



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Учебный план №3042

программа: Бакалавриат

Квалификация: Бакалавр

Срок обучения - 4 года
на основе общего среднего образования

Утверждаю:

направление подготовки: 09.03.02 Информационные системы и технологии

Ректор

профиль: Информационные системы и технологии в технике и бизнесе

А.Я. Аноприенко

Форма обучения: Очная. Год приема - 2022

2022 года

I. График учебного процесса

Курс	Месяц и № недели																																																									
	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август													
№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
1-й курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	С	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т				
2-й курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т		
3-й курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	С	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	
4-й курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т

Обозначения:

- Т** Теоретическое обучение **С** Экзаменационная сессия **УП** Учебная практика **ПП** Производственная практика **Д** Выполнение и защита ВКР **К** Каникулы **ДП** Преддипломная практика

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое обучение		Экзаменационная сессия		Практика		Государственный экзамен		Выполнение и защита ВКР		Каникулы		Всего
	Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		
	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	
1	17	17	3	3	0	2	0	0	0	0	3	7	52
2	17	17	4	4	0	0	0	0	0	0	2	8	52
3	17	17	3	3	0	4	0	0	0	0	3	5	52
4	17	8	4	2	0	4	0	0	0	7	2	8	52
Всего	68	59	14	12	0	10	0	0	0	7	10	28	208

III. ПРАКТИКА

Вид практики	Семестр	Недели
Учебная	2	2
Производственная	6	4
Преддипломная	8	4

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название аттестации	Форма гос. аттестации	Семестр
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	дип.проект (работа)	8

Григорьев

V. План учебного процесса

Блок 1. Дисциплины (модули). Обязательная часть

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы							Всего, з.е.	1 курс.								2 курс.								3 курс.								4 курс.								Компетенции	Кафедра
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего		1 сем. 23 н		2 сем. 29 н		3 сем. 23 н		4 сем. 29 н		5 сем. 23 н		6 сем. 29 н		7 сем. 23 н		8 сем. 29 н																			
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.													
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.										
Б1.Б1	WEB-программирование		7				34	34	0	70	40	0	108	3.0																							ОПК-1, ОПК-6	АСУ											
Б1.Б2	Web-технологии		2			2	17	34	0	55	57	0	108	3.0			1	2																	ОПК-1, ОПК-6	АСУ													
Б1.Б3	Алгоритмизация и программирование	1,2			3		68	68	17	160	117	72	342	9.5	2	2	1	2	2																ОПК-1	АСУ													
Б1.Б4	Безопасность жизнедеятельности			4			17	0	17	36	74	0	108	3.0							1	1													УК-7, УК-8	ПОД													
Б1.Б5	Высшая математика, дифференциальные уравнения	3				3 1	51	0	34	89	59	36	180	5.0					3	2															ОПК-1, ОПК-8	ВМ													
Б1.Б6	Высшая математика, линейная алгебра и аналитическая геометрия	1					34	0	34	72	40	36	144	4.0	2		2																		ОПК-1, ОПК-8	ВМ													
Б1.Б7	Высшая математика, математический анализ	1,2				1 1	85	0	68	157	81	72	306	8.5	3		2	2	2																ОПК-1, ОПК-8	ВМ													
Б1.Б8	Гражданская оборона			8			24	0	16	42	68	0	108	3.0																		3	2	УК-8	ПОД														
Б1.Б9	Дискретная математика	2					51	34	0	89	59	36	180	5.0			3	2																	ОПК-1	АСУ													
Б1.Б10	Иностранный язык	4	1,2,3				0	0	170	174	172	18	360	10.0			3		3		2		2												УК-4	Англ.													
Б1.Б11	История России	2					34	0	34	72	4	36	108	3.0				2	2																УК-5	Фил.													
Б1.Б12	Компьютерная графика		1				17	34	17	70	40	0	108	3.0	1	2	1																		ОПК-2	АСУ													
Б1.Б13	Компьютерные сети	6					34	34	0	72	22	18	108	3.0										2	2										ОПК-3, ОПК-5, ОПК-7	АСУ													
Б1.Б14	Методы и системы искусственного интеллекта	6					34	17	0	55	21	36	108	3.0										2	1										ОПК-2	АСУ													
Б1.Б15	Моделирование систем	5				5 1	34	17	0	55	57	36	144	4.0									2	1											ОПК-1, ОПК-8	АСУ													
Б1.Б16	Объектно-ориентированное программирование	3,4			4		68	51	0	126	97	72	288	8.0					2	2	2	1													ОПК-6	АСУ													
Б1.Б17	Организация баз данных и знаний	4				4 1	51	34	0	89	59	36	180	5.0							3	2													ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5, ОПК-6	АСУ													
Б1.Б18	Основы охраны труда	8					16	0	16	36	22	18	72	2.0																	2	2			УК-8	ОТиА													
Б1.Б19	Проектирование информационных систем	7					34	34	0	72	40	36	144	4.0													2	2							ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8, УК-2	АСУ													
Б1.Б20	Теория алгоритмов		4			4 1	17	34	0	53	57	0	108	3.0							1	2													ОПК-1	АСУ													
Б1.Б21	Теория вероятности, вероятностные процессы и математическая статистика	3				3 1	34	17	0	55	21	36	108	3.0					2	1															ОПК-1	АСУ													
Б1.Б22	Физика	1	2			1 1,2 1	68	34	0	106	78	36	216	6.0	2	1		2	1																ОПК-1	Физика													
Б1.Б23	Физическая культура		2				0	0	34	36	38	0	72	2.0					2																УК-7	ФВиС													
Б1.Б24	Философия	4					17	0	17	38	38	36	108	3.0							1	1													УК-5	Фил.													
Всего		20	9	2	2	1	8	839	476	474	1879	1361	666	3816	106.0																																		

Блок 1. Дисциплины (модули). Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы						Всего, з.е.	1 курс.								2 курс.								3 курс.								4 курс.								Компетенции	Кафедра					
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль		Всего	1 сем. 23 н		2 сем. 29 н		3 сем. 23 н		4 сем. 29 н		5 сем. 23 н		6 сем. 29 н		7 сем. 23 н		8 сем. 29 н																							
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.			лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.
Б1.В1	Введение в специальность		1					17	34	0	53	57	0	108	3.0	1	2																							ПК-3	АСУ												
Б1.В2	Инженерия программного обеспечения	7				7		34	34	0	74	76	36	180	5.0												2	2											ПК-2	АСУ													
Б1.В3	Интеллектуальный анализ данных	7						34	17	0	55	21	36	108	3.0												2	1											ПК-5, УК-1	АСУ													
Б1.В4	Компьютерная схемотехника и архитектура компьютеров	3						34	34	17	89	23	36	144	4.0				2	2	1																		ПК-4	АСУ													
Б1.В5	Кросс-платформенное программирование	5				5 1		34	34	0	72	58	18	144	4.0								2	2															ПК-3	АСУ													
Б1.В6	Менеджмент		6					34	0	17	53	39	0	90	2.5										2	1													ПК-3, ПК-6, УК-9	МиХП													
Б1.В7	Методы оптимизации и исследование операций	5						34	17	0	55	57	36	144	4.0								2	1															ПК-1, УК-1	АСУ													
Б1.В8	Объектно-ориентированное моделирование		3			3		34	17	0	55	75	0	126	3.5				2	1																			ПК-1, ПК-2	АСУ													
Б1.В9	Операционные системы		5			5 1		34	34	0	70	76	0	144	4.0								2	2															ПК-3, ПК-4	АСУ													
Б1.В10	Основы визуального программирования		3,4				3 1	68	34	0	104	114	0	216	6.0							2	1		2	1													ПК-2	АСУ													
Б1.В11	Правоведение		3					17	0	17	36	38	0	72	2.0													1	1										УК-10, УК-2	ИиП													
Б1.В12	Программирование мобильных и встроенных устройств	6	7			7 1		68	34	0	106	78	36	216	6.0										2	1		2	1											ПК-2, ПК-5	АСУ												
Б1.В13	Программное обеспечение, администрирование компьютерных сетей	7			7			34	17	0	58	57	36	144	4.0												2	1												ПК-4	АСУ												
Б1.В14	Разработка веб-приложений		4					34	17	0	53	57	0	108	3.0							2	1																ПК-2, ПК-6	АСУ													
Б1.В15	Русский язык и культура речи	3	1,2					51	0	51	106	150	18	270	7.5	1	1	1	1	1	1	1																		УК-4	РЯ												
Б1.В16	Системный анализ	5				5		34	17	0	57	57	36	144	4.0									2	1														ПК-1, ПК-2, ПК-5	АСУ													
Б1.В17	Системы управления базами данных	5			5			34	34	0	75	76	36	180	5.0								2	2															ПК-1, ПК-2, ПК-3	АСУ													
Б1.В18	Теория принятия решений	6				6		34	34	0	74	40	36	144	4.0										2	2													ПК-1, УК-1	АСУ													
Б1.В19	Технологии распределенных систем и параллельных вычислений	7						34	17	0	55	21	36	108	3.0												2	1											ПК-3	АСУ													
Б1.В20	Технологии реинжиниринга и бизнес-инжиниринга		7			7 1		34	17	0	53	57	0	108	3.0																								ПК-3, ПК-6	МиХП													
Б1.В21	Управление IT-проектами	8				8 1		32	32	0	68	44	36	144	4.0																								ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6	АСУ													
Б1.В22	Численные методы	4				4 1		34	34	0	72	40	36	144	4.0							2	2																ПК-1, УК-1	АСУ													
Б1.В23	Экономика предприятия		5					34	0	17	53	39	0	90	2.5								2	1															ПК-3, УК-10, УК-9	ЭПИ													
Б1.В24	Методы и средства компьютерных информационных технологий		6			6		34	17	0	55	57	0	108	3.0											2	1													ПК-2, ПК-3	АСУ												
Б1.В24	Обработка сигналов и изображений(*)		6			6		34	17	0	55	57	0	108	3.0												2	1												ПК-1, ПК-2	АСУ												
Б1.В25	Политология		6					17	0	17	36	38	0	72	2.0																								УК-3	Фил.													
Б1.В25	Психология(*)		6					17	0	17	36	38	0	72	2.0																								УК-3	ИПЛ													

Б1.В25	Социология(*)		6				17	0	17	36	38	0	72	2.0																								1	1								УК-3	Фил.		
Б1.В26	Системное программирование	6				6 1	34	17	0	55	21	36	108	3.0																																ПК-2, ПК-3	АСУ			
Б1.В26	Разработка прикладных решений на базе современных платформ(*)	6				6 1	34	17	0	55	21	36	108	3.0																																	ПК-2, ПК-3	АСУ		
Б1.В27	Технологии защиты информации	8				8 1	24	32	8	68	44	36	144	4.0																																	ПК-4	АСУ		
Б1.В27	Теория информации и кодирования(*)	8				8 1	24	32	8	68	44	36	144	4.0																																		ПК-4	АСУ	
Б1.В28	Этика и эстетика		5				17	0	17	36	38	0	72	2.0																																			УК-5	Фил.
Б1.В28	Логика(*)		5				17	0	17	36	38	0	72	2.0																																			УК-5	Фил.
Б1.В28	Религиоведение(*)		5				17	0	17	36	38	0	72	2.0																																			УК-5	Фил.
Всего		16	16	0	2	5	9	957	574	161	1796	1548	540	3780	105.0																																			

Блок 2. Практика. Обязательная часть

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы						Всего, з.е.	1 курс.								Компетенции	Кафедра															
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль		Всего	1 курс.		1 курс.		2 курс.		2 курс.			3 курс.		3 курс.		4 курс.		4 курс.								
								лек.								лаб.			прак.			23 н			29 н		23 н		29 н		23 н		29 н		23 н		29 н		
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.			лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.
Б2.Б1	Учебная практика: ознакомительная			2			0	0	0	24	108	0	108	3.0																			ОПК-2, ОПК-6, УК-3	АСУ					
Б2.Б2	Производственная практика: научно-исследовательская работа		5,6,7	8			0	0	0	3	180	0	180	5.0																			УК-1, УК-2, УК-6	АСУ					
Всего		0	3	2	0	0	0	0	0	27	288	0	288	8.0																									

Блок 2. Практика. Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы					Всего, з.е.	1 курс. 1 сем. 23 н	1 курс. 2 сем. 29 н	2 курс. 3 сем. 23 н	2 курс. 4 сем. 29 н	3 курс. 5 сем. 23 н	3 курс. 6 сем. 29 н	4 курс. 7 сем. 23 н	4 курс. 8 сем. 29 н	Компетенции	Кафедра												
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР												Контроль	Всего										
								лек.	лаб.	прак.																									
																										лек.	лаб.	прак.							
B2.B1	Производственная практика: пред-дипломная			8				0	0	0	4	216	0	216	6.0																			ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, УК-1, УК-2	АСУ
B2.B2	Производственная практика: проектно-технологическая			6				0	0	0	4	216	0	216	6.0																			ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, УК-1, УК-2	АСУ
Всего		0	0	2	0	0	0	0	0	0	8	432	0	432	12.0																				

3. Факультативная (вне кредитная) часть. 1 Цикл вне кредитных дисциплин

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы							Всего, з.е.	1 курс. 1 курс. 2 курс. 2 курс. 3 курс. 3 курс. 4 курс. 4 курс.																Компетенции	Кафедра				
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего		1 курс. 23 н		1 курс. 29 н		2 курс. 23 н		2 курс. 29 н		3 курс. 23 н		3 курс. 29 н		4 курс. 23 н		4 курс. 29 н							
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.			лаб.	прак.		
																																				лек.	лаб.
3.1 Ц1	Физическая культура (общая подготовка)(*)		1,3,4,5,6,7				0	0	340	342	20	0	360	10.0			4			2				4		4		2		2			2			УК-7	ФВиС
3.1 Ц2	Физическая культура (специальная подготовка)(*)						0	0	102	104	6	0	108	3.0													2		2			2			УК-7	ФВиС	
Всего		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0																							

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы						Всего, з.е.	1 курс.		1 курс.		2 курс.		2 курс.		3 курс.		3 курс.		4 курс.		4 курс.		Компетенции	Кафедра			
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль		Всего	1 сем. 23 н		2 сем. 29 н		3 сем. 23 н		4 сем. 29 н		5 сем. 23 н		6 сем. 29 н		7 сем. 23 н		8 сем. 29 н					
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.			лек.	лаб.	прак.
																лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.					
Б3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							0	0	0	25	324	0	324	9.0																			ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, УК-1, УК-10, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, УК-9	АСУ
Всего		0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	324	0	324	9.0																				

VI. Сводные данные по программе подготовки

№	Наименование	Количество						Часы					Всего, з.е.		
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные работы	аудиторные				СР		Контроль	Всего
								лек.	лаб.	прак.	всего				
1	Блок 1. Дисциплины (модули) : Б1. Обязательная часть	20	9	2	2	1	8	839	476	474	1789	1361	666	3816	106.0
2	Блок 1. Дисциплины (модули) : Б1. Часть, формируемая участниками образовательных отношений	16	16	0	2	5	9	957	574	161	1692	1548	540	3780	105.0
3	Блок 2. Практика : Б2. Обязательная часть	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	288	0	288	8.0
4	Блок 2. Практика : Б2. Часть, формируемая участниками образовательных отношений	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	432	0	432	12.0
5	Блок 3. Государственная итоговая аттестация: (дисциплины)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	324	0	324	9.0
Всего часов / з.е.		36	28	6	4	6	17	1796	1050	635	3481	3953	1206	8640	240.0

Примечание: дисциплины, имеющие отметку (*), не входят в сумму часов по программе подготовки

VII. Сводные данные по нагрузке студентов

№	1 сем.			Σ	2 сем.			Σ	3 сем.			Σ	4 сем.			Σ	5 сем.			Σ	6 сем.			Σ	7 сем.			Σ	8 сем.			Σ				
1	Количество аудит. часов в течение недели (лек., лаб, практ.)																																			
	12	7	10	29	13	7	10	30	15	7	7	29	14	9	4	27	15	9	2	26	15	8	2	25	16	11	0	27	12	8	5	25				
2	Количество дисциплин в семестре																																			
	8			9			9			9			8			8			8			8			4											
3	Количество недель теор., экзам., гос. экзаменов																																			
	17	3	0	17	3	0	17	4	0	17	4	0	17	4	0	17	3	0	17	3	0	17	4	0	17	4	0	8	2	0	8					
4	Учебная нагрузка в семестре (аудиторная, СР, контроль), часы																																			
	493	371	144	1008	510	498	144	1152	493	425	162	1080	459	459	162	1080	442	476	162	1080	425	493	162	1080	459	441	180	1080	200	790	90	1080				
5	Количество курсовых проектов и работ																																			
	0			0			0			1			1			1			1			0			2			1			1			0		
6	Количество зачетов																																			
	4			5			4			3			4			4			4			4			0			3								
7	Количество диф. зачетов																																			
	0			1			0			1			0			1			1			5			5			5			3					
8	Количество экзаменов, включая государственные																																			
	4			4			5			5			5			5			5			5			2			2								
9	Количество индивидуальных заданий																																			
	2			1			3			3			3			3			1			2			2											

Согласовано:

Декан  Т. А. Васяева

Эксперт  А. В. Корощенко "13" мая 2022 г.

Рассмотрено:

Учебно-методическая комиссия по направлению
подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

Протокол № 2 от "04" сентября 2022 г.

Председатель  А. И. Секирин

Рассмотрено:

Кафедра

Протокол № 9 от "21" сентября 2022 г.

Зав.каф.  А. И. Секирин

АТТРИБУТЫ КОМПЕТЕНЦИЙ
Учебный план № 3042

№ п/п	Шифр (с учетом порядкового номера)	Описание компетенции
Обще-профессиональные компетенции		
1	ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности
2	ОПК-2	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности
3	ОПК-3	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
4	ОПК-4	Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием стандартов, норм и правил
5	ОПК-5	Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем
6	ОПК-6	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий
7	ОПК-7	Способен осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем
8	ОПК-8	Способен применять математические модели, методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем
Профессиональные компетенции		
1	ПК-1	Способен проводить научные исследования при разработке, внедрении и сопровождении информационных технологий и систем на всех этапах жизненного цикла
2	ПК-2	Способен разрабатывать программное обеспечение (ПО), включая проектирование, отладку, проверку работоспособности и модификацию ПО
3	ПК-3	Способность создания (модификации) и сопровождения информационных систем (ИС), автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы в организациях различных форм собственности с целью повышения эффективности деятельности организаций - пол
4	ПК-4	Способен обеспечивать защиту информации и требуемый качественный бесперебойный режим работы инфокоммуникационной системы
5	ПК-5	Способен проводить аналитические исследования с применением технологий больших данных; выполнять концептуальное, функциональное и логическое проектирование систем среднего и крупного масштаба и сложности
6	ПК-6	Способен проводить организационное сопровождение разработки, отладки, модификации и поддержки информационных технологий и систем
Универсальные компетенции		
1	УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.
2	УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
3	УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
4	УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Донецкой Народной Республики и иностранном(ых) языке(ах)

5	УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
6	УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
7	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
8	УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных си
9	УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
10	УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению

**Список актуальных кафедр
09.09.2022**

№ пп	Аббр.	Наименование	Тип	Подчинена	Код а АС
1	Англ.	Английский язык	Кафедра (общеобразовательная)	ФИСТ	268
2	АСУ	Автоматизированные системы управления	Кафедра (выпускающая)	ФИСТ	37
3	ВМ	Высшая математика им.В.В.Пака	Кафедра (общеобразовательная)	ФКИТА	260
4	ИиП	История и право	Кафедра (общеобразовательная)	ГФ	245
5	ИПЛ	Инженерная педагогика и лингвистика	Кафедра (общеобразовательная)	ФИЭР	393
6	МиХП	Менеджмент и хозяйственное право	Кафедра (выпускающая)	ИЭФ	53
7	ОТиА	Охрана труда и аэрология им И.Н.Пугача	Кафедра (выпускающая)	ГФ	241
8	ПОД	Природоохранная деятельность	Кафедра (выпускающая)	ФННЗ	240
9	ФВиС	Физическое воспитание и спорт	Кафедра (общеобразовательная)	ФКИТА	40
10	Физика	Физика	Кафедра (общеобразовательная)	ФМТ	18
11	Фил.	Философия	Кафедра (выпускающая)	ФИСП	34
12	ЭПИ	Экономика предприятия и инноватика	Кафедра (выпускающая)	ИЭФ	56

