решения, выбор IDE, framework
- 2) Изучение теоретических материалов. Результат – освоение материала
- 3) Проектирование архитектуры решения. Результат – архитектура: программная, данных, классов
- 4) Разработка приложения. Результат – программный код
- 5) Оформление документов. Результат – отчет о прохождении практики

**2. Виды отчетных материалов и требования к их оформлению:**

- 1) Индивидуальное задание
- 2) Дневник практики
- 3) Отчет
- 4) Отзыв руководителя

### 3. ПЛАН-ГРАФИК

№ этапа	Наименование этапа	Срок завершения этапа	Виды работ	Форма отчетности
1	Подготовительный	29 июня	Анализ поставленной задачи, изучение теоретических материалов	-
2	Реализация OSGi-сервиса	30 июня	Изучение теоретических материалов, проектирование архитектуры решения, разработка приложения	Архив с проектом и собранные бандлы
3	Apache Felix Service Component Runtime	1 июля	Изучение теоретических материалов, проектирование архитектуры решения, разработка приложения	Архив с проектом и собранные бандлы
4	Создание собственной команды для Apache Felix Gogo	2 июля	Изучение теоретических материалов, проектирование архитектуры решения, разработка приложения	Архив с проектом и собранные бандлы
5	Создание приложения	9 июля	Проектирование архитектуры решения, разработка приложения, оформление документов	Архив с проектом и собранные бандлы

**Согласовано:**

**Руководитель от профильной организации** \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
(подпись руководителя) ФИО

**Дата выдачи задания:** 26 июня \_\_\_\_\_

**Руководитель практики от Университета ИТМО** \_\_\_\_\_  
(подпись руководителя)

**Задание принял к исполнению** \_\_\_\_\_  
(подпись обучающегося)