

УТВЕРЖДАЮ

Первый  
проректор-  
проректор по  
образовательной  
деятельности \_\_\_\_\_ Е.Г. Ивашиким  
02.06. 2023 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом ДПИ  
Протокол № 9 от 02.06.2023г.

подготовки бакалавров

15.03.04

Направление 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств  
Направленность (профиль) "Разработка автоматизированных систем управления"

Кафедра: Автоматизация, энергетика, математика и информационные системы

Факультет:

Квалификация: Бакалавр

Программа подготовки:

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки  
(по учебному плану)

2023

Образовательный стандарт

730

09.08.2021

Виды профессиональной деятельности

- производственно-технологический

### СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПОП

/ Е.В. Смирнова/

Директор ДПИ

/ А.М. Петровский/

Зав.кафедрой АЭМИС

/ Л.Ю. Вадова/

## 1. Календарный учебный график

## 2. Сводные данные

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов		ЗЕТ		Распределение ЗЕТ								закреплен		
		Экза- мены	Зачет- ы	Курс- с оцен- кой	Курс- с овиде- нными работ- кты	По ЗЕТ	По плану	Коли- кт- раб. (по учеб.)	СР	Контр- оль	Эксп- ертное	Факт	Курс 1		Курс 2		Курс 3		закреплен
													Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	
61.6.1	Философия			3		72	72	38	34		2	2							90
61.6.2	История России	1	2			144	144	123	21		4	4	4	1.75	2.25				90
61.6.3	Иностранный язык	4	1-3			324	324	142	146	36	9	9	4	2	2	5	2	3	90
61.6.4	Экономика	5				108	108	55	55		3	3				3	3		90
61.6.5	Математика	12	3			468	468	178	182	108	13	13	11	5	6	2	2		89
61.6.6	Физика	3	2			324	324	142	146	36	9	9	4		4	5	5		89
61.6.7	Химия	1				108	108	40	32	36	3	3	3						87
61.6.8	Экология	1				72	72	38	34		2	2	2						87
61.6.9	Информационные технологии	4				72	72	38	34		2	2			2	2			89
61.6.10	Инженерная графика	1				180	180	57	69	54	5	5	5						88
61.6.11	Компьютерная графика	2				144	144	42	48	54	4	4	4		4				89
61.6.12	Электротехника и электроника	4				144	144	57	42	45	4	4			4	4			89
61.6.13	Информатика	2	1			180	180	74	70	36	5	5	5	2	3				89
61.6.14	Вычислительные машины, системы и сети	6				216	216	74	97	45	6	6				6	6		89
61.6.15	Программирование и алгоритмизация	3				180	180	74	52	54	5	5			5	5			89
61.6.16	Моделирование систем	5				180	180	40	86	54	5	5			5	5			89
61.6.17	Автоматизация управления жизненным циклом продукции	8				180	180	50	103	27	5	5					5	5	89
61.6.18	Управление качеством	8				144	144	59	85		4	4				4	4		89
61.6.19	Безопасность жизнедеятельности	5				108	108	55	53		3	3			3	3			87
61.6.20	Организация, планирование и управление производством	7				108	108	21	87		3	3				3	3		90
61.6.21	Физическая культура и спорт	1				72	72	8	64		2	2	2						90
61.6.22	Правоведение	7				72	72	38	34		2	2				2	2		90
61.6.23	Русский язык и культура речи	2				72	72	38	34		2	2	2		2				90
61.6.24	Социология и политология	7				72	72	38	34		2	2				2	2		90
61.6.25	Психология и педагогика	5				72	72	38	34		2	2			2	2			90
61.6.26	Теория автоматического управления	56	6	396	396	146	160	90	11	11				11	6	5			89
61.6.27	Метрология, стандартизация и сертификация	6				72	72	38	34		2	2			2	2			89
61.6.28	Проектирование автоматизированных систем	8	8	180	180	64	89	27	5	5					5	5			89
61.6.29	Технические средства автоматизации	7				216	216	74	115	27	6	6			6	6			89
61.6.30	Основы финансовой грамотности	3				72	72	38	34		2	2		2	2				90
61.6.31	Компьютерное делопроизводство	3				144	144	38	106		4	4		4	4				89
61.6.32	Математические основы теории управления	4				216	216	72	144		6	6		6	6				89
61.6.33	Основы военной подготовки	4				108	108	72	36		3	3		3	3				90
61.6.34	Основы российской государственности	1				72	72	64	8		2	2	2						90
61.6.ОД.1	Теоретическая механика	2				144	144	72	72		4	4	4	4					88
61.6.ОД.2	Прикладная механика	6				72	72	38	34		2	2			2	2			88
61.6.ОД.3	Технологические процессы автоматизированных производств	3				180	180	72	108		5	5		5	5				87
61.6.ОД.4	Технические измерения и приборы	4				180	180	74	70	36	5	5		5	5				89
61.6.ОД.5	Интегрированные системы проектирования и управления	7	6			324	324	108	162	54	9	9			4	4	5	5	89
61.6.ОД.6	ЭВМ в системах управления	6				180	180	76	68	36	5	5			5	5			89
61.6.ОД.7	Микропроцессоры в измерительных и управляющих системах		7			180	180	72	108		5	5				5	5		89
61.6.ОД.8	Средства автоматизации и управления		5			216	216	72	144		6	6			6	6			89
61.6.ОД.9	Автоматизация технологических процессов и производств	7	6	7		360	360	128	205	27	10	10			5	5	5	5	89
61.6.ОД.10	Программное обеспечение систем управления		4			144	144	72	72		4	4		4	4				89
	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1-6			340	340	340											90
61.6.Д.1.1	Прикладное программное обеспечение	1				180	180	74	70	36	5	5	5	5					89
61.6.Д.1.2	Защита информации и информационная безопасность	1				180	180	74	70	36	5	5	5	5					89
61.6.Д.2.1	Диагностика и надежность автоматизированных систем	8				108	108	48	60		3	3				3	3		89
61.6.Д.2.2	Системы технической безопасности	8				108	108	48	60		3	3				3	3		89
62.У.1	Ознакомительная практика	Баз				108	108				3	3	3	3					89
62.П.1	Проектно-технологическая практика	Вар	4			216	216				6	6			6	6			89
62.П.2	Эксплуатационная практика	Вар	6			216	216				6	6			6	6			89
62.П.3	Преддипломная практика	Вар	8			216	216				6	6			6	6			89
63.Д.1	Выполнение подготовка к процедуре защиты и защиты ВКР	Баз				324	324				9	9			9	9			89
ФТД.1	Иностранный язык в профессиональной сфере		34			72	72	38	34		2	2		2	1	1			90
ФТД.2	Экономические расчеты в ВКР по техническим направлениям и специальностям		7			72	72	38	34		2	2			2	2			90





