

4

Опись документов
по образовательной программе высшего образования
09.04.01 «Информатика и вычислительная техника» программа «Киберфизические
системы и искусственный интеллект», профиль: «Искусственный интеллект в
проектировании киберфизических систем»

(код, наименование направления подготовки, направленность (профиль))

разработанной ФГБОУ ВО Волгоградский государственный технический университет
(наименование образовательной организации высшего образования
– получателя гранта)

и реализуемой ФГБОУ ВО Волгоградский государственный технический университет
(наименование образовательной организации высшего образования
– получателя гранта или регионального партнера)

№ п/п	Наименование и реквизиты документа	Реквизиты документа	Кол-во листов	Страницы
1.	Общая характеристика образовательной программы	Утв. Ректором ВолгГТУ А.В. Навроцким 29.09.2021	76	1-76
2.	Учебный план	Утв. Ректором ВолгГТУ А.В. Навроцким 29.09.2021	50	77-126
3.	Календарный учебный график	Утв. Ректором ВолгГТУ А.В. Навроцким 29.09.2021	2	127-128
4.	Рабочие программы дисциплин в соответствии с учебным планом:	Утв. деканом ФЭВТ ВолгГТУ О.А. Авдеюк 29.09.2021		
4.1.	Информационно-коммуникационные технологии		13	129-141
4.2.	Киберфизические системы и технологии		18	142-159
4.3.	Машинное обучение и нейросетевые модели		16	160-175
4.4.	Мобильные и сетевые архитектуры комплексных систем искусственного интеллекта		17	176-192
4.5.	Профессиональная иноязычная коммуникация		13	193-205
4.6.	Системы искусственного интеллекта		24	206-230
4.7.	Системы обработки больших данных		15	231-245

4.8.	Тестирование и оценка качества систем искусственного интеллекта		11	246-256
4.9.	Технологии программирования и инструментальные средства разработки систем искусственного интеллекта		17	257-273
4.10.	Управление проектами разработки систем искусственного интеллекта		20	274-293
4.11.	Философия и методология науки		20	294-313
4.12.	Технологическое предпринимательство		10	314-323
4.13.	Киберправо		20	324-343
4.14.	Инжиниринг систем искусственного интеллекта		19	344-362
4.15.	Компьютерная лингвистика и анализ текста		11	363-373
4.16.	Системная инженерия		24	374-397
4.17.	Системы автоматизированного проектирования		12	398-409
4.18.	Технологии быстрого прототипирования киберфизических систем		15	410-424
4.19.	Междисциплинарный курсовой проект		12	425-436
4.20.	Механика робототехнических систем		17	437-448
4.21.	Компьютерное зрение и обработка сигналов		9	449-457
4.22.	Научные публикации		14	458-471
4.23.	Безопасность систем искусственного интеллекта		9	472-480
4.24.	Системы управления знаниями		14	481-494
4.25.	Теория вероятностей, математическая статистика и численные методы		12	495-506
4.26.	Технологии экспериментальных исследований		12	507-519
4.27.	Параллельные и распределенные вычисления		10	520-528
4.28.	Практика устной и письменной речи		12	529-540
4.29.	Компьютерная графика		12	541-552
5.	Фонды оценочных средств к рабочим программам дисциплин (в рамках РПД):	Утв. деканом ФЭВТ ВолГТУ О.А. Авдеюк 29.09.2021		
5.1.	Информационно-коммуникационные технологии		5	134-138
5.2.	Киберфизические системы и технологии		8	148-155
5.3.	Машинное обучение и нейросетевые модели		9	165-173
5.4.	Мобильные и сетевые архитектуры комплексных систем искусственного интеллекта		10	181-190
5.5.	Профессиональная иноязычная коммуникация		5	198-202
5.6.	Системы искусственного интеллекта		14	214-227
5.7.	Системы обработки больших данных		8	236-243

5.8.	Тестирование и оценка качества систем искусственного интеллекта		4	250-253
5.9.	Технологии программирования и инструментальные средства разработки систем искусственного интеллекта		9	262-270
5.10.	Управление проектами разработки систем искусственного интеллекта		11	280-290
5.11.	Философия и методология науки		11	301-311
5.12.	Технологическое предпринимательство		2	320-321
5.13.	Киберправо		12	329-340
5.14.	Инжиниринг систем искусственного интеллекта		9	351-359
5.15.	Компьютерная лингвистика и анализ текста		6	367-372
5.16.	Системная инженерия		11	382-393
5.17.	Системы автоматизированного проектирования		3	403-405
5.18.	Технологии быстрого прототипирования киберфизических систем		5	416-420
5.19.	Междисциплинарный курсовой проект		4	430-433
5.20.	Механика робототехнических систем		5	441-445
5.21.	Компьютерное зрение и обработка сигналов		2	453-454
5.22.	Научные публикации		6	463-468
5.23.	Безопасность систем искусственного интеллекта		2	476-477
5.24.	Системы управления знаниями		9	484-492
5.25.	Теория вероятностей, математическая статистика и численные методы		6	499-504
5.26.	Технологии экспериментальных исследований		6	511-516
5.27.	Параллельные и распределенные вычисления		3	523-525
5.28.	Практика устной и письменной речи		5	533-537
5.29.	Компьютерная графика		4	545-548
6.	Учебно-методические материалы к рабочим программам дисциплин:	Утв. деканом ФЭВТ ВолГТУ О.А. Авдеюк 29.09.2021		
6.1.	Информационно-коммуникационные технологии		95	553-647
6.2.	Киберфизические системы и технологии		21	648-668
6.3.	Машинное обучение и нейросетевые модели		28	669-696
6.4.	Мобильные и сетевые архитектуры комплексных систем искусственного интеллекта		40	697-736
6.5.	Профессиональная иноязычная коммуникация		62	737-798
6.6.	Системы искусственного интеллекта		52	799-850
6.7.	Системы обработки больших данных		22	851-872

6.8.	Тестирование и оценка качества систем искусственного интеллекта		57	873-929
6.9.	Технологии программирования и инструментальные средства разработки систем искусственного интеллекта		25	930-954
6.10.	Управление проектами разработки систем искусственного интеллекта		35	955-989
6.11.	Философия и методология науки		71	990-1060
6.12.	Технологическое предпринимательство		146	1061-1206
6.13.	Киберправо		40	1207-1246
6.14.	Инжиниринг систем искусственного интеллекта		54	1247-1300
6.15.	Компьютерная лингвистика и анализ текста		32	1301-1332
6.16.	Системная инженерия		27	1333-1359
6.17.	Системы автоматизированного проектирования		146	1360-1505
6.18.	Технологии быстрого прототипирования киберфизических систем		77	1506-1582
6.19.	Междисциплинарный курсовой проект		34	1583-1616
6.20.	Механика робототехнических систем		33	1617-1649
6.21.	Компьютерное зрение и обработка сигналов		42	1650-1691
6.22.	Научные публикации		27	1692-1718
6.23.	Безопасность систем искусственного интеллекта		19	1719-1737
6.24.	Системы управления знаниями		20	1738-1757
6.25.	Теория вероятностей, математическая статистика и численные методы		42	1758-1799
6.26.	Технологии экспериментальных исследований		48	1800-1847
6.27.	Параллельные и распределенные вычисления		61	1848-1903
6.28.	Практика устной и письменной речи		64	1904-1942
6.29.	Компьютерная графика		47	1943-2019
7.	Программы практик:	Утв. деканом ФЭВТ ВолгГТУ О.А. Авдеюк 29.09.2021		
7.1.	Производственная практика: Научно-исследовательская работа		30	2020-2049
7.2.	Производственная практика: Преддипломная практика		25	2050-2075
7.3.	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика		43	2076-2108
7.4.	Учебная практика: Технологическая (проектно-технологическая) практика		44	2109-2152
8.	Программа государственной итоговой аттестации:	Утв. деканом ФЭВТ ВолгГТУ О.А.	43	2153-2195

		Авдеюк 29.09.2021		
9.	Подтверждение участия юридического лица (юридических лиц), являющегося работодателем для не менее чем 10 разработчиков в сфере искусственного интеллекта и занимающегося разработкой технологий искусственного интеллекта и (или) их внедрением, в разработке программы		8	2196- 2203



Ректор университета

А.В. Навроцкий

ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

