

Аннотация дисциплины
Б1.В.ДВ.02.02 Логическое и функциональное программирование
Общая трудоёмкость изучения дисциплины составляет 3 ЗЕТ (108 часов)

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Логическое и функциональное программирование» является формирование и развитие у студентов общекультурных и профессиональных компетенций, формирование систематизированных знаний, умений и навыков в области прикладной математики и информатики, позволяющих подготовить конкурентоспособного выпускника для соответствующей сферы, готового к инновационной творческой реализации в области системного программирования и компьютерных технологий.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата

Дисциплина «Логическое и функциональное программирование» относится к дисциплинам (модулям) по выбору 2 (ДВ.2) части, формируемой участниками образовательных отношений, учебного плана.

Для освоения дисциплины студенты используют знания, умения, навыки, сформированные в процессе изучения предмета.

Требованием к «входным» знаниям, умениям и готовностям, необходимым при освоении дисциплины «Логическое и функциональное программирование», является усвоение обучающимся школьного предмета «Информатика» и дисциплины «Основы информатики».

Дисциплина «Логическое и функциональное программирование» базируется на изучении дисциплин: «Алгоритмы и алгоритмические языки», «Математическая логика», «Языки и методы программирования».

Освоение дисциплины «Логическое и функциональное программирование» необходимо как предшествующее для освоения дисциплин: Архитектура компьютеров, Языки и методы программирования, Объектно-ориентированные языки и системы программирования, Кроссплатформенное программирование, Имитационное моделирование, Имитационное моделирование, Нейронные сети, Компьютерная графика, Проектирования информационных систем, Технологии разработки программного обеспечения и практик: Учебная практика (технологическая, проектно-технологическая), Производственная практика (технологическая, проектно-технологическая), Производственная практика (преддипломная).