**КОНФИГУРИРОВАНИЕ И АДАПТАЦИЯ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ**

**Специальность:** 2-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»

|  |  |
| --- | --- |
| Курс | 4 |
| Семестр | 7 |
| Теоретические занятия, часы | 24 |
| Лабораторные занятия, часы | 18 |
| Практические занятия, часы | - |
| Курсовое проектирование, часы | - |
| Дифференцированный зачет, семестр | - |
| Зачет, семестр | - |
| Экзамен, семестр | - |
| Аудиторных часов по учебному предмету | 42 |
| Всего часов по учебному предмету | 42 |

*Цель учебного предмета:* формирование знаний, умений и навыков в области средств и методов коллективной разработки программного обеспечения.

*Задачи:* изучить роль предмета при освоении профессиональной образовательной программы по специальности, а также в сфере профессиональной деятельности техника-программиста; принципы разработки приложений с использованием систем контроля версий; правила настройки и конфигурирования системы непрерывной интеграции, системы управления проектами. Научить разрабатывать программное обеспечение с использованием системы управления версиями; использовать системы непрерывной интеграции, системы управления проектами при разработке программ.

В результате изучения учебного предмета «Конфигурирование и адаптация программных средств для систем управления» учащиеся должны:

*знать*:

роль предмета при освоении профессиональной образовательной программы по специальности, а также в сфере профессиональной деятельности техника-программиста;

современные тенденции в области разработки программного обеспечения;

принципы разработки приложений с использованием систем контроля версий;

правила настройки и конфигурирования системы непрерывной интеграции, системы управления проектами;

*уметь:*

разрабатывать программное обеспечение с использованием системы управления версиями;

использовать системы непрерывной интеграции, системы управления проектами при разработке программ.