

5

Опись документов
по образовательной программе высшего образования
09.04.01 «Информатика и вычислительная техника» программа «Киберфизические
системы и искусственный интеллект», профиль: «Облачная и сетевая инфраструктура систем
искусственного интеллекта»
(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	71	1-71
2.	Учебный план	Утв. Ректором ВолгГТУ А.В. Навроцким 29.09.2021	49	72-120
3.	Календарный учебный график	Утв. Ректором ВолгГТУ А.В. Навроцким 29.09.2021	1	121
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	122-134
4.2.	Киберфизические системы и технологии		18	135-152
4.3.	Машинное обучение и нейросетевые модели		16	153-168
4.4.	Мобильные и сетевые архитектуры комплексных систем искусственного интеллекта		17	169-185
4.5.	Профессиональная иноязычная коммуникация		13	186-198
4.6.	Системы искусственного интеллекта		23	199-222
4.7.	Системы обработки больших данных		15	223-237

4.8.	Тестирование и оценка качества систем искусственного интеллекта		11	238-248
4.9.	Технологии программирования и инструментальные средства разработки систем искусственного интеллекта		17	249-265
4.10.	Управление проектами разработки систем искусственного интеллекта		20	266-285
4.11.	Философия и методология науки		20	286-305
4.12.	Технологическое предпринимательство		10	306-315
4.13.	Киберправо		20	316-335
4.14.	Аппаратно-программное обеспечение инфраструктуры систем искусственного интеллекта		18	336-353
4.15.	Облачные вычислительные системы		13	354-366
4.16.	Отказоустойчивые и масштабируемые вычислительные системы		17	367-383
4.17.	Основы системной инженерии		16	384-399
4.18.	Алгоритмы и структуры данных в системах искусственного интеллекта		14	400-413
4.19.	Администрирование операционных систем		12	414-425
4.20.	Инфокоммуникационные системы искусственного интеллекта		16	426-441
4.21.	Методы и средства защиты облачной и сетевой инфраструктуры		12	442-453
4.22.	Технологии построения сетей нового поколения		16	454-469
4.23.	Междисциплинарный курсовой проект		12	470-481
4.24.	Технологии широкополосной цифровой связи		15	482-496
4.25.	Математические методы построения инфокоммуникационных сетей и систем		12	497-508
4.26.	Построение центров обработки данных		14	509-522
4.27.	Безопасность систем искусственного интеллекта		9	523-531
4.28.	Технологии беспроводной связи		12	532-543
4.29.	Системное администрирование и DevOps		13	544-556
4.30.	Создание веб-интерфейсов и кроссплатформенных приложений		12	557-568
4.31.	Защита информации		12	569-579
5.	Фонды оценочных средств к рабочим программ дисциплин (в рамках РПД):	Утв. деканом ФЭВТ ВолгГТУ О.А. Авдеюк 29.09.2021		
5.1.	Информационно-коммуникационные технологии		5	122-133
5.2.	Киберфизические системы и технологии		7	143-150
5.3.	Машинное обучение и нейросетевые модели		8	160-168
5.4.	Мобильные и сетевые архитектуры комплексных систем искусственного интеллекта		9	176-185

5.5.	Профессиональная иноязычная коммуникация		5	193-198
5.6.	Системы искусственного интеллекта		13	208-221
5.7.	Системы обработки больших данных		7	230-237
5.8.	Тестирование и оценка качества систем искусственного интеллекта		3	244-247
5.9.	Технологии программирования и инструментальные средства разработки систем искусственного интеллекта		8	256-264
5.10.	Управление проектами разработки систем искусственного интеллекта		10	274-284
5.11.	Философия и методология науки		10	295-305
5.12.	Технологическое предпринимательство		1	314-315
5.13.	Киберправо		11	323-334
5.14.	Аппаратно-программное обеспечение инфраструктуры систем искусственного интеллекта		7	344-351
5.15.	Облачные вычислительные системы		6	359-365
5.16.	Отказоустойчивые и масштабируемые вычислительные системы		8	373-381
5.17.	Основы системной инженерии		8	391-399
5.18.	Алгоритмы и структуры данных в системах искусственного интеллекта		6	406-412
5.19.	Администрирование операционных систем		5	419-424
5.20.	Инфокоммуникационные системы искусственного интеллекта		3	432-435
5.21.	Методы и средства защиты облачной и сетевой инфраструктуры		5	443-448
5.22.	Технологии построения сетей нового поколения		6	455-461
5.23.	Междисциплинарный курсовой проект		3	469-472
5.24.	Технологии широкополосной цифровой связи		1	480-481
5.25.	Математические методы построения инфокоммуникационных сетей и систем		5	489-494
5.26.	Построение центров обработки данных		6	501-507
5.27.	Безопасность систем искусственного интеллекта		4	514-518
5.28.	Технологии беспроводной связи		4	525-529
5.29.	Системное администрирование и DevOps		5	535-540
5.30.	Создание веб-интерфейсов и кроссплатформенных приложений		4	548-552
5.31.	Защита информации		4	560-564
6.	Учебно-методические материалы к рабочим программ дисциплин:			
6.1.	Информационно-коммуникационные технологии		5	580-585
6.2.	Киберфизические системы и технологии		5	586-591
6.3.	Машинное обучение и нейросетевые модели		13	592-605
6.4.	Мобильные и сетевые архитектуры комплексных систем искусственного интеллекта		39	606-645

6.5.	Профессиональная иноязычная коммуникация		22	646-668
6.6.	Системы искусственного интеллекта		11	669-680
6.7.	Системы обработки больших данных		21	681-702
6.8.	Тестирование и оценка качества систем искусственного интеллекта		113	703-816
6.9.	Технологии программирования и инструментальные средства разработки систем искусственного интеллекта		24	817-841
6.10.	Управление проектами разработки систем искусственного интеллекта		68	842-910
6.11.	Философия и методология науки		89	911-1000
6.12.	Технологическое предпринимательство		56	1001-1057
6.13.	Киберправо		19	1058-1077
6.14.	Аппаратно-программное обеспечение инфраструктуры систем искусственного интеллекта		45	1078-1123
6.15.	Облачные вычислительные системы		41	1124-1165
6.16.	Отказоустойчивые и масштабируемые вычислительные системы		15	1166-1181
6.17.	Основы системной инженерии		67	1182-1249
6.18.	Алгоритмы и структуры данных в системах искусственного интеллекта		78	1250-1328
6.19.	Администрирование операционных систем		34	1329-1363
6.20.	Инфокоммуникационные системы искусственного интеллекта		6	1364-1370
6.21.	Методы и средства защиты облачной и сетевой инфраструктуры		21	1371-1392
6.22.	Технологии построения сетей нового поколения		13	1393-1406
6.23.	Междисциплинарный курсовой проект		4	1407-1411
6.24.	Технологии широкополосной цифровой связи		11	1412-1423
6.25.	Математические методы построения инфокоммуникационных сетей и систем		23	1424-1447
6.26.	Построение центров обработки данных		20	1448-1468
6.27.	Безопасность систем искусственного интеллекта		34	1469-1503
6.28.	Технологии беспроводной связи		34	1504-1538
6.29.	Системное администрирование и DevOps		17	1539-1556
6.30.	Создание веб-интерфейсов и кроссплатформенных приложений		36	1557-1593
6.31.	Защита информации		39	1594-1633
7.	Программы практик:	Утв. деканом ФЭВТ ВолгГТУ О.А. Авдеюк 29.09.2021г		
7.1.	Производственная практика: Научно-исследовательская работа		19 + 17	1634-1674
7.2.	Производственная практика: Преддипломная практика		15 + 20	1675-1710

7.3.	Производственная практика: технологическая (проектно- технологическая) практика		16 70	1711 1737
7.4.	Учебная практика: Технологическая (проектно-технологическая) практика		22 + 10	1738 1770
8.	Программа государственной итоговой аттестации:		20 + 21	1771 1812
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	1813 1821

Ректор университета



Handwritten signature in blue ink.

А.В. Навроцкий

ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

