



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Учебный план №1464

программа: Бакалавриат

направление подготовки: 15.03.06 Мехатроника и робототехника

профиль: Робототехника и гибкие производственные системы

Форма обучения: Очная. Год приема - 2022

Квалификация: Академический бакалавр
Срок обучения - 4 года
на основе общего среднего образования

Утверждаю:

Ректор

А.Я. Аноприенко

27 05 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	с	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	уп	уп	к	к	к	к	к	к	к
2-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	к	с	с	с	с	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к
3-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	к	к	с	с	с	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	пп	пп	пп	пп	к	к	к	к	к	
4-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	к	с	с	с	с	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	дп	дп	дп	дп	д	д	д	д	д	д	д	д	д		

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	4	3	0	2	0	0	0	0	2	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	15	12	0	10	0	0	0	7	9	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

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.		
Б1.Б1	Безопасность жизнедеятельности			4				17	0	17	36	74	0	108	3.0																								ОПК10, УК8	ПОД									
Б1.Б2	Введение в специальность		1					17	17	0	36	38	0	72	2.0	1	1																					ОПК2, ОПК6, ОПК9	МСМО										
Б1.Б3	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения		4				4 1	17	17	0	36	56	0	90	2.5							1	1															ОПК13, ОПК5	ОПМ										
Б1.Б4	Гидропневмоавтоматика	6						34	34	0	72	40	18	126	3.5												2	2										ОПК11, ОПК12, ПК5	ЭМС										
Б1.Б5	Гражданская оборона			7				17	0	17	36	74	0	108	3.0														1	1								ОПК3, УК8	ПОД										
Б1.Б6	Детали машин	4						51	17	17	89	41	18	144	4.0							3	1	1															ОПК1, ПК3	ОПМ									
Б1.Б7	Иностранный язык	4	1,2,3					0	0	170	174	172	18	360	10.0			3		3		2		2															УК4	ИПЛ									
Б1.Б8	Информатика	1				2		34	34	17	91	77	36	198	5.5	2	2			1																			ОПК14	ПМИИ									
Б1.Б9	История России	2						34	0	34	72	22	18	108	3.0			2	2																				УК5	ИиП									
Б1.Б10	Кинематика промышленных роботов		5					17	17	0	36	56	0	90	2.5								1	1															ОПК9, ПК1	МСМО									
Б1.Б11	Компьютерная и инженерная графика		2			2		17	0	34	55	75	0	126	3.5			1	2																				ОПК1, ПК4	НГИИГ									
Б1.Б12	Математика	1,2	3				1 1,3 1	119	0	136	259	195	72	522	14.5	3	3	2	2	2	3																			ОПК1	ВМ								
Б1.Б13	Математические методы и модели		4					17	34	0	53	57	0	108	3.0							1	2																	ОПК11	ЭАПУ								
Б1.Б14	Менеджмент		8					32	0	16	50	42	0	90	2.5																									ОПК4, УК3, УК6	МхП								
Б1.Б15	Микропроцессорная техника	5						34	34	0	72	40	36	144	4.0										2	2														ОПК11	ЭАПУ								
Б1.Б16	Начертательная геометрия	1					1 1	34	0	34	72	58	36	162	4.5	2	2																							ОПК1	НГИИГ								
Б1.Б17	Объектно-ориентированное программирование		3					17	17	0	36	38	0	72	2.0								1	1																ОПК14, ОПК4	КИ								
Б1.Б18	Основы математического моделирования в мехатронике		3					17	34	0	53	57	0	108	3.0							1	2																	ОПК1	МСМО								
Б1.Б19	Основы охраны труда	7						17	0	17	38	2	18	54	1.5														1	1										ОПК10, УК9	ОТиА								
Б1.Б20	Правоведение		1					17	0	17	36	38	0	72	2.0	1	1																							ОПК3, УК11, УК2	ИиП								
Б1.Б21	Промышленные системы управления	7						34	34	0	72	40	18	126	3.5														2	2											ОПК12, ПК6	СПУиМ							
Б1.Б22	Силовая электроника	5						34	34	0	72	40	18	126	3.5									2	2															ОПК1, ПК5	СПУиМ								
Б1.Б23	Сопротивление материалов	3					3 1	34	0	34	72	40	36	144	4.0								2	2																ОПК1, ПК3	ОПМ								
Б1.Б24	Теоретическая механика	2,3					2 1,3 1	68	0	34	106	60	54	216	6.0			2	1	2	1																				ОПК1, ПК3	Теор.мех.							
Б1.Б25	Теория автоматического управления	5					5 1	34	34	0	72	40	36	144	4.0									2	2															ОПК1, ПК6	ЭАПУ								
Б1.Б26	Физика	2	1					68	34	34	140	116	36	288	8.0	2	1	1	2	1	1																				ОПК1	Физика							

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.								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		1 курс.	2 курс.	3 курс.	4 курс.	4 курс.													
								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	Автоматизированные средства решения проектных задач в мехатронных системах		6				6 1	34	34	0	70	40	0	108	3.0																														ПК1, ПК3	МСМО			
Б1.В2	Автоматизированный расчет узлов металлорежущих станков	6			6			34	34	0	75	76	18	162	4.5																														ПК3, ПК7	МСМО			
Б1.В3	Заготовительное производство в машиностроении		5				5 1	17	0	17	36	56	0	90	2.5																														ПК3, ПК4, ПК7	МСМО			
Б1.В4	Конструкционные и инструментальные материалы		3					17	34	0	53	39	0	90	2.5																														ПК3, ПК4	МСМО			
Б1.В5	Мехатронные сенсоры и актуаторы		4					17	17	0	36	56	0	90	2.5																														ПК2, ПК4, ПК5, ПК6	МСМО			
Б1.В6	Моделирование и имитация мехатронных систем	8						16	48	0	68	44	36	144	4.0																													ПК1, ПК2, ПК3	МСМО				
Б1.В7	Моделирование и исследование роботов и робототехнических систем		7					17	34	0	53	57	0	108	3.0																														ПК1, ПК3	МСМО			
Б1.В8	Оборудование гибких производственных систем	5						34	34	0	72	40	18	126	3.5																														ПК7	МСМО			
Б1.В9	Основы проектирования машин и аппаратов		5		5			0	0	34	39	38	0	72	2.0																														ПК3	ОПМ			
Б1.В10	Проектирование мехатронных систем	7				7 1	17	51	0	72	58	36	162	4.5																															ПК3	МСМО			
Б1.В11	Регулируемый станочный привод		6					17	17	0	36	38	0	72	2.0																														ПК2	МСМО			
Б1.В12	Режущий инструмент		5			5 1	34	17	0	55	39	18	108	3.0																															ПК7	МСМО			
Б1.В13	Русский язык и культура речи	3	1,2					51	0	51	106	132	36	270	7.5	1		1	1		1	1																							УК4	РЯ			
Б1.В14	Станки с ЧПУ и программирование обработки на станках с ЧПУ	8				8 1	24	32	0	60	52	36	144	4.0																															ПК6, ПК7	МСМО			
Б1.В15	Теория механизмов и машин	4			4		34	0	34	74	76	36	180	5.0																															ПК1	ОПМ			
Б1.В16	Теория проектирования автоматизированных станочных комплексов	7			7		34	0	34	75	76	18	162	4.5																															ПК7	МСМО			
Б1.В17	Теория резания	4				4 1	34	17	0	55	75	36	162	4.5																															ПК7	МСМО			
Б1.В18	Техническая диагностика оборудования	7					34	17	0	55	39	18	108	3.0																															ПК2	МОЗЧМ			
Б1.В19	Технологическая оснастка автоматизированного производства	6				6 1	34	17	17	72	40	18	126	3.5																															ПК7	МСМО			
Б1.В20	Технология автоматизированного производства	6			6		34	17	17	75	76	18	162	4.5																																ПК7, ПК8	ТМ		
Б1.В21	Электроника и микросхемотехника	4					34	34	0	72	40	18	126	3.5																																ПК5, ПК6	ЭАПУ		
Б1.В22	Иностранный язык (дополнительный курс)		5					0	0	34	36	38	0	72	2.0																															УК4	ИПЛ		
Б1.В22	Политология(*)		5					17	0	17	36	38	0	72	2.0																															УК5	Фил.		
Б1.В22	Психология(*)		5					17	0	17	36	38	0	72	2.0																																УК5	ИПЛ	
Б1.В22	Социология(*)		5					17	0	17	36	38	0	72	2.0																																УК5	Фил.	

Блок 2. Практика. Обязательная часть

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.						
Б2.Б1	Производственная практика: пред-дипломная			8				0	0	0	4	216	0	216	6.0																						ОПК1, ОПК10, ОПК11, ОПК12, ОПК13, ОПК14, ОПК2, ОПК3, ОПК4, ОПК5, ОПК6, ОПК7, ОПК8, ОПК9, ПК1, ПК2, ПК3, ПК4, ПК5, ПК6, ПК7, ПК8, УК1	МСМО
Б2.Б2	Производственная практика: технологическая			6				0	0	0	4	216	0	216	6.0																				ПК1, ПК2, ПК3, ПК4, ПК5, ПК6, ПК7, ПК8	МСМО		
Б2.Б3	Учебная практика: научно-исследовательская работа		5,6,7	8				0	0	0	40	180	0	180	5.0																				ПК1, ПК2, ПК3, ПК4, ПК6, ПК7, ПК8, УК1	МСМО		
Б2.Б4	Учебная практика: ознакомительная			2				0	0	0	24	108	0	108	3.0																				ПК8, УК1	МСМО		
Всего		0	3	4	0	0	0	0	0	0	72	720	0	720	20.0																							

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.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.				
								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.
Б3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						0	0	0	25	324	0	324	9.0																			ПК1, ПК3, ПК4, ПК6, ПК7, ПК8	МСМО
Всего		0	0	0	0	0	0	0	0	25	324	0	324	9.0																				

Факультативные (внекредитные) дисциплины

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.
Ф1	Физическая культура (общая подготовка)		1,2,3,4,5,6,7				0	0	340	342	20	0	360	10.0		4			2			4		4		2		2		2		2		УК7	ФВиС			
Ф2	Физическая культура (специальная подготовка)(*)						0	0	102	104	6	0	108	3.0											2		2		2		2		УК7	ФВиС				
Всего		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0																								

VI. Сводные данные по программе подготовки

№	Наименование	Количество						Часы						Всего по блоку, з.е.	
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные работы	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль		Всего по блоку
								лек.	лаб.	прак.					
1	Блок 1. Дисциплины (модули)	35	29	2	4	3	16	1567	928	985	3678	3162	954	7596	211.0
2	Блок 2. Практика	0	3	4	0	0	0	0	0	0	72	720	0	720	20.0
3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	324	0	324	9.0
Всего часов / з.е.		35	32	6	4	3	16	1567	928	985	3775	4206	954	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.)	13	5	11	29	10	1	15	26	13	7	10	30	13	8	6	27	12	10	5	27	13	9	4	26	13	8	6	27	11	14	2	27
2	Количество дисциплин в семестре	9				9				10				9				10				10				10				6			
3	Количество недель теор., экзамен., гос экзаменов	17	4	0		17	3	0		17	4	0		17	4	0		17	3	0		17	3	0		17	4	0		8	2	0	
4	Учебная нагрузка в семестре (аудиторная, СР, контроль), часы	493	425	126	1044	442	548	126	1116	510	408	162	1080	459	495	126	1080	459	423	126	1008	442	638	72	1152	459	513	108	1080	216	756	108	1080
5	Количество курсовых проектов и работ	0	0			0	2			0	0			0	1			1	0			2	0			1	0			0	0		
6	Количество зачетов	5				4				5				3				5				5				4				1			
7	Количество диф. зачетов	0				1				0				1				0				1				1				2			
8	Количество экзаменов, учитывая государственные	4				4				5				5				5				4				5				3			
9	Количество индивидуальных заданий	2				1				3				2				3				2				2				1			

Согласовано:

Зам. декана ФИМП  В.В. Гулин

Эксперт  Д.И. Буздарюк 26 05 20 22 г.

Рассмотрено :

Учебно-методическая комиссия по направлению подготовки 15.03.06 Мехатроника и робототехника

Протокол № 3 от "26" 05 20 22 г.

Председатель  В.В. Гусев

Рассмотрено :

Кафедра "Мехатронные системы машиностроительного оборудования"

Протокол № 8 от "26" 05 20 22 г.

Зав.каф.  В.В. Гусев

Список кафедр учебного плана № 1464

№ п/п	Аббревиатура	Наименование
1	ВМ	Высшая математика им.В.В.Пака
2	ИиП	История и право
3	ИПЛ	Инженерная педагогика и лингвистика
4	КИ	Компьютерная инженерия
5	МиХП	Менеджмент и хозяйственное право
6	МОЗЧМ	Механическое оборудование заводов черной металлургии
7	МСМО	Мехатронные системы машиностроительного оборудования
8	НГИИГ	Начертательная геометрия и инженерная графика
9	ОПМ	Основы проектирования машин
10	ОТиА	Охрана труда и аэрология им И.Н.Пугача
11	ОФОХ	Общая, физическая и органическая химия
12	ПМИИ	Прикладная математика и искусственный интеллект
13	ПОД	Природоохранная деятельность
14	РЯ	Русский язык
15	СПУиМ	Системы программного управления и мехатроника
16	Теор.мех.	Теоретическая механика
17	ТМ	Технология машиностроения
18	ФВиС	Физическое воспитание и спорт
19	Физика	Физика
20	Фил.	Философия
21	ЭАПУ	Электропривод и автоматизация промышленных установок
22	ЭМиТОЭ	Электромеханика и теоретические основы электротехники
23	ЭМС	Энергомеханические системы
24	ЭПИ	Экономика предприятия и инноватика

АТРИБУТЫ КОМПЕТЕНЦИЙ
Учебный план № 1464

№ п/п	Шифр (с учетом порядкового номера)	Описание компетенции
общефессиональные компетенции		
1	ОПК1	способность применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности
2	ОПК2	способность применять основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации при решении задач профессиональной деятельности
3	ОПК3	способность осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений на всех этапах жизненного цикла
4	ОПК4	способность понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
5	ОПК5	способность работать с нормативно-технической документацией, связанной с профессиональной деятельностью, с учетом стандартов, норм и правил
6	ОПК6	способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий
7	ОПК7	способность применять современные экологичные и безопасные методы рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении
8	ОПК8	способность проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений
9	ОПК9	способность внедрять и осваивать новое технологическое оборудование
10	ОПК10	способность контролировать и обеспечивать производственную и экологическую безопасность на рабочих местах
11	ОПК11	способность разрабатывать и применять алгоритмы и современные цифровые программные методы расчетов и проектирования отдельных устройств и подсистем мехатронных и робототехнических систем с использованием стандартных исполнительных и управляющих устройств
12	ОПК12	способность участвовать в монтаже, наладке, настройке и сдаче в эксплуатацию опытных образцов мехатронных и робототехнических систем, их подсистем и отдельных модулей
13	ОПК13	способность применять методы контроля качества изделий и объектов в сфере профессиональной деятельности
14	ОПК14	способность разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения
профессиональные компетенции		
1	ПК1	умение моделировать технические объекты и технологические процессы, мехатронные и робототехнические системы, их отдельные подсистемы и модули с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования, готовность проводить эксперимент
2	ПК2	способность разрабатывать экспериментальные макеты модулей мехатронных и робототехнических систем и проводить их экспериментальное исследование и принимать участие в работах по составлению научных отчетов по выполненному заданию, внедрять результаты исследований
3	ПК3	способность производить расчеты и проектирование отдельных устройств и подсистем машиностроительного оборудования, мехатронных и робототехнических систем с использованием стандартных исполнительных и управляющих устройств, средств автоматики, измерительных

4	ПК4	способность разрабатывать рабочую проектную и техническую документацию механических, электрических узлов мехатронных и робототехнических систем в соответствии с имеющимися стандартами и техническими условиями
5	ПК5	способность участвовать в монтаже, наладке, настройке и сдаче в эксплуатацию опытных образцов машиностроительного оборудования, мехатронных и робототехнических систем, их подсистем и отдельных модулей
6	ПК6	способность настраивать системы управления и обработки информации, управляющие средства и комплексы и осуществлять их регламентное эксплуатационное обслуживание с использованием соответствующих инструментальных средств
7	ПК7	способность разрабатывать технологические процессы, реализуемые на роботизированных и мехатронных комплексах, проводить техническое оснащение рабочих мест и размещению технологического оборудования, разрабатывать их программное обеспечение
8	ПК8	способность осуществлять анализ научно-технической информации, обобщать отечественный и зарубежный опыт в области средств автоматизации машиностроительных производств
универсальные компетенции		
1	УК1	способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
2	УК2	способность определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
3	УК3	способность осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
4	УК4	способность осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Донецкой Народной Республики и иностранном(ых) языке(ах)
5	УК5	способность воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
6	УК6	способность управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
7	УК7	способность поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
8	УК8	способность 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
9	УК9	способность использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
10	УК10	способность принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
11	УК11	способность формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению

