

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Платформонезависимое программирование

Направление подготовки (специальность)	09.03.02 Информационные системы и технологии
Направленность (профиль) подготовки	Информационные системы и технологии
Цель освоения дисциплины	Целью преподавания дисциплины является формирование системного базового представления, по основам кроссплатформенного программирования на примере платформы Java и навыков создания приложений в интегрированных средах разработки
Общая трудоемкость дисциплины	5 зачетных единиц, 180 часов
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Краткое содержание дисциплины:	Понятие кроссплатформенности, введение в платформу Java, базовые конструкции языка; Работа со строками. Обработка исключений. Управление памятью; Классы и концепция ООП, Полиморфизм, абстрагирование, инкапсуляция; Понятие пакетирования. Классы-обёртки примитивных типов, перечисления; Каркас коллекций в Java; Обобщения; Концепция потоков ввода/вывода. Сериализация и десериализация данных; Библиотеки создания интерфейса пользователя: AWT, Swing, FX; Мультипоточное программирование.

Аннотацию рабочей программы составил доцент каф. ИСПИ Проскурина Г.В.

