Перечень дисциплин по учебному плану направления подготовки 09.04.02 «Информационные системы и технологии» направленность (профиль) «Искусственный интеллект в проектировании городской среды» для 2025 года набора

Шифр	Наименование дисциплины
Блок 1.Дисциплины (модули)	
Обязательная часть	
Б1.О.01	Логика и методология науки
Б1.О.02	Иностранный язык
Б1.О.03	Специальные главы математики
Б1.О.04	Философские проблемы информационного общества и развития искусственного интеллекта
Б1.О.05	Системы поддержки принятия решений
Б1.О.06	Системы обработки больших данных
Б1.О.07	Технологии программирования и инструментальные средства разработки систем искусственного интеллекта
Б1.О.08	Модели информационных процессов и систем
Б1.О.09	Технологии проектирования систем искусственного интеллекта
Б1.О.10	Междисциплинарный курсовой проект
Б1.О.11	Управление проектами разработки систем искусственного интеллекта
Б1.О.12	Системы искусственного интеллекта
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б1.В.01	Прикладной искусственный интеллект (базовый уровень)
Б1.В.02	Технологии анализа данных
Б1.В.03	Программная инженерия
Б1.В.04	Информационное моделирование зданий и сооружений
Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины (по выбору)**
Б1.В.ДВ.01.01	Перспективные Web-технологии
Б1.В.ДВ.01.02	Информационные технологии в строительстве и архитектуре
Б1.В.ДВ.01.03	Информационные технологии в строительстве и архитектуре (адаптивный курс)
Б1.В.ДВ.02	**Элективные дисциплины (по выбору)**
Б1.В.ДВ.02.01	Платформа .NET
Б1.В.ДВ.02.02	Технология JAVA
Б1.В.ДВ.03	**Элективные дисциплины (по выбору)**
Б1.В.ДВ.03.01	Основы управления IT- инфраструктурой умного города
Б1.В.ДВ.03.02	Современные методологии управления IT- проектами

Б1.В.ДВ.03.03	Современные методологии управления IT- проектами (адаптивный курс)
Б1.В.ДВ.04	**Элективные дисциплины (по выбору)**
Б1.В.ДВ.04.01	Машинное обучение и нейросетевые модели
Б1.В.ДВ.04.02	Геоинформационные системы
Б1.В.ДВ.05	**Элективные дисциплины (по выбору)**
Б1.В.ДВ.05.01	Имитационное моделирование
Б1.В.ДВ.05.02	Технологии экономики знаний
Блок 2.Практика	
Обязательная часть	
Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.03(П)	Эксплуатационная практика
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая, преддипломная) практика
Блок 3.Государственная итоговая аттестация	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.Факультативы	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
ФТД.В.01	Защита интеллектуальной собственности
ФТД.В.02	Методология исследовательской и инновационной деятельности