

ГОУ "Триденстровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко"
Рыбницкий филиал

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор

Берил С.И.

20 2.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Берил С.И.

20 2.

Берил С.И.

20 2.

20 2.

20 2.

20 2.

20 2.

20 2.

План одобрен Ученым советом
Протокол № 4 от 29.12.2021.

2.15.03.04

Направление подготовки 15.03.04 "Автоматизация технологических процессов и производств" Профиль "Автоматизация технологических процессов и производств"

Кафедра: Автоматизация технологических процессов и производств
Факкультет: Рыбницкий филиал

Квалификация: бакалавр		
Программа подготовки: академический бакалавриат		
Форма обучения: Очная		
Срок получения образования: 4с		
+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	проектно-конструкторская
+	-	производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2021-2022

Образовательный стандарт (ФОС)

№ 200 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УП и МКО

/ Скулская Л.В./

Начальник УАПКСО

/ Топор А.В./

Директор филиала

/ Павлинов И.А./

Зав. кафедрой

/ Федоров В.Е./

Разработчики

/ Федоров В.Е., Заболотная В.В./

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом

Протокол № 4 от 29.12.2021

по программе бакалавриата

2.15.03.04

Направление подготовки 15.03.04 "Автоматизация технологических процессов и производств" Профиль "Автоматизация технологических процессов и производств"

Кафедра: Автоматизации технологических процессов и производств
Факкультет: Рыбницкий филиал

Квалификация: бакалавр		
Программа подготовки: академический бакалавриат		
Форма обучения: очная		
Срок получения образования: 4г		
+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	проектно-конструкторская
+	-	производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2021

2021-2022

№ 200 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УП и МКО

Начальник УАПКСО

Директор филиала

Зав. кафедрой

Разработчики

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Берил С.И.

20 2.

/ Склиарская Л.В./

/ Топор А.В./

/ Павлинов И.А./

/ Федоров В.Е./

/ Федоров В.Е., Заболотная В.В./

Календарный учебный график 2021-2022 г.

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

Календарный учебный график 2022-2023 г.

Месяц	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Пн	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	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
Вт	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	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
Ср	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	9 16 23 30	6 13 20 27	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28	4 11 18 25
Чт	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 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
Пт	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 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
Сб	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 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 6
Вс	4 11 18 25 2	9 16 23 30 6	13 20 27 4	11 18 25 5	12 19 26 4	11 18 25 4	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 7
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 53											
Пн							*			Э	П	К
Вт							*			Э	П	К
Ср								*		Э	П	К
Чт							Э	Э		Э	П	К
Пт	*						Э	Э		Э	П	К
Сб						Э	Э	Э		Э	П	К

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Месяц	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Пн	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	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
Вт	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	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
Ср	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	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
Чт	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 29	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
Пт	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 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
Сб	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 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
Вс	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 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 5
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 53											
Пн									*	Э	К	К
Вт									*	Э	К	К
Ср								Э		Э	К	К
Чт								Э	Э	Э	К	К
Пт	*							Э	Э	Э	К	К
Сб						Э	Э	Э		Э	К	К

з.е.	Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6									
	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	
29	1112	180	90	284	414	144	28	1074	208	82	254	422	108	29	1074	186	82	238	460	108	28	1038	206	10	256	458	108	
15	540	90		144	234	72	14	504	100	46	98	188	72	15	540	122	28	100	254	36	18	648	152	10	100	278	108	
2	72	18					2	72	10		8	18	36															
4	144	18																										
3	108	18																										
14	572	90	90	140	180	72	14	570	108	36	156	234	36	14	534	64	54	138	206	72	10	390	54	156	180			
							2	72	18	18	36	36																
5	180	36	36	36	36	36	3	108	18	36	54			3	108	18		36	54									

Курс 4													Закрепленная кафедра		Компетенции	
Семестр 7						Семестр 8						Код	Наименование			
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					
29	1044	198	36	244	458	108	16	576	72	54	138	240	72	63	Общественных дисциплин	ОК-1
5	180	36	18	28	62	36	11	396	54	36	102	168	36	63	Общественных дисциплин	ОК-1
24	864	162	18	216	396	72	5	180	18	18	36	72	36	63	Общественных дисциплин	ОК-4; ОК-6
														63	Общественных дисциплин	ОК-1
														63	Германских языков и методики их	ОК-3
														60	Информатики и программной инженерии	ОК-5; ОПК-3
														60	Информатики и программной инженерии	ОК-3; ОК-5; ОПК-3; ОПК-5
														57	Автоматизации технологических процессов и производств	ОК-5; ПК-2
														57	Автоматизации технологических процессов и производств	ОК-5; ПК-2
														59	Диагностивно-прикладного искусства	ОК-8
														57	Автоматизации технологических процессов и производств	ОК-5; ОПК-3; ПК-20
														57	Автоматизации технологических процессов и производств	ОК-5; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
														57	Автоматизации технологических процессов и производств	ОК-5; ОПК-3; ОПК-5
														57	Автоматизации технологических процессов и производств	ОК-3; ОК-5; ОПК-3
														57	Автоматизации технологических процессов и производств	ОК-5; ОПК-3
														57	Автоматизации технологических процессов и производств	ОК-5; ПК-5; ПК-6; ПК-8
														57	Автоматизации технологических процессов и производств	ОК-5; ОПК-5; ПК-9
														57	Автоматизации технологических процессов и производств	ОК-5; ОПК-3; ПК-1
														57	Автоматизации технологических процессов и производств	ОК-5; ОПК-3; ПК-19
														57	Автоматизации технологических процессов и производств	ОК-5; ОПК-4; ПК-1; ПК-8; ПК-32; ПК-33
														57	Автоматизации технологических процессов и производств	ОК-5; ОПК-3; ПК-18
														57	Автоматизации технологических процессов и производств	ОК-5; ОПК-1; ПК-8; ПК-21
														57	Автоматизации технологических процессов и производств	ОК-5; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-5; ПК-6
														57	Автоматизации технологических процессов и производств	ОК-5; ОПК-3; ПК-10; ПК-31
														57	Автоматизации технологических процессов и производств	ОК-2; ОК-4; ПК-3
														57	Автоматизации технологических процессов и производств	ОК-5; ОПК-5; ПК-1; ПК-5; ПК-8
														63	Общественных дисциплин	ОК-8
														57	Автоматизации технологических процессов и производств	ОК-5; ОПК-4; ПК-7; ПК-11; ПК-29; ПК-30
														57	Автоматизации технологических процессов и производств	ОК-5; ОПК-3; ПК-4; ПК-8
														63	Общественных дисциплин	ОК-7
														58	Германских языков и методики их	ОК-3
														62	Прикладной информатики в	ОК-6
														63	Общественных дисциплин	ОК-2
														57	Автоматизации технологических процессов и производств	ОК-4
														57	Автоматизации технологических процессов и производств	ОК-5; ПК-4; ПК-8
														63	Общественных дисциплин	ОК-4; ОК-6
														63	Общественных дисциплин	ОК-1
														57	Автоматизации технологических процессов и производств	ОК-5; ОПК-3; ПК-1
														60	Информатики и программной инженерии	ОК-2; ОК-5; ОПК-3; ПК-1
														57	Автоматизации технологических процессов и производств	ОК-5; ПК-4; ПК-8
														57	Автоматизации технологических процессов и производств	ОК-5; ПК-4; ПК-8

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы контроля			з.е.	Эксперт факт	Часов в з.е.	Итого академических часов																																														
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.				КР	Эксперт теор	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	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																			
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	7			7	5	5	180	180	90	54	36	24																																									
+	Б1.В.ДВ.09.01	Автоматизированные системы управления технологическими процессами	7			7	5	5	180	180	90	54	36	24																																									
+	Б1.В.ДВ.09.02	Структуры и функции автоматизированных систем управления	7			7	5	5	180	180	90	54	36	24																																									
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	1			1	3	3	108	108	36	36	14	3																																									
+	Б1.В.ДВ.10.01	Материаловедение	1			1	3	3	36	36	36	14	3																																										
+	Б1.В.ДВ.10.02	Структурный анализ материалов	1			1	3	3	36	36	36	14	3																																										
Блок 2. Практики																																																							
Вариативная часть																																																							
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика(практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)				2	3	3	36	108	108	2	106																																										
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика(практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)				46	6	6	36	216	216	4	204	8																																									
+	Б2.В.03(ПД)	Преддипломная практика				8	6	6	36	216	216	4	212																																										
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																																							
Базовая часть																																																							
+	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация					9	9	324	324	72	252																																											
+	Б3.Б.02	Государственный междисциплинарный экзамен				8	3	3	36	108	108	36	72																																										
+	Б3.Б.03	Защита ВКР				8	6	6	36	216	216	36	180																																										
Ф/Д. Факультативы																																																							
Вариативная часть																																																							
+	Ф/Д.В.01	Автоматизация технологических процессов				7	4	4	144	144	54	90																																											
+	Ф/Д.В.02	История литературы родного края				1	2	2	36	72	36	36																																											

з.е.	Итого	Семестр 3			з.е.	Итого	Семестр 4			з.е.	Итого	Семестр 5			з.е.	Итого	Семестр 6		
		Лек	Лаб	Пр			СР	Лек	Лаб			Пр	СР	Лек			Лаб	Пр	СР
					3	108	2	102	4										
					3	108	2	102	4										
					3	108	2	102	4										
					3	108	2	102	4										
					3	108	2	102	4										

з.е.	Семестр 7					з.е.	Семестр 8					Зарегистрированная кафедра	Наименование	Компетенции										
	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР		Конт роль	Итого	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль								
5	180	36		54	54	36																	ОК-5; ОПК-4; ПК-5; ПК-18	
5	180	36		54	54	36																	ОК-5; ОПК-4; ПК-5; ПК-18	
5	180	36		54	54	36																	ОК-5; ОПК-4; ПК-1; ПК-18	
																							ОК-5; ПК-2	
																							ОК-5; ПК-2	
																							ОК-5; ПК-2	
																							ОК-5; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9; ПК-11; ПК-18; ПК-19; ПК-22; ПК-29; ПК-31; ПК-32; ПК-33	
																								ОК-2; ОК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33
																								ОК-2; ОК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33
																								ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33
																								ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-20
																								ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33
2	72	18		18	36																			ОК-5; ОПК-4; ПК-7
2	72	18		18	36																			ОК-3; ОК-4; ОК-6
2	72	18		18	36																			

Содержание

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	Способностью использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности	ОК
Б1.Б.01	История	
Б1.Б.02	Философия	
Б1.В.02	История ПМР	
Б1.В.ДВ.02.01	Социология	
Б1.В.ДВ.02.02	Мировая культура и религия	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.Б.02	Государственный междисциплинарный экзамен	
ОК-2	Способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах	ОК
Б1.Б.23	Экономика и управление производством	
Б1.Б.31	Экономика	
Б1.В.04	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б2.В.02(П)	Производственная практика(практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.Б.02	Государственный междисциплинарный экзамен	
Б3.Б.03	Защита ВКР	
ОК-3	Способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.Б.05	Прикладная математика	
Б1.Б.12	Прикладная механика	
Б1.Б.29	Родной язык и культура речи	
Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (украинский)	
Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (молдавский)	
Б1.В.ДВ.01.03	Официальный язык (русский)	
Б1.В.ДВ.02.01	Социология	
Б1.В.ДВ.02.02	Мировая культура и религия	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.Б.02	Государственный междисциплинарный экзамен	
ФТД.В.02	История литературы родного края	
ОК-4	Способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.23	Экономика и управление производством	
Б1.Б.32	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.01	Основы политической власти ПМР	
Б1.В.16	Культурология	
Б1.В.ДВ.02.01	Социология	
Б1.В.ДВ.02.02	Мировая культура и религия	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.Б.03	Защита ВКР	
ФТД.В.02	История литературы родного края	
ОК-5	Способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.04	Дифференциальное и интегральное исчисления	
Б1.Б.05	Прикладная математика	
Б1.Б.06	Физика	
Б1.Б.07	Химия	
Б1.Б.09	Теоретическая механика	
Б1.Б.10	Информационные технологии	
Б1.Б.11	Инженерная графика	
Б1.Б.12	Прикладная механика	
Б1.Б.13	Электротехника и электроника	
Б1.Б.14	Теория автоматического управления	
Б1.Б.15	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.16	Вычислительные машины системы и сети	
Б1.Б.17	Программирование и алгоритмизация	
Б1.Б.18	Технологические процессы автоматизированных производств	
Б1.Б.19	Средства автоматизации и управления	
Б1.Б.20	Автоматизация управления жизненным циклом продукции	
Б1.Б.21	Основы системы автоматизированного проектирования (САПР)	
Б1.Б.22	Управление качеством	
Б1.Б.24	Проектирование систем управления	
Б1.Б.26	Оборудование автоматизированного производства и его эксплуатация	
Б1.Б.27	Электромеханические системы	
Б1.В.03	Структуры и алгоритмы обработки данных	
Б1.В.04	Теория вероятностей и математическая статистика	

Содержание

Индекс	Тип	Содержание
B1.B.05		Робототехника
B1.B.06		Объектно ориентированные программы
B1.B.07		Электрические измерения электрических и не электрических величин
B1.B.08		Микроконтроллеры и микропроцессоры в системах управления
B1.B.09		Электрооборудование и электроавтоматика
B1.B.10		Схемотехника
B1.B.11		Введение в САД-системы
B1.B.12		Программирование обработки на станках с ЧПУ
B1.B.13		Моделирование систем и процессов
B1.B.15		Диагностика и надежность автоматизированных систем
B1.B.ДВ.02.01		Социология
B1.B.ДВ.02.02		Мировая культура и религия
B1.B.ДВ.03.01		Основы инженерного творчества
B1.B.ДВ.03.02		Физические основы инженерной техники
B1.B.ДВ.04.01		Физические основы измерений
B1.B.ДВ.04.02		Комбинаторика
B1.B.ДВ.05.01		Датчики систем контроля и управления
B1.B.ДВ.05.02		Параметры современных полупроводниковых устройств
B1.B.ДВ.06.01		Гидропневмоавтоматика
B1.B.ДВ.06.02		Электромагнитные исполнительные механизмы
B1.B.ДВ.07.01		Процессы формообразования и инструменты
B1.B.ДВ.07.02		Методологические основы функционирования, моделирования и синтеза автоматизированных систем управления
B1.B.ДВ.08.01		Технологические основы автоматизированного производства
B1.B.ДВ.08.02		Методы анализа технологического процесса и оборудования
B1.B.ДВ.09.01		Автоматизированные системы управления технологическими процессами
B1.B.ДВ.09.02		Структуры и функции автоматизированных систем управления
B1.B.ДВ.10.01		Материаловедение
B1.B.ДВ.10.02		Структурный анализ материалов
B2.B.01(У)		Учебная практика(практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)
B2.B.02(П)		Производственная практика(практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
B2.B.03(Пд)		Преддипломная практика
B3.B.01		Государственная итоговая аттестация
B3.B.02		Государственный междисциплинарный экзамен

Индекс	Содержание	Тип
Б3.Б.03	Защита ВКР	
ФТД.В.01	Автоматизация технологических процессов	
ОК-6	Способностью использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.30	Правоведение	
Б1.В.01	Основы политической власти ПМР	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.Б.02	Государственный междисциплинарный экзамен	
ФТД.В.02	История литературы родного края	
ОК-7	Способностью поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.28	Физическая культура	
Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.Б.02	Государственный междисциплинарный экзамен	
ОК-8	Готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОК
Б1.Б.08	Экология	
Б1.Б.25	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.Б.02	Государственный междисциплинарный экзамен	
ОПК-1	Способностью использовать основные закономерности, действующие в процессе изготовления продукции требуемого качества, заданного количества при наименьших затратах общественного труда	ОПК
Б1.Б.20	Автоматизация управления жизненным циклом продукции	
Б1.Б.22	Управление качеством	
Б2.В.01(У)	Учебная практика(практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.02(П)	Производственная практика(практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.Б.02	Государственный междисциплинарный экзамен	
Б3.Б.03	Защита ВКР	
ОПК-2	Способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.10	Информационные технологии	
Б1.В.11	Введение в САД-системы	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	

Индекс

Содержание

Тип

Б3.Б.02	Государственный междисциплинарный экзамен	
ОПК-3	Способностью использовать современные информационные технологии, технику, прикладные программные средства при решении задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.04	Дифференциальное и интегральное исчисления	
Б1.Б.05	Прикладная математика	
Б1.Б.09	Теоретическая механика	
Б1.Б.10	Информационные технологии	
Б1.Б.11	Инженерная графика	
Б1.Б.12	Прикладная механика	
Б1.Б.13	Электротехника и электроника	
Б1.Б.16	Вычислительные машины системы и сети	
Б1.Б.17	Программирование и алгоритмизация	
Б1.Б.21	Основы системы автоматизированного проектирования (САПР)	
Б1.Б.27	Электромеханические системы	
Б1.В.03	Структуры и алгоритмы обработки данных	
Б1.В.04	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.В.06	Объектно ориентированные программы	
Б1.В.10	Схемотехника	
Б1.В.11	Введение в САД-системы	
Б1.В.12	Программирование обработки на станках с ЧПУ	
Б1.В.15	Диагностика и надежность автоматизированных систем	
Б1.В.ДВ.05.01	Датчики систем контроля и управления	
Б1.В.ДВ.05.02	Параметры современных полупроводниковых устройств	
Б1.В.ДВ.07.01	Процессы формообразования и инструменты	
Б1.В.ДВ.07.02	Методологические основы функционирования. Моделирование и синтеза автоматизированных систем управления	
Б1.В.ДВ.08.02	Методы анализа технологического процесса и оборудования	
Б2.В.01(У)	Учебная практика(практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.02(П)	Производственная практика(практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.Б.02	Государственный междисциплинарный экзамен	
Б3.Б.03	Защита ВКР	
ОПК-4	Способностью участвовать в разработке обобщенных вариантов решения проблем, связанных с автоматизацией производств, выборе на основе анализа вариантов оптимального прогнозирования последствий решения	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
B1.Б.18	Технологические процессы автоматизированных производств	
B1.Б.19	Средства автоматизации и управления	
B1.Б.26	Оборудование автоматизированного производства и его эксплуатация	
B1.В.07	Электрические измерения электрических и не электрических величин	
B1.В.08	Микроконтроллеры и микропроцессоры в системах управления	
B1.В.09	Электрооборудование и электроавтоматика	
B1.В.13	Моделирование систем и процессов	
B1.В.ДВ.03.01	Основы инженерного творчества	
B1.В.ДВ.06.01	Гидропневмоавтоматика	
B1.В.ДВ.06.02	Электромагнитные исполнительные механизмы	
B1.В.ДВ.08.01	Технологические основы автоматизированного производства	
B1.В.ДВ.09.01	Автоматизированные системы управления технологическими процессами	
B1.В.ДВ.09.02	Структуры и функции автоматизированных систем управления	
B2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
B2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
B3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
B3.Б.02	Государственный междисциплинарный экзамен	
B3.Б.03	Защита ВКР	
ФТД.В.01	Автоматизация технологических процессов	
ОПК-5	Способностью участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью	ОПК
B1.Б.05	Прикладная математика	
B1.Б.11	Инженерная графика	
B1.Б.15	Метрология, стандартизация и сертификация	
B1.Б.21	Основы системы автоматизированного проектирования (САПР)	
B1.Б.24	Проектирование систем управления	
B2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
B2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
B3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
B3.Б.02	Государственный междисциплинарный экзамен	
B3.Б.03	Защита ВКР	

Вид деятельности: проектно-конструкторская

Индекс	Содержание	Тип
ПК-1	Способностью собирать и анализировать исходные информационные данные для проектирования технологических процессов изготовления продукции, средств и систем автоматизации, контроля, технологического оснащения, диагностики, испытаний, управления процессами, жизненным циклом продукции и ее качеством; Участвовать в работах по расчету и проектированию процессов изготовления продукции и указанных средств и систем с использованием современных информационных технологий, методов и средств проектирования	ПК
Б1.Б.10	Информационные технологии	
Б1.Б.16	Вычислительные машины системы и сети	
Б1.Б.18	Технологические процессы автоматизированных производств	
Б1.Б.21	Основы системы автоматизированного проектирования (САПР)	
Б1.Б.24	Проектирование систем управления	
Б1.В.03	Структуры и алгоритмы обработки данных	
Б1.В.04	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.В.06	Объектно ориентированные программы	
Б1.В.07	Электрические измерения электрических и не электрических величин	
Б1.В.08	Микроконтроллеры и микропроцессоры в системах управления	
Б1.В.09	Электрооборудование и электроавтоматика	
Б1.В.11	Введение в САД-системы	
Б1.В.13	Моделирование систем и процессов	
Б1.В.15	Диагностика и надежность автоматизированных систем	
Б1.В.ДВ.06.01	Гидропневмоавтоматика	
Б1.В.ДВ.06.02	Электромагнитные исполнительные механизмы	
Б1.В.ДВ.08.02	Методы анализа технологического процесса и оборудования	
Б1.В.ДВ.09.02	Структуры и функции автоматизированных систем управления	
Б2.В.01(У)	Учебная практика(практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.02(П)	Производственная практика(практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.Б.02	Государственный междисциплинарный экзамен	
Б3.Б.03	Защита ВКР	
ПК-2	Способностью выбирать основные и вспомогательные материалы для изготовления изделий, способы реализации основных технологических процессов, аналитические и численные методы при разработке их математических моделей, методы стандартных испытаний по определению физико-механических свойств и технологических показателей материалов и готовых изделий, стандартные методы их проектирования, прогрессивные методы эксплуатации изделий	ПК
Б1.Б.06	Физика	
Б1.Б.07	Химия	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы инженерного творчества	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.03.02	Физические основы инженерной техники	
Б1.В.ДВ.04.01	Физические основы измерений	
Б1.В.ДВ.05.01	Датчики систем контроля и управления	
Б1.В.ДВ.05.02	Параметры современных полупроводниковых устройств	
Б1.В.ДВ.06.01	Гидропневмоавтоматика	
Б1.В.ДВ.06.02	Электромагнитные исполнительные механизмы	
Б1.В.ДВ.07.01	Процессы формообразования и инструменты	
Б1.В.ДВ.07.02	Методологические основы функционирования. Моделирования и синтеза автоматизированных систем управления	
Б1.В.ДВ.10.01	Материаловедение	
Б1.В.ДВ.10.02	Структурный анализ материалов	
Б2.В.01(У)	Учебная практика(практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.02(П)	Производственная практика(практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.Б.02	Государственный междисциплинарный экзамен	
Б3.Б.03	Защита ВКР	
ПК-3	готовностью применять способы рационального использования сырья, энергии, электрических и других видов ресурсов, современные методы разработки малоотходных, энергоберегающих и экологически чистых технологий, средства автоматизации технологических процессов и производств	ПК
Б1.Б.23	Экономика и управление производством	
Б2.В.01(У)	Учебная практика(практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.Б.02	Государственный междисциплинарный экзамен	
Б3.Б.03	Защита ВКР	
ПК-4	способностью участвовать в постановке целей проекта (программы), его задач при заданных критериях, целевых функциях, ограничениях, разработке структуры его взаимосвязей, определении приоритетов решения задач с учетом правовых и нравственных аспектов профессиональной деятельности, в разработке проектов изданий с учетом технологических, конструкторских, эксплуатационных, эстетических, экономических и управленческих параметров, в испытаниях, управления процессами, жизненным циклом продукции и ее качеством в соответствии с техническими заданиями и использованием стандартных средств автоматизации расчетов и проектирования	ПК
Б1.Б.27	Электромеханические системы	
Б1.В.05	Робототехника	
Б1.В.ДВ.08.02	Методы анализа технологического процесса и оборудования	
Б2.В.02(П)	Производственная практика(практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	

Индекс

Содержание

Тип

Б3.Б.02	Государственный междисциплинарный экзамен	
Б3.Б.03	Защита ВКР	
ПК-5	Способностью участвовать в разработке (на основе действующих стандартов и другой нормативной документации) проектной и рабочей технической документации в области автоматизации технологических процессов и производств, их эксплуатационному обслуживанию, управлению жизненным циклом продукции и ее качеством, в мероприятиях по контролю соответствия разрабатываемых проектов и технической документации действующим стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам	ПК
Б1.Б.14	Теория автоматического управления	
Б1.Б.21	Основы системы автоматизированного проектирования (САПР)	
Б1.Б.24	Проектирование систем управления	
Б1.В.ДВ.09.01	Автоматизированные системы управления технологическими процессами	
Б2.В.02(П)	Производственная практика(практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.Б.03	Защита ВКР	
ПК-6	Способностью проводить диагностику состояния и динамики производственных объектов производств с использованием необходимых методов и средств анализа	ПК
Б1.Б.14	Теория автоматического управления	
Б1.Б.21	Основы системы автоматизированного проектирования (САПР)	
Б1.В.15	Диагностика и надежность автоматизированных систем	
Б2.В.02(П)	Производственная практика(практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.Б.02	Государственный междисциплинарный экзамен	
Б3.Б.03	Защита ВКР	
Вид деятельности: производственно-технологическая		
ПК-7	Способностью участвовать в разработке проектов по автоматизации производственных и технологических процессов, технических средств и систем автоматизации, контроля, диагностики, испытаний, управления процессами, жизненным циклом продукции и ее качеством, в практическом освоении и совершенствовании данных процессов, средств и систем	ПК
Б1.Б.26	Оборудование автоматизированного производства и его эксплуатация	
Б1.В.07	Электрические измерения электрических и не электрических величин	
Б1.В.09	Электрооборудование и электроавтоматика	
Б1.В.10	Схемотехника	
Б1.В.14	Организация и планирование автоматизированного производства	
Б2.В.02(П)	Производственная практика(практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	

Индекс	Тип	Содержание
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.Б.03	Защита ВКР	
ФТД.В.01	Автоматизация технологических процессов	
ПК-8		Способностью выполнять работы по автоматизации технологических процессов и производств, их обеспечению средствами автоматизации и управления, готовностью использовать современные методы и средства автоматизации, контроля, диагностики, испытаний и управления процессами, жизненным циклом продукции и ее качеством
Б1.Б.14	Теория автоматического управления	ПК
Б1.Б.18	Технологические процессы автоматизированных производств	
Б1.Б.19	Средства автоматизации и управления	
Б1.Б.20	Автоматизация управления жизненным циклом продукции	
Б1.Б.24	Проектирование систем управления	
Б1.Б.27	Электромеханические системы	
Б1.Б.05	Робототехника	ПК
Б1.В.08	Микроконтроллеры и микропроцессоры в системах управления	
Б1.В.12	Программирование обработки на станках с ЧПУ	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.Б.02	Государственный междисциплинарный экзамен	
Б3.Б.03	Защита ВКР	
ПК-9		Способностью определять номенклатуру параметров продукции и технологических процессов ее изготовления, подлежащих контролю и измерению, устанавливать оптимальные нормы точности продукции, измерений и достоверности контроля, разрабатывать локальные поверочные схемы и выполнять проверку и отладку систем и средств автоматизации технологических процессов, контроля, диагностики, испытаний, управления процессами, жизненным циклом продукции и ее качеством, а также их ремонт и выбор; осваивать средства обеспечения автоматизации и управления
Б1.Б.15	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК
Б1.В.08	Микроконтроллеры и микропроцессоры в системах управления	
Б1.В.ДВ.08.01	Технологические основы автоматизированного производства	
Б2.В.01(У)	Учебная практика(практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.02(П)	Производственная практика(практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.Б.02	Государственный междисциплинарный экзамен	
Б3.Б.03	Защита ВКР	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-10	Способностью проводить оценку уровня брака продукции, анализировать причины его появления, разрабатывать мероприятия по его предупреждению и устранению, по совершенствованию продукции, технологических процессов, средств автоматизации и управления процессами, жизненным циклом продукции и ее качеством, систем экологического менеджмента предприятия, по сертификации продукции, процессов, средств автоматизации и управления	ПК
Б1.Б.22	Управление качеством	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.Б.02	Государственный междисциплинарный экзамен	
Б3.Б.03	Защита ВКР	
ПК-11	Способностью участвовать: в разработке планов, программ, методик, связанных с автоматизацией технологических процессов и производств, управлением процессами, жизненным циклом продукции и ее качеством, инструкций по эксплуатации оборудования, средств и систем автоматизации, управления и документации, надзору и контролю за состоянием технологических процессов, систем, средств автоматизации и управления, оборудования, выявлению их резервов, определению причин недостатков и возникающих неисправностей при эксплуатации, принятию мер по их устранению и повышению эффективности использования	ПК
Б1.Б.26	Оборудование автоматизированного производства и его эксплуатация	
Б1.В.ДВ.08.01	Технологические основы автоматизированного производства	
Б2.В.01(У)	Учебная практика(практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.02(П)	Производственная практика(практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.Б.02	Государственный междисциплинарный экзамен	
Б3.Б.03	Защита ВКР	
ПК-29	Способностью разрабатывать практические мероприятия по совершенствованию систем и средств автоматизации и управления изготовлением продукции, ее жизненным циклом и качеством, а также по улучшению качества выпускаемой продукции, технического обеспечения ее изготовления, практическому внедрению мероприятий на производстве; осуществлять производственный контроль их выполнения	ПК
Б1.Б.26	Оборудование автоматизированного производства и его эксплуатация	
Б2.В.01(У)	Учебная практика(практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.02(П)	Производственная практика(практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.Б.03	Защита ВКР	
ПК-30	Способностью участвовать в работах по практическому техническому оснащению рабочих мест, размещению основного и вспомогательного оборудования, средств автоматизации, управления, контроля, диагностики и испытаний, а также по их внедрению на производстве	ПК
Б1.Б.26	Оборудование автоматизированного производства и его эксплуатация	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02(П)	Производственная практика(практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	ПК
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.Б.03	Защита ВКР	
ПК-31	Способностью выявлять причины появления брака продукции, разрабатывать мероприятия по его устранению, контролировать соблюдение технологической дисциплины на рабочих местах	ПК
Б1.Б.22	Управление качеством	
Б2.В.01(У)	Учебная практика(практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.02(П)	Производственная практика(практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.Б.03	Защита ВКР	
ПК-32	Способностью участвовать во внедрении и корректировке технологических процессов, средств и систем автоматизации, управления, контроля, диагностики при подготовке производства новой продукции и оценке ее конкурентоспособности	ПК
Б1.Б.18	Технологические процессы автоматизированных производств	
Б2.В.01(У)	Учебная практика(практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.02(П)	Производственная практика(практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.Б.03	Защита ВКР	
ПК-33	Способностью участвовать в разработке новых автоматизированных и автоматических технологий производства продукции и их внедрении, оценке полученных результатов, подготовке технической документации по автоматизации производства и средств его оснащения	ПК
Б1.Б.18	Технологические процессы автоматизированных производств	
Б2.В.01(У)	Учебная практика(практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.02(П)	Производственная практика(практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.Б.03	Защита ВКР	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-18	Способностью аккумулировать научно-техническую информацию, ответственный и зарубежный опыт в области автоматизации технологических процессов и производств, автоматизированного управления жизненным циклом продукции, компьютерных систем управления ее качеством	ПК
Б1.Б.19	Средства автоматизации и управления	
Б1.В.ДВ.09.01	Автоматизированные системы управления технологическими процессами	
Б1.В.ДВ.09.02	Структуры и функции автоматизированных систем управления	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.Б.03	Защита ВКР	
ПК-19	способностью участвовать в работах по моделированию продукции, технологических процессов, производств, средств и систем автоматизации, контроля, диагностики, испытаний и управления процессами, жизненным циклом продукции и ее качеством с использованием современных средств автоматизированного проектирования, по разработке алгоритмического и программного обеспечения средств и систем автоматизации и управления процессами	ПК
Б1.Б.17	Программирование и алгоритмизация	
Б1.В.13	Моделирование систем и процессов	
Б1.В.ДВ.07.01	Процессы формообразования и инструменты	
Б1.В.ДВ.07.02	Методологические основы функционирования. Моделирования и синтеза автоматизированных систем управления	
Б2.В.01(У)	Учебная практика(практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.Б.03	Защита ВКР	
ПК-20	способностью проводить эксперименты по заданным методикам с обработкой и анализом их результатов, составлять описание выполненных исследований и подготавливать данные для разработки научных обзоров и публикаций	ПК
Б1.Б.09	Теоретическая механика	
Б2.В.02(П)	Производственная практика(практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	ПК
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.Б.02	Государственный междисциплинарный экзамен	
Б3.Б.03	Защита ВКР	
ПК-21	способностью составлять научные отчеты по выполненному заданию и участвовать во внедрении результатов исследований и разработок в области автоматизации технологических процессов и производств, автоматизированного управления жизненным циклом продукции и ее качеством	ПК
Б1.Б.20	Автоматизация управления жизненным циклом продукции	
Б2.В.02(П)	Производственная практика(практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	ПК
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.Б.03	Защита ВКР	
ПК-22	способностью участвовать: в разработке программ учебных дисциплин и курсов на основе изучения научной, технической и научно-методической литературы, а также собственных результатов исследований; в постановке и модернизации отдельных лабораторных работ и практикумов по дисциплинам профильных направлений; способностью проводить отдельные виды аудиторных учебных занятий (лабораторные и практические), применять новые образовательные технологии, включая системы компьютерного и дистанционного обучения	ПК
Б2.В.01(У)	Учебная практика(практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.02(П)	Производственная практика(практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	ПК
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '15.03.04_62_20_1234_4324_57_21 Очная, рlx', код направления 15.03.04, год начала подготовки 2021

Индекс	Содержание	Тип
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.Б.03	Защита ВКР	

№ Инчене	Наименование	Семестр 5												Семестр 6												Итого за курс												Каф.	Семестр
		Контроль		Академические часы						з.е.	Неделя	Контроль	Контроль		Академические часы						з.е.	Неделя	Контроль	з.е.	Неделя														
		Всего	Тарт.	Кон	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Тарт.	Кон	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль						Всего	Тарт.	Кон	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего	Тарт.				
ИТОГО (с факультативами)		1074		1074	1074	82	238	460	108	29	20 1/6	1146	1146	472	206	10	256	458	108	28	21 3/6	2220	2220	978	392	92	494	918	216	57	41 4/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1074		1074	1074	82	238	460	108	29	20 1/6	1146	1146	472	206	10	256	458	108	28	21 3/6	2220	2220	978	392	92	494	918	216	57	41 4/6								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед)		54		54	54	8	24	36	84	4		54	54	18	18	10	54	36	36	4	4	54	54	64	36	28	28	44	38	4	57	59							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		1. 61.Б.12	Теория автомобиля	72	28	18	10			2		72	28	18	10		8	36	2			72	28	18	10		8	36	2			57	45						
2. 61.Б.14	Вычислительные машины, системы и сети	72	36	18	18			36		2		72	36	18	18		36	84		4		72	36	18	18		36	84		4		57	55						
3. 61.Б.16	Технологические процессы автоматизированных производств	144	60	24				84		4		144	60	24			84			4		144	60	24			84		4			57	5						
4. 61.Б.18	Средства автоматизации и управления автомобилем	72	36	18				36		2		72	36	18			36	72		4		72	36	18			36	72		4		57	6						
5. 61.Б.19	Экономия и управление производством	72	36	18				36		2		72	36	18			36	72		4		72	36	18			36	72		4		57	45						
6. 61.Б.20	Обслуживание автомобильного транспорта и его эксплуатация	72	36	18				36		2		72	36	18			36	72		4		72	36	18			36	72		4		57	6						
7. 61.Б.23	Работотехника	72	36	18				36		2		72	36	18			36	72		4		72	36	18			36	72		4		57	6						
8. 61.Б.26	Проектирование	72	36	18				36		2		72	36	18			36	72		4		72	36	18			36	72		4		57	6						
9. 61.Б.28	Микропроцессоры и микропроцессоры в системах управления	72	36	18				36		2		72	36	18			36	72		4		72	36	18			36	72		4		57	6						
10. 61.Б.30	Сенсорика	72	36	18				36		2		72	36	18			36	72		4		72	36	18			36	72		4		57	6						
11. 61.Б.05	Организация и планирование автоматизированного производства	72	36	18				36		2		72	36	18			36	72		4		72	36	18			36	72		4		57	6						
12. 61.Б.08	Экспертные курсы по физической культуре	30	30									30	30							2		30	30							2		57	67						
13. 61.Б.10	Физические основы менеджмента	30	30									30	30							2		30	30							2		57	67						
14. 61.Б.14	Компьютерная	30	30									30	30							2		30	30							2		57	67						
15. 61.Б.17	Датчики систем контроля и управления	108	64	10	18	36	44		3			108	64	10	18	36	44		3			108	64	10	18	36	44		3			57	6						
16. 61.Б.ДВ.04.01	Технологические основы автоматизированного производства	108	64	10	18	36	44		3			108	64	10	18	36	44		3			108	64	10	18	36	44		3			57	45						
17. 61.Б.ДВ.04.02	Методы анализа технологического процесса и обслуживания	144	72	18	18	36	36		4			144	72	18	18	36	36		4			144	72	18	18	36	36		4			57	5						
18. 61.Б.ДВ.05.01	Методы анализа технологического процесса и обслуживания	144	72	18	18	36	36		4			144	72	18	18	36	36		4			144	72	18	18	36	36		4			57	5						
19. 61.Б.ДВ.05.02	Методы анализа технологического процесса и обслуживания	144	72	18	18	36	36		4			144	72	18	18	36	36		4			144	72	18	18	36	36		4			57	5						
20. 61.Б.ДВ.06.01	Методы анализа технологического процесса и обслуживания	144	72	18	18	36	36		4			144	72	18	18	36	36		4			144	72	18	18	36	36		4			57	5						
21. 61.Б.ДВ.06.02	Методы анализа технологического процесса и обслуживания	144	72	18	18	36	36		4			144	72	18	18	36	36		4			144	72	18	18	36	36		4			57	5						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		ЭК(3) ЭК(3) ЭК(4) КР												ЭК(3) ЭК(3) ЭК(3)												ЭК(3) ЭК(4) ЭК(7) КР													
ПРАКТИКИ		ЭК(3) ЭК(3) ЭК(4) КР												ЭК(3) ЭК(3) ЭК(3)												ЭК(3) ЭК(4) ЭК(7) КР													
62.В.02(П)		ЭК(3) ЭК(3) ЭК(4) КР												ЭК(3) ЭК(3) ЭК(3)												ЭК(3) ЭК(4) ЭК(7) КР													
КАНИКУЛЫ		1												8												9													

НОРМЫ Учебный план бакалавриата '15.03.04_62_20_1234_4324_57_21 Очная ф.л. код направления 15.03.04, год начала подготовки 2021

Нормы з.е.	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	54
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	54
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	27

Замечания

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	
Теоретическая механика					
КР	1	2	57		
Электротехника и электроника					
КР	2	2	57		
Оборудование автоматизированного производства и его эксплуатация					
КР	3	1	57		
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09					
Автоматизированные системы управления технологическими процессами					
КР	4	1	57		
Структуры и функции автоматизированных систем управления					
КР	4	1	57		

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов		
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу в неделю

Вид практики: Учебная практика

Учебная практика(практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	1	2			2								
			57	+	2								

Вид практики: Производственная практика

Производственная практика(практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	2	2			2								
			57	+	2								

Производственная практика(практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	3	2			2								
			57	+	2								

Вид практики: Преддипломная практика

Преддипломная практика	4	2			4								
			57	+	4								
Итого по факту					10								
Итого по плану					10								