Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: БЕСКОПЫЛЬНЫЙ АЛЕКСЕЙ НИКОЛАЕВИЧ

Должность: Проректор по учебной работе и международной деятельности

Дата подписания: 08.08.2023 15:54:56

Уникальный программный ключ:

c4a5ea538e0f6cb12c5ca3257a94faf08e8ab0e3

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Донской государственный технический университет

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 2 от 27,09.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

10.04.01 Информационная безопасность

Направленность

Методы искусственного интеллекта обнаружения сетевых компьютерных атак

(профиль):

Кибербезопасность информационных систем

Кафедра: Факультет:

Отдел магистратуры

10.04.01

Квалификация: магистр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2023
Форма обучения: Очно-заочная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 1455 от 26.11.2020
Срок получения образования: 2 г. 4 м.		

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.032	СПЕЦИАЛИСТ ПО БЕЗОПАСНОСТИ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ И СЕТЕЙ
06.042	СПЕЦИАЛИСТ ПО БОЛЬШИМ ДАННЫМ

Типы задач профессиональной деятельности	
проектный	
научно-исследовательский	
организационно-управленческий	

СОГЛАСОВАНО

Начальник УП

Начальник УПКВК

Декан

Зав. кафедрой

УТВЕРЖДАЮ Проректор по УРиМД

Бескопыльный А.Н.

/ Шилов А.В.,

/ Поркшеян В.М./

План Учебный план магистратуры '100401MO3КБИС 90ИИ 1-23.plx', код направления 10.04.01, направленность (профиль) : Методы искусственного интеллекта обнаружения сетевых комп CP VIKP 3.e. Jek Ja6 ID KCP CP VIKP KOHT DOIS 3.e. Jek Ja6 ID KCP CP VIKP KOHT DOIS з.е. Лек Лаб Пр КСР СР ИКР КОНТ з.е. Лек Лаб Пр КСР СР ИКР КОНТ з.е. Лек Лаб Пр КСР СР ИКР КОНТ роль KCP Индекс 75 75 2700 2700 751.2 1520.4 5.2 25 80 32 88 27 528.4 1.8 142.8 19 96 48 48 23 360.6 1.3 107.1 20 60 12 48 17 474.6 1.3 107.1 11 60 40 60 7 156.8 0.8 71.4 Блок 1.Дисциплины (модули) 27 27 972 972 243.7 621.2 1.7 15 40 16 56 12 343.6 1 71.4 51.0.01 4 4 36 144 144 24.2 119.8 0.2 4 119.8 0.2 36 144 144 36.3 72 0.3 4 16 16 + 51.0.02 4 4 36 144 144 62.3 46 0.3 + 61,0,03 4 20 20 20 2 46 0.3 35.7 Уплавление инфолманилный безопасностью + 51.0.04 Защищенные информационные системы 4 4 36 144 144 28.2 115.8 0.2 4 115.8 0.2 + 61.0.05 Психология управления и лидерства 3 3 36 108 108 28.2 79.8 0.2 3 8 16 4 79.8 0.2 + 51.0.06 Философия и логика науки 4 4 36 144 144 36.3 72 0.3 4 16 16 4 72 0.3 35.7 + 51.0.07 Технологии обеспечения информационной безопасности 4 4 36 144 144 28.2 115.8 0.2 48 48 1728 507.5 899.2 3.5 10 40 16 32 15 184.8 0.8 71.4 19 96 48 48 23 360.6 1.3 107.1 12 36 36 9 243 0.9 107.1 7 40 20 40 5 110.8 0.5 35.7 Часть, формируемая участниками образовательных отношений 3 3 36 108 108 34.3 38 0.3 + Б1.В.01 Нейронные сети + 51.В.02 Методы обнаружения сетевых атак 4 4 36 144 144 62.3 46 0.3 4 20 20 20 2 46 0.3 35.7 3 3 36 108 108 26.3 46 0.3 3 8 16 + 61.8.03 2 46 0.3 35.7 Защита компьютерных сетей 7 7 36 252 252 72.5 143.8 0.5 3 16 16 5 70.8 0.2 4 16 16 3 73 0.3 35.7 Методы машинного обучения 4 4 36 144 144 35.3 73 0.3 + 61.8.05 Теория систем и системный анализ 3 3 36 108 108 43.2 64.8 0.2 + 51.B.06 Криптографические протоколы Методы обнаружения аномалий компьютернь сетей 4 4 36 144 144 37.2 106.8 0.2 4 4 36 144 144 40.3 68 0.3 4 16 16 8 68 0.3 35.7 + 51.8.08 144 144 27.3 81 0.3 + 61.8.ДВ.01 Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) 4 12 12 3 81 0.3 35.7 Проектирование и разработка программного обеспечения систем ИИ 36 144 + 51.B.//B.01.01 144 27.3 81 12 3 81 0.3 35.7 - Б1.В.ДВ.01.02 Технологии программирования 4 4 36 144 144 27.3 81 0.3 4 12 12 3 81 0.3 35.7 + 61.В.ДВ.02 144 144 27.3 81 0.3 12 3 81 0.3 35.7 Лисциплины (молули) по выбору 2 (ЛВ.2) етоды нечеткой логики в искусственном 36 144 144 27.3 81 0.3 12 3 81 0.3 35.7 + 61.В.ДВ.02.01 36 144 144 27.3 81 0.3 4 4 4 12 12 3 81 0.3 35.7 4 4 144 144 74.2 69.8 0.2 + 61.8.ДВ.03 Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) 4 32 32 10 69.8 0.2 + Б1.В.ДВ.03.01 Статистический анализ 4 4 36 144 144 74.2 69.8 0.2 4 32 32 10 69.8 0.2 61.В.ДВ.03.02 Прикладные методы анализа данных 144 74.2 69.8 0.2 10 69.8 0.2 144 144 27.3 81 0.3 + 51.8.ДВ.04 Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4) 3 12 3 81 0.3 35.7 Организационно-правовое обеспечение + Б1.В.ДВ.04.01 информационной безопасности 36 144 144 27.3 81 0.3 81 0.3 35.7 интеллектуальных систем - 61.В.ДВ.04.02 Стандарты в области защиты информации 4 4 36 144 144 27.3 81 0.3 4 12 12 3 81 0.3 35.7 1404 1404 25.4 1378.6 1.4 5 Блок 2.Практика 173.8 0.2 389.6 0.4 389.6 0.4 389.6 0.4 Часть, формируемая участниками образовательных отношений 209.8 0.2 215.8 0.2 + 62.8.01 1404 1404 25.4 1378.6 1.4 5 6 173.8 0.2 11 6 389.6 0.4 11 6 389.6 0.4 6 6 209.8 0.2 6 215.8 0.2

215.8 0.2

75.8 0.2

215.8 0.2

173.8 0.2

215.8 0.2

215.75 0.25

215.75 0.25

6

6

6 6 6 216 216 60.4 155.6 0.4 3 8 20 79.8 0.2 3 10 22 75.8 0.2 3 3 3 3 3 6 108 108 28.2 79.8 0.2 3 8 20 79.8 0.2

23 12 12 36 432 432 0.4 431.6 0.4

5 6 6 36 216 216 0.2 215.8 0.2

21 21 36 756 756 24.8 731.2 0.8

6 6 216 216 0.25 215.75 0.25

3 3 36 108 108 32.2 75.8 0.2

36 216 216 0.25 215.75 0.25

+ 62.В.01.01(П) Проектно-технологическая практика

+ 62.В.01.02(Н) Научно-исследовательская работа

Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

+ Б2.В.01.03(Пд) Преддипломная практика

+ ФТД.01

+ ФТД.02