

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
**Платформонезависимое программирование**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.02 Информационные системы и технологии
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Информационные системы и технологии
<b>Цель освоения дисциплины</b>	Целью преподавания дисциплины является формирование системного базового представления, по основам кроссплатформенного программирования на примере платформы Java и навыков создания приложений в интегрированных средах разработки
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	5 зачетных единиц, 180 часов
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Экзамен
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	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.



30.08.2022