

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата
(адаптированная программа)

15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Профиль: Системы и средства автоматизации в промышленности
Кафедра: Автоматизации и управления
Институт: Заочно-вечернего обучения

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л
Типы задач профессиональной деятельности
проектно-конструкторский
производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе / В.В. Смирнов/
Директор института / О.В. Белоусова/
Зав. кафедрой / В.В. Елшин/
Руководитель ООП / В.В. Елшин/

УТВЕРЖДАЮ
Ректор М.В. Корняков
20 25 г.



15.03.04 Системы и средства автоматизации в промышленности (адаптированная программа) (АТПб3-25), год начала подготовки 2025

-	-	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					Закреп
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Код
Б1.В.02.05	Автоматизация технологических процессов и производств в нефтегазохимическом комплексе	5	4			5		6	216	26	26	177	13											2				34	6		6		56	6		6		87	132
Б1.В.02.06	Проектирование автоматизированных систем	5	4		5			6	216	26	26	177	13											2				34	6		6		92	6		6		51	132
Б1.В.02.07	Моделирование процессов и систем	5				5		5	180	20	20	151	9															34	8		10		117					132	
Б1.В.02.08	Средства технологических измерений	4				4		6	216	26	26	181	9											2				34	8	8	8		147						132
Б1.В.02.09	Технические средства автоматизации и управления. Часть 1	4					4	4	144	18	18	117	9											2				34	6	4	6		83						132
Б1.В.02.10	Технические средства автоматизации и управления. Часть 2	5					5	3	108	16	16	83	9															34	2				34	4	4	6		49	132
Б1.В.02.11	Монтаж и наладка средств и систем автоматизации		5				5	3	108	12	12	92	4															34	2				34	4		6		58	132
Б1.В.02.12	Электроснабжение и электропривод промышленных предприятий	4					4	3	108	16	16	83	9											2				34	6		8		49						140
Б1.В.02.13	Автоматизация управления жизненным циклом продукции		5				5	3	108	16	16	88	4															34	2				34	6		8		54	132
Б1.В.02.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	5					5	3	108	14	14	85	9															2					34	4	4	4		51	
Б1.В.02.ДВ.01.01	Программирование промышленных контроллеров	5					5	3	108	14	14	85	9															34	2				34	4	4	4		51	132
Б1.В.02.ДВ.01.02	Программное обеспечение АСУ ТП	5					5	3	108	14	14	85	9															34	2				34	4	4	4		51	132
Б1.В.02.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			5			5	3	108	14	14	90	4															2					34	4	4	4		56	
Б1.В.02.ДВ.02.01	Интегрированные системы проектирования и управления			5			5	3	108	14	14	90	4															34	2				34	4	4	4		56	132
Б1.В.02.ДВ.02.02	Распределенные системы управления технологическими процессами и производствами			5			5	3	108	14	14	90	4															34	2				34	4	4	4		56	132
Б1.В.03	Дополнительный модуль		445				445	9	324	42	42	270	12											4				68	10	8	8		146	4		8		56	
Б1.В.03.01	Технологические процессы переработки углеводородного сырья		4				4	3	108	14	14	90	4											2				34	4	4	4		56						136
Б1.В.03.02	Управление БД и администрирование компьютерных сетей		4				4	3	108	14	14	90	4											2				34	4	4	4		56						132
Б1.В.03.03	Методы и инструменты управления качеством		5				5	3	108	14	14	90	4															34	2				34	4		8		56	132
Блок 2.Практика								21	756			756											108					216					216					216	
Базовая часть								9	324			324											108					216											
Б2.Б.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика			2				3	108			108											108																132
Б2.Б.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика			3				6	216			216															216												132
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								12	432			432																					216					216	
Б2.В.01(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика			4				6	216			216																					216						132
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика			5				6	216			216																									216	132	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	324			324																									324		
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5						9	324			324																									324	132	
ФТД.Факультативные дисциплины								8	288	10	10	262	16	4				64			4		132						2				66						
ФТД.01	Основы технологии электронного и дистанционного обучения		1					2	72	4	4	64	4	4			64																					302	
ФТД.02	Образовательный форсайт		4					2	72	2	2	66	4																2				66						132
ФТД.03	Социальная адаптация в коллективе		2					2	72	2	2	66	4							2		66																201	
ФТД.04	Адаптационные информационные технологии		2					2	72	2	2	66	4							2		66																302	
Итого з.е./акад. часов (без факультативов)								240	8640	896	860	7385	359	86	26	60	36	1066	84	28	72		1759	64	34	70		1667	72	24	70		1426	60	12	98		1467	