

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 12:40:11

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffaf511af20ba01b474640c1077334f736d78c618bbea882b88602

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

«Практикум по промышленному программированию»

Направление подготовки – 09.03.04 «Программная инженерия»

Направленность (профиль) – «Программные технологии распределенной обработки информации»

Уровень образования – бакалавр.

Форма обучения – заочная.

### **1. Цели и задачи дисциплины**

Цель модуля - освоение навыков использования Git для контроля версий и ветвления.

Задачи дисциплины на основе знания паттернов проектирования ПО сформировать – способность использовать Git для контроля версий и ветвления, Gradle для сборки проекта, JUnit и Gradle для тестирования.

### **2. Место дисциплины в структуре ОП**

Модуль относится к части программы, формируемой участниками образовательных отношений, и направлен на формирование компетенции ПК-7 «Способен применять стандарты и модели жизненного цикла программного обеспечения» в части ПК-7.ППП «Способен применять стандарты и модели жизненного цикла программного обеспечения для промышленного программирования при решения задач профессиональной деятельности».

Для освоения модуля необходима сформированность компетенций, определяющих готовность использовать современные технологии объектно-ориентированного программирования, применять их в практической деятельности, применять основные концепции, принципы, теории и факты, связанные с информатикой.

В результате освоения модуля студент должен приобрести:

Знания: паттернов проектирования ПО, принципов групповой разработки, автоматизации и обеспечения качества ПО;

Умения: использовать Git для контроля версий и ветвления, Gradle для сборки проекта, JUnit и Gradle для тестирования;

Опыт: применения языка UML при решении задач проектирования ПО предметных областей.

### **3. Краткое содержание дисциплины**

Модуль включает следующие разделы: «Проектирование программного обеспечения», «Групповая разработка программного обеспечения», «Автоматизация разработки программного обеспечения», «Обеспечение качества программного обеспечения».

### **Разработчик:**

Доцент СПИНТех, д.т.н. Б.В. Черников