АННОТАЦИЯ
рабочей программы модуля

Наименование учебного модуля	Язык программирования Java
Уровень (вид) образования	Бакалавриат
УГСН	09.00.00 Информатика и вычислительная техника
Направление подготовки	09.03.04 Программная инженерия, 09.03.04 Программная инженерия
Направленность (профиль)	Программная инженерия, Технологии интернета вещей
Форма обучения	Очная
Образовательные технологии	Традиционные
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Семестр 1: Экзамен
Подразделение	Кафедра "Вычислительная техника"
Объем модуля, ч. / з.е. / недели	108/3/2
Лабораторные занятия, ч	48
Самостоятельная работа, ч	57

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (знать, уметь, владеть)
Профессиональные компетенции		
ПК-1 Способность использования различных технологий разработки программного обеспечения	ПК-1.1 Знает методы планирования проектных работ	Знать методы планирования проектных работ
	ПК-1.2 Умеет выбирать методы разработки требований к системе и шаблоны документов требований к ним	Уметь выбирать методы разработки требований к системе и шаблоны документов требований к ним
	ПК-1.3 Владеет способами разработки требований к системе	Владеть способами разработки требований к системе
ПК-10 Способность разрабатывать программно-аппаратные комплексы	ПК-10.1 Умеет осуществлять отладку драйверов устройств для операционной системы	Уметь осуществлять отладку драйверов устройств для операционной системы
	ПК-10.2 Владеет навыками написания исходного кода драйвера устройства	Владеть навыками написания исходного кода драйвера устройства
	ПК-10.3 Знает синтаксис, особенности программирования и	Знать синтаксис, особенности программирования и стандартные библиотеки выбранного языка программирования

	стандартные библиотеки выбранного языка программирования	

Краткое содержание дисциплины

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением языка программирования Java. Язык программирования Java является современным объектно-ориентированным языком, который в настоящее время получил большое распространение благодаря своей направленности на создание кросс платформенных, сетевых программных приложений.