

ГОУ "Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 14.03.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Ректор

Берил С.И.

"14" марта 2022 г.

2.15.03.04

15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Профиль: Автоматизация технологических процессов и производств

Кафедра: Автоматизации технологических процессов и производств

Факультет: Рыбницкий филиал ПГУ им. Т.Г. Шевченко

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Учебный год

2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 730 от 09.08.2021

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
28	ПРОИЗВОДСТВО МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ
28.003	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ И МЕХАНИЗАЦИИ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.057	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗИРОВАННЫМ СИСТЕМАМ УПРАВЛЕНИЯ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫМ ПРЕДПРИЯТИЕМ


Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический;
-	организационно-управленческий;

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОП и МКО

 / О.В. Еремеева/

Начальник УАПисКО

 / А.В. Топор/


Директор филиала

 / И.А. Павлинов/

Зав. кафедрой

 / В.Е. Федоров/

разработчики

 / В.Е. Федоров / А.В. Чербуленко/

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс											
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31											
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25												
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26												
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27												
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28												
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29								
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30								
Нед	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								
Пн																			Э	Э	К										Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Г					Д									К								
Вт	*																		Э	Э	К										Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Г					Д																	
Ср																			Э	Э	К										Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Г					Д																	
Чт																		*	Э	Э	К										Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Г					Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К						
Пт									*									*	Э	Э	К										Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Г					Д																	
Сб																			Э	Э	К										Э	Э	*	*	Пд	Пд	Пд	Пд	Г					Д																

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	18	19 2/6	37 2/6	17 3/6	16 4/6	34 1/6	17 4/6	15 4/6	33 2/6	17 4/6	10 4/6	28 2/6	133 1/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2 4/6	4 4/6	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	3 2/6	6	2 4/6	1 3/6	4 1/6	19 3/6
У	Учебная практика		2	2		4	4							6
П	Производственная практика								4	4				4
Пд	Преддипломная практика										4	4		4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы										4	4		4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена										2	2		2
К	Каникулы	1	5 5/6	6 5/6	1	7	8	1	6 2/6	7 2/6	1	7 2/6	8 2/6	30 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	3/6 (3 дн)	4/6 (4 дн)	1 1/6 (7 дн)	4/6 (4 дн)	5/6 (5 дн)	1 3/6 (9 дн)	4/6 (4 дн)	4/6 (4 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	4/6 (4 дн)	1 2/6 (8 дн)	5 2/6 (32 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21 3/6	30 3/6	52	21 5/6	30 3/6	52 2/6	22	30	52	22	30 1/6	52 1/6	208 3/6
Студентов														
Групп														

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1											
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2						
															з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР
Блок 1. Дисциплины (модули)						210	210	7888	7888	3802	3042	1044	26	1004	162	144	230	360	108	31	1182	222	126	222	468	144	
Обязательная часть						131	131	4716	4716	2150	1918	648	23	828	162	90	162	306	108	17	612	108	90	72	234	108	
+	Б1.О.01	История		1			2	2	36	72	72	36	36		2	72	18		18	36							
+	Б1.О.02	Философия	4	3			4	4	36	144	144	54	54	36													
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1			5	5	36	180	180	72	72	36	2	72		36		36					36	36	
+	Б1.О.04	Технологические основы автоматизированных производств.			6		4	4	36	144	144	108	36														
+	Б1.О.05	Прикладная математика	3				4	4	36	144	144	54	54	36													
+	Б1.О.06	Физика			3		3	3	36	108	108	38	70														
+	Б1.О.07	Химия	1				3	3	36	108	108	36	36	36	3	108	18		18	36	36						
+	Б1.О.08	Экология		1			2	2	36	72	72	36	36		2	72	18		18	36							
+	Б1.О.09	Теоретическая механика	3			2	6	6	36	216	216	108	72	36							4	144	36	18	36	54	
+	Б1.О.10	Информационные технологии	1				5	5	36	180	180	108	36	36	5	180	36	36	36	36	36						
+	Б1.О.11	Инженерная графика	1				5	5	36	180	180	90	54	36	5	180	36	18	36	54	36						
+	Б1.О.12	Прикладная механика	6				4	4	36	144	144	54	54	36													
+	Б1.О.13	Электротехника и электроника	5			4	6	6	36	216	216	108	72	36													
+	Б1.О.14	Теория автоматического управления			6		3	3	36	108	108	54	54														
+	Б1.О.15	Метрология, стандартизация и сертификация	4				4	4	36	144	144	72	36	36													
+	Б1.О.16	Вычислительные машины системы и сети	6			5	5	5	36	180	180	72	72	36													
+	Б1.О.17	Программирование и алгоритмизация	2				5	5	36	180	180	72	72	36							5	180	36	18	18	72	36
+	Б1.О.18	Технологические процессы автоматизированных производств	8				5	5	36	180	180	90	54	36													
+	Б1.О.19	Средства автоматизации и управления	5				4	4	36	144	144	54	54	36													
+	Б1.О.20	Автоматизация управления жизненным циклом продукции			7		3	3	36	108	108	36	72														
+	Б1.О.21	Основы системы автоматизированного проектирования (САПР)			5		3	3	36	108	108	54	54														
+	Б1.О.22	Управление качеством		7			3	3	36	108	108	36	72														
+	Б1.О.23	Проектирование систем управления			8		4	4	36	144	144	72	72														
+	Б1.О.24	Безопасность жизнедеятельности		3			3	3	36	108	108	54	54														
+	Б1.О.25	Оборудование автоматизированного производства и его эксплуатация	7				6	6	36	216	216	90	90	36													
+	Б1.О.26	Электромеханические системы	7				6	6	36	216	216	90	90	36													
+	Б1.О.27	Физическая культура		6			2	2	36	72	72	36	36														
+	Б1.О.28	Родной язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	36	36		2	72	18		18	36							
+	Б1.О.29	Правоведение		5			2	2	36	72	72	36	36														
+	Б1.О.30	Экономика и основы финансовой грамотности			3		3	3	36	108	108	54	54														
+	Б1.О.31	Введение в профессиональную деятельность		1			2	2	36	72	72	36	36		2	72	18		18	36							
+	Б1.О.32	Материаловедение	2				5	5	36	180	180	72	72	36							5	180	36	18	18	72	36
+	Б1.О.33	Экономика и управление производством			8		3	3	36	108	108	42	66														
+	Б1.О.34	Автоматизированные системы управления технологическими процессами	8			7	5	5	36	180	180	90	54	36													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						79	79	3172	3172	1652	1124	396	3	176		54	68	54		14	570	114	36	150	234	36	
+	Б1.В.01	Основы политической власти ПМР		4			2	2	36	72	72	36	36														
+	Б1.В.02	История ПМР	2				3	3	36	108	108	36	36	36							3	108	18		18	36	36
+	Б1.В.03	Структуры и алгоритмы обработки данных	3				4	4	36	144	144	54	54	36													

Курс 2														Курс 3													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
28	1076	180	64	276	412	144	26	1002	190	64	254	386	108	29	1074	170	90	238	432	144	25	930	116	90	238	306	180
19	684	126	28	154	304	72	10	360	64	36	62	126	72	16	576	98	36	136	234	72	15	540	80	54	118	216	72
2	72	18		18	36		2	72	10		8	18	36														
														2	72	18	18	18	18		2	72	18	18	18	18	
4	144	18		36	54	36																					
3	108	18	10	10	70																						
2	72			18	18	36																					
														2	72	18		18	36		2	72			18	18	36
							4	144	36	18	36	54		2	72			18	18	36							
																					3	108	18	18	18	54	
2	72	36	18		18		2	72			18	18	36														
														2	72	18		18	36		3	108		18	18	36	36
							2	72	18	18		36		2	72			18	18	36							
														3	108	18	18	18	54								
3	108	18		36	54																						
																					2	72	18		18	36	
																					2	72	18		18	36	
														1	36	8		10	18		1	36	8		10	18	
														2	72	18		18	36								
3	108	18		36	54																						
9	392	54	36	122	108	72	16	642	126	28	192	260	36	13	498	72	54	102	198	72	10	390	36	36	120	90	108
							2	72	18		18	36															
4	144	18	18	18	54	36																					

Курс 4														Закрепленная кафедра		Компетенции
Семестр 7							Семестр 8							Код	Наименование	
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
28	1008	198	108	144	414	144	17	612	132	18	126	264	72			
16	576	90	54	90	270	72	15	540	114	18	108	228	72			
														63	Общенаучных дисциплин	УК-5
														63	Общенаучных дисциплин	УК-5
														58	Германских языков и методики их	УК-4
														57	Автоматизации технологических процессов и производств	УК-1. ; ОПК-1
														60	Информатики и программной	УК-1.
														57	Автоматизации технологических	УК-1. ; ОПК-1
														57	Автоматизации технологических	УК-1. ; ОПК-1
														59	Декоративно-прикладного искусства	УК-8
														57	Автоматизации технологических	УК-2; ОПК-1
														57	Автоматизации технологических	ОПК-2; ОПК-6
														57	Автоматизации технологических	ОПК-1; ОПК-9
														57	Автоматизации технологических	ОПК-1; ОПК-9
														57	Автоматизации технологических	ОПК-2; ОПК-11; ОПК-14
														57	Автоматизации технологических	ОПК-11; ОПК-13
														57	Автоматизации технологических процессов и производств	ОПК-5
														57	Автоматизации технологических	ОПК-6
														57	Автоматизации технологических	ОПК-4; ОПК-6
							5	180	36	18	36	54	36	57	Автоматизации технологических процессов и производств	ОПК-9; ОПК-13
														57	Автоматизации технологических	ОПК-11
3	108	18		18	72									57	Автоматизации технологических процессов и производств	УК-10; ОПК-3; ОПК-9; ПК-6
														57	Автоматизации технологических процессов и производств	ОПК-14
3	108	18		18	72									57	Автоматизации технологических	УК-2; УК-11; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-10
							4	144	36		36	72		57	Автоматизации технологических	ОПК-13
														63	Общенаучных дисциплин	УК-8
4	144	18	18	18	54	36								57	Автоматизации технологических процессов и производств	ОПК-5; ОПК-9; ПК-1
4	144	18	18	18	54	36								57	Автоматизации технологических	ОПК-5; ОПК-9
														63	Общенаучных дисциплин	УК-6; УК-7
														58	Германских языков и методики их	УК-4; УК-5
														62	Прикладной информатики в	УК-2; УК-10
														61	Менеджмента	УК-2; УК-9
														57	Автоматизации технологических процессов и производств	УК-1. ; УК-2; УК-3; УК-6
														57	Автоматизации технологических	ОПК-2; ОПК-6
							3	108	24		18	66		57	Автоматизации технологических	ОПК-3; ОПК-5; ПК-1
2	72	18	18	18	18		3	108	18		18	36	36	57	Автоматизации технологических процессов и производств	УК-10; ОПК-10; ОПК-13; ПК-1
12	432	108	54	54	144	72	2	72	18		18	36				
														57	Автоматизации технологических	УК-5
														57	Автоматизации технологических	УК-5
														57	Автоматизации технологических	ОПК-14

Курс 4														Закрепленная кафедра		Компетенции	
Семестр 7							Семестр 8							Код	Наименование		
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				
															57	Автоматизации технологических процессов и производств	УК-1. ; УК-3
															57	Автоматизации технологических процессов и производств	УК-3; ОПК-9
															57	Автоматизации технологических процессов и производств	ОПК-12; ОПК-14
															57	Автоматизации технологических процессов и производств	ОПК-2; ОПК-7
															57	Автоматизации технологических процессов и производств	ОПК-9; ОПК-11; ПК-1
															57	Автоматизации технологических процессов и производств	ОПК-7; ОПК-10; ПК-3
3	108	18		18	36	36									57	Автоматизации технологических процессов и производств	ОПК-5; ОПК-9
															57	Автоматизации технологических процессов и производств	ОПК-5
3	108	36	18	18	36										57	Автоматизации технологических процессов и производств	ОПК-14 ; ПК-4
2	72	18	18		36		2	72	18		18	36			57	Автоматизации технологических процессов и производств	ОПК-1; ПК-5
4	144	36	18	18	36	36									57	Автоматизации технологических процессов и производств	ОПК-8; ОПК-10; ПК-4; ПК-6
															57	Автоматизации технологических процессов и производств	ОПК-5
															57	Автоматизации технологических процессов и производств	УК-5
															63	Общенаучных дисциплин	УК-6; УК-7
															57	Автоматизации технологических процессов и производств	ОПК-10; ПК-4
															57	Автоматизации технологических процессов и производств	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-13; ПК-6
																	УК-4
															63	Общенаучных дисциплин	УК-4
															63	Общенаучных дисциплин	УК-4
																	УК-4
																	УК-3; УК-5
															63	Общенаучных дисциплин	УК-3; УК-5
																	УК-3; УК-5
																	УК-1. ; ОПК-1
															57	Автоматизации технологических процессов и производств	УК-1. ; ОПК-1
															57	Автоматизации технологических процессов и производств	УК-1. ; ОПК-1
							6	216			2	214					
							6	216			2	214					
															57	Автоматизации технологических процессов и производств	УК-4; УК-5; УК-9; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
															57	Автоматизации технологических процессов и производств	УК-1. ; УК-2; УК-4; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1
															57	Автоматизации технологических процессов и производств	УК-4; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-10; ПК-2
							6	216			2	214			57	Автоматизации технологических процессов и производств	УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-10; ОПК-12; ПК-3; ПК-6
							9	324			4	248	72				
							3	108			2	70	36		57	Автоматизации технологических процессов и производств	УК-1. ; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-13; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
							6	216			2	178	36		57	Автоматизации технологических процессов и производств	УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14 ; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
2	72	18		18	36												

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов					Курс 1																									
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Семестр 1						Семестр 2																								
										Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль												
+	ФТД.01	История литературы родного края		1			2	2	36	72	72	18	54		2	72	8		10	54																				
+	ФТД.02	Физические основы измерений		6			2	2	36	72	72	36	36																											
+	ФТД.03	Методология формообразования поверхностей и аддитивные технологии		7			2	2	36	72	72	36	36																											

Курс 2														Курс 3													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
																					2	72	18		18	36	

Курс 4														Закрепленная кафедра		Компетенции
Семестр 7						Семестр 8						Код	Наименование			
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	
														57	Автоматизации технологических	УК-4; УК-5
														57	Автоматизации технологических	ОПК-5; ПК-6
2	72	18		18	36									57	Автоматизации технологических процессов и производств	ОПК-9; ПК-2

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавриата 'Очка 3++ 2022 уч. год..plx', код направления 15.03.04, год начала подготовки 2022

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Ознакомительная практика	1	2			2						
			57	+	2						
Технологическая практика	2	2			4						
			57	+	4						
Вид практики: Производственная практика											
Технологическая практика	3	2			4						
			57	+	4						
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	4	2			4						
			57	+	4						
					Итого по факту	14					
					Итого по плану	14					

№	Индекс	Наименование	Семестр 5							Семестр 6							Итого за курс							Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов						з.в.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.в.	Неделя													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
ИТОГО (с факультативами)			1074							29	20 2/6		1218							33	23		2292							62	43 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1074							29			1146							31			2220							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		52.7										52.5										52.6										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26.5										26.5										26.5										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26.5										26.5										26.5										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		1.7										2										1.9										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1074	498	170	90	238	432	144	29	ТО: 17 2/3 Э: 2 2/3		1002	480	134	90	256	342	180	27	ТО: 15 2/3 Э: 3 1/3		2076	978	304	180	494	774	324	56	ТО: 33 1/3 Э: 6		
1	Б1.О.04	Технологические основы автоматизированных производств.	72	54	18	18	18	18	2			ЗаО	72	54	18	18	18	18	2			ЗаО	144	108	36	36	36	36	4		57	56	
2	Б1.О.12	Прикладная механика	72	36	18		18	36	2			Эк	72	18			18	18	36	2		Эк	144	54	18		36	54	36	4		57	56
3	Б1.О.13	Электротехника и электроника	72	18			18	18	2			Эк	72	18			18	18	36	2		Эк	72	18			18	18	36	2		57	45
4	Б1.О.14	Теория автоматического управления										ЗаО	108	54	18	18	18	54	3			ЗаО	108	54	18	18	18	54	3		57	6	
5	Б1.О.16	Вычислительные машины системы и сети	72	36	18		18	36	2			Эк	108	36		18	18	36	3			Эк КР	180	72	18	18	36	72	36	5		57	56
6	Б1.О.19	Средства автоматизации и управления	72	18			18	18	2			Эк	72	18			18	18	36	2		Эк	72	18			18	18	36	2		57	45
7	Б1.О.21	Основы системы автоматизированного проектирования (САПР)	108	54	18	18	18	54	3			ЗаО	108	54	18	18	18	54	3			ЗаО	108	54	18	18	18	54	3		57	5	
8	Б1.О.25	Оборудование автоматизированного производства и его эксплуатация										72	36	18		18	36	2				72	36	18		18	36	2		57	67		
9	Б1.О.26	Электромеханические системы										72	36	18		18	36	2				72	36	18		18	36	2		57	67		
10	Б1.О.27	Физическая культура	36	18	8		10	18	1			За	36	18	8		10	18	1			За	72	36	16		20	36	2		63	56	
11	Б1.О.29	Правоведение	72	36	18		18	36	2			За	72	36	18		18	36	2			За	72	36	18		18	36	2		62	5	
12	Б1.В.05	Робототехника	72	36	18	18		36	2			Эк	72	18		18	18	36	2			Эк	144	54	18	18	18	54	36	4		57	56
13	Б1.В.06	Объектно ориентированные программы	72	18			18	18	2			Эк	72	18			18	18	36	2		Эк	72	18			18	18	36	2		57	45
14	Б1.В.08	Микроконтроллеры и микропроцессоры в системах управления	108	36		18	18	36	3			Эк	108	36		18	18	36	3			Эк	108	36		18	18	36	36	3		57	45
15	Б1.В.09	Электрооборудование и электроавтоматика	72	36	18		18	36	2			Эк	144	72	18	18	36	36	4			Эк	216	108	36	18	54	72	36	6		57	56
16	Б1.В.15	Диагностика и надежность автоматизированных систем	72	36	18		18	36	2			ЗаО	72	54	18	18	18	18	2			ЗаО	144	90	36	18	36	54	4		57	56	
17	Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре	30	30			30					За	30	30		30						За	60	60		60				63	123456		
18	Б1.В.19	Датчики систем контроля и управления	72	36	18	18		36	2			Эк	72	18		18	18	36	2			Эк	144	54	18	18	18	54	36	4		57	56
19	ФТД.02	Физические основы измерений										За	72	36	18		18	36	2			За	72	36	18		18	36	2		57	6	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За ЗаО КР							Эк(5) За(3) ЗаО(3)							Эк(9) За(4) ЗаО(4) КР																
ПРАКТИКИ			(План)																														
	Б2.О.03(П)	Технологическая практика										За	216	2		2	214	6	4			За	216	2		2	214	6	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																														
КАНИКУЛЫ										1							6 2/6							7 2/6									

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'Очка 3++ 2022 уч. год..plx', код направления 15.03.04, год начала подготовки 2022

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1. ; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14 ; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О		Обязательная часть	УК-1. ; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-13; ОПК-14 ; ПК-1; ПК-6
Б1.О.01	63	История	УК-5
Б1.О.02	63	Философия	УК-5
Б1.О.03	58	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.04	57	Технологические основы автоматизированных производств.	УК-1. ; ОПК-1
Б1.О.05	60	Прикладная математика	УК-1.
Б1.О.06	57	Физика	УК-1. ; ОПК-1
Б1.О.07	57	Химия	УК-1. ; ОПК-1
Б1.О.08	59	Экология	УК-8
Б1.О.09	57	Теоретическая механика	УК-2; ОПК-1
Б1.О.10	57	Информационные технологии	ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.11	57	Инженерная графика	ОПК-1; ОПК-9
Б1.О.12	57	Прикладная механика	ОПК-1; ОПК-9
Б1.О.13	57	Электротехника и электроника	ОПК-2; ОПК-11; ОПК-14
Б1.О.14	57	Теория автоматического управления	ОПК-11; ОПК-13
Б1.О.15	57	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-5
Б1.О.16	57	Вычислительные машины системы и сети	ОПК-6
Б1.О.17	57	Программирование и алгоритмизация	ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.18	57	Технологические процессы автоматизированных производств	ОПК-9; ОПК-13
Б1.О.19	57	Средства автоматизации и управления	ОПК-11
Б1.О.20	57	Автоматизация управления жизненным циклом продукции	УК-10; ОПК-3; ОПК-9; ПК-6
Б1.О.21	57	Основы системы автоматизированного проектирования (САПР)	ОПК-14
Б1.О.22	57	Управление качеством	УК-2; УК-11; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-10
Б1.О.23	57	Проектирование систем управления	ОПК-13
Б1.О.24	63	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.25	57	Оборудование автоматизированного производства и его эксплуатация	ОПК-5; ОПК-9; ПК-1
Б1.О.26	57	Электромеханические системы	ОПК-5; ОПК-9
Б1.О.27	63	Физическая культура	УК-6; УК-7
Б1.О.28	58	Родной язык и культура речи	УК-4; УК-5
Б1.О.29	62	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.О.30	61	Экономика и основы финансовой грамотности	УК-2; УК-9
Б1.О.31	57	Введение в профессиональную деятельность	УК-1. ; УК-2; УК-3; УК-6

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.32	57	Материаловедение	ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.33	57	Экономика и управление производством	ОПК-3; ОПК-5; ПК-1
Б1.О.34	57	Автоматизированные системы управления технологическими процессами	УК-10; ОПК-10; ОПК-13; ПК-1
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1. ; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14 ; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	57	Основы политической власти ПМР	УК-5
Б1.В.02	57	История ПМР	УК-5
Б1.В.03	57	Структуры и алгоритмы обработки данных	ОПК-14
Б1.В.04	57	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1. ; УК-3
Б1.В.05	57	Робототехника	УК-3; ОПК-9
Б1.В.06	57	Объектно ориентированные программы	ОПК-12; ОПК-14
Б1.В.07	57	Электрические измерения электрических и не электрических величин	ОПК-2; ОПК-7
Б1.В.08	57	Микроконтроллеры и микропроцессоры в системах управления	ОПК-9; ОПК-11; ПК-1
Б1.В.09	57	Электрооборудование и электроавтоматика	ОПК-7; ОПК-10; ПК-3
Б1.В.10	57	Схемотехника	ОПК-5; ОПК-9
Б1.В.11	57	Введение в САД-системы	ОПК-5
Б1.В.12	57	Программирование обработки на станках с ЧПУ	ОПК-14 ; ПК-4
Б1.В.13	57	Моделирование систем и процессов	ОПК-1; ПК-5
Б1.В.14	57	Организация и планирование автоматизированного производства	ОПК-8; ОПК-10; ПК-4; ПК-6
Б1.В.15	57	Диагностика и надежность автоматизированных систем	ОПК-5
Б1.В.16	57	Культурология	УК-5
Б1.В.17	63	Элективные курсы по физической культуре	УК-6; УК-7
Б1.В.18	57	Процессы формообразования и инструменты	ОПК-10; ПК-4
Б1.В.19	57	Датчики систем контроля и управления	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-13; ПК-6
Б1.В.ДВ.01		Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-4
Б1.В.ДВ.01.01	63	Официальный язык (русский)	УК-4
Б1.В.ДВ.01.02	63	Официальный язык (украинский)	УК-4
Б1.В.ДВ.01.03		Официальный язык (молдавский)	УК-4
Б1.В.ДВ.02		Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-3; УК-5
Б1.В.ДВ.02.01	63	Социология	УК-3; УК-5
Б1.В.ДВ.02.02		Мировая культура и религия	УК-3; УК-5
Б1.В.ДВ.03		Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	УК-1. ; ОПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	57	Основы инженерного творчества	УК-1. ; ОПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	57	Физические основы инженерной техники	УК-1. ; ОПК-1
Б2		Практика	УК-1. ; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-10; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О		Обязательная часть	УК-1. ; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-10; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6
Б2.О.01(У)	57	Ознакомительная практика	УК-4; УК-5; УК-9; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
Б2.О.02(У)	57	Технологическая практика	УК-1. ; УК-2; УК-4; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1
Б2.О.03(П)	57	Технологическая практика	УК-4; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-10; ПК-2
Б2.О.04(Пд)	57	Преддипломная практика	УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-10; ОПК-12; ПК-3; ПК-6
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1. ; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14 ; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.01	57	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1. ; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-13; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.02	57	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14 ; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-4; УК-5; ОПК-5; ОПК-9; ПК-2; ПК-6
ФТД.01	57	История литературы родного края	УК-4; УК-5
ФТД.02	57	Физические основы измерений	ОПК-5; ПК-6
ФТД.03	57	Методология формообразования поверхностей и аддитивные технологии	ОПК-9; ПК-2

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план бакалавриата 'Очка 3++ 2022 уч. год..plx', код направления 15.03.04, год начала подготовки 2022

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Теоретическая механика					
КР	1	2	57		
Электротехника и электроника					
КР	2	2	57		
Вычислительные машины системы и сети					
КР	3	1	57		
Автоматизированные системы управления технологическими процессами					
КР	4	1	57		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'Очка 3++ 2022 уч. год..plx', код направления 15.03.04, год начала подготовки 2022

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				246	246	246	62	28	34	60	28	32	62	29	33	62	30	32
Итого по ОП (без факультативов)				240	240	240	60	26	34	60	28	32	60	29	31	60	28	32
Дисциплины (модули)	62%	38%	11.3%	210	210	210	57	26	31	54	28	26	54	29	25	45	28	17
Обязательная часть				126	131	131	40	23	17	29	19	10	31	16	15	31	16	15
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				79	79	79	17	3	14	25	9	16	23	13	10	14	12	2
Практика	100%	0%	0%	21	21	21	3		3	6		6	6		6		6	
Обязательная часть				21	21	21	3		3	6		6	6		6		6	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9
Факультативные дисциплины				6	6	6	2	2					2		2	2	2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.1	-	53.8	53.7	-	53.3	53.7	-	52.7	52.5	-	53	50.7
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					53.6	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	48
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					26.1	-	26	26.1	-	25.9	26.6	-	26.5	26.5	-	25.5	25.9
	элективные дисциплины по физ.к.					2.5	-	3.8	3.5	-	3.9	4	-	1.7	2	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3802	-	536	570	-	520	508	-	498	444	-	450	276
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	68	66	-	68	66	-	30	30	-		
	Блок Б2					8	-		2	-		2	-		2	-		2
	Блок Б3					4	-			-			-			-		4
	Блок ФТД					90	-	18		-			-		36	-	36	
	Итого по всем блокам					3904	-	554	572	-	520	510	-	498	482	-	486	282
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	7	4	3	9	4	5	8	4	4
	ЗАЧЕТ (За)						7	5	2	9	3	6	4	1	3	2	1	1
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	2	2		4	1	3	5	2	3
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	1		1	1		1	1		
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.44%												
Объем обязательной части от общего объема программы (%)						63.3%												
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						48.2%												