МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО «Владивостокский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом
Протокол от 22.04.2026 г. № 6

Ректор  Т. В. Терентьева

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Направление ***15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств***

Направленность (профиль) ***Автоматизация технологических процессов и производств***

Форма обучения заочная

Кафедра: *Кафедра инженерно-технических наук*

Квалификация	Срок получения образования, лет
Бакалавр	4г. 6 мес.

Год начала подготовки 2026

ФГОС ВО 730

09.08.2021

Календарный учебный график

подготовки бакалавров по направлению 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Направленность (профиль) *Автоматизация технологических процессов и производств*

Заочная форма обучения

| Курс | Распределение видов учебной деятельности и каникул в учебном году по неделям / дням | | |

Примечание: фактические сроки начала и окончания семестров, проведения текущих и промежуточных аттестаций, практик, ГИА, каникул, лабораторно-экзаменационных сессий (для студентов неочных форм обучения) определяются в календарном учебном графике на конкретный учебный год. В целях повышения эффективности образовательного процесса в календарном учебном графике на конкретный учебный год может предусматриваться совмещение различных видов учебной деятельности (параллельное проведение практик, практик и теоретического обучения и т.п.)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

для студентов набора 2026 года

Направление **15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств**

Направленность (профиль) ***Автоматизация технологических процессов и производств***

Заочная форма обучения

Выпускающая кафедра - Кафедра ИТН

Наименование дисциплины, практики	Индекс	Курс	Идент. номер	Кафедра	Трудоемкость			Объем контактной работы, ак. час.						Объем СРС, ак. час.				Объем работы в иных формах, ак. час	Форма промежуточной аттестации					ГИА
					з.е.	ак. час.	нед.	Всего	Аудиторная			Внеауди-торная		Всего	КП	Контр	Прочая СРС		Экз	Зач	Курс	Контр	Защита практ., НИР	
									Лек	Прак	Лаб	ПА/ ГИА	КСР											
Блок 1 Дисциплины (модули)																								
Обязательная часть																								
Иностранный язык модуль 1	Б.1.Б.01	1	39306	МКП	3	108		15			14	1		93		5	88			3				
Иностранный язык модуль 2	Б.1.Б.02	2	39307	МКП	3	108		15			14	1		93		5	88			3				
Иностранный язык модуль 3	Б.1.Б.03	2	39308	МКП	3	108		13			12	1		95			95		Э					
История России	Б.1.Б.04	1	52038	ТИРЗП	4	144		58	46	8		1	3	86		5	81		Э					
Философия	Б.1.Б.05	1	39301	ОЮП	4	144		9	4	4		1		135		5	130		Э					
Безопасность жизнедеятельности	Б.1.Б.06	1	39314	ЕН	3	108		7	4	2		1		101		5	96		Э					
Физическая культура и спорт	Б.1.Б.07	1	39313	СПД	2	72		5	4			1		67			67			3				
Межкультурная коммуникация	Б.1.Б.08	2	39303	РЯЗ	2	72		9	4	4		1		63			63			3				
Русский язык в деловом общении	Б.1.Б.09	1	39309	РЯЗ	2	72		7		6		1		65		5	60			3				
Социальная психология	Б.1.Б.10	1	39312	ОЮП	2	72		9	4	4		1		63		5	58			3				
Правоведение	Б.1.Б.11	2	39305	ТИРЗП	3	108		11	6	4		1		97		5	92			3				
Информатика модуль 1 (Основы информационных технологий)	Б.1.Б.12	1	39315	ИТС	3	108		15	6		8	1		93		5	88		Э					
Информатика модуль 2 (Информационно-коммуникационные технологии)	Б.1.Б.13	2	39316	ИТС	2	72		11	4		6	1		61		5	56			3				
Проектная деятельность	Б.1.Б.14	1	39304	ЦПО	2	72		7	2	4		1		65			65			3				
Проектная деятельность	Б.1.Б.14	2	59033	ЦПО	4	144		3		2		1		141			141			ДЗ				
Проектная деятельность	Б.1.Б.14	3	59034	ЦПО	2	72		3		2		1		69			69			ДЗ				
Основы экономики	Б.1.Б.15	1	44593	ЭУ	2	72		9	4	4		1		63			63			3				
Начертательная геометрия и инженерная графика модуль 1	Б.1.Б.16	1	45163	ИТН	4	144		13	4	8		1		131		5	126		Э					
Начертательная геометрия и инженерная графика модуль 2	Б.1.Б.17	2	45165	ИТН	4	144		13		12		1		131		5	126		Э					
Алгебра и геометрия	Б.1.Б.18	1	39947	ММ	4	144		17	8	8		1		127		10	117		Э					
Математический анализ модуль 1	Б.1.Б.19	2	39949	ММ	4	144		17	8	8		1		127		5	122			ДЗ				
Математический анализ модуль 2	Б.1.Б.20	2	39951	ММ	4	144		17	8	8		1		127		5	122		Э					
Теория вероятностей и математическая статистика	Б.1.Б.21	2	46455	ММ	4	144		17	4	4	8	1		127			127		Э					
Дискретная математика	Б.1.Б.22	1	46456	ММ	8	288		25	8	8	8	1		263			263		Э					
Математическая логика и теория алгоритмов	Б.1.Б.23	2	46458	ММ	4	144		17	4	8	4	1		127			127		Э					
Химия	Б.1.Б.24	1	45173	ЕН	2	72		9	4		4	1		63		5	58			3				
Физика	Б.1.Б.25	1	45125	ЕН	4	144		17	8	8		1		127		5	122		Э					

Наименование дисциплины, практики	Индекс	Курс	Идент. номер	Кафедра	Трудоемкость			Объем контактной работы, ак. час.						Объем СРС, ак. час.				Объем работы в иных формах, ак. час	Форма промежуточной аттестации					ГИА
					з.е.	ак. час.	нед.	Всего	Аудиторная			Внеауди-торная		Всего	КП	Контр	Прочая СРС		Экз	Зач	Курс	Контр	Защита практ., НИР	
									Лек	Прак	Лаб	ПА/ ГИА	КСР												
Теоретическая механика	Б.1.Б.26	2	45177	ИТН	4	144		17	8	8		1		127		5	122		Э					
Информационные и компьютерные технологии в области автоматизации	Б.1.Б.27	2	52791	ИТН	5	180		13	4	8		1		167			167		Э					
Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроль качества	Б.1.Б.28	3	52788	ИТН	3	108		9	4		4	1		99			99			3				
Управление затратами	Б.1.Б.29	3	51945	ЭУ	2	72		17	8	8		1		55			55			3				
Электротехника	Б.1.Б.30	2	52789	ИТН	4	144		17	8	4	4	1		127			127		Э					
Введение в профессиональную деятельность	Б.1.Б.31	1	52426	ИТН	2	72		9	4	4		1		63			63			3				
Математические основы теории автоматического управления	Б.1.Б.32	3	52793	ИТН	3	108		13	8	4		1		95			95		Э					
Теория автоматического управления	Б.1.Б.33	3	52796	ИТН	6	216		21	8	8	4	1		195			195		Э					
Теория автоматического управления	Б.1.Б.33	4	52797	ИТН	6	216		21	8	8	4	1		195			195		Э					
Специальные главы теории алгоритмов и вычислительной математики	Б.1.Б.34	3	52799	ИТН	4	144		17	8	4	4	1		127			127		Э					
Моделирование и экспериментальные исследования систем	Б.1.Б.35	3	52802	ИТН	4	144		17	8	4	4	1		127			127		Э					
Моделирование и экспериментальные исследования систем	Б.1.Б.35	4	52803	ИТН	3	108		13	8		4	1		95			95			3				
Надежность технических систем	Б.1.Б.36	4	52805	ИТН	4	144		17	8	8		1		127			127		Э					
Оптимальные системы управления	Б.1.Б.37	5	52807	ИТН	4	144		17	8	8		1		127			127		Э					
Принципы инженерного творчества и научных исследований	Б.1.Б.38	4	52809	ИТН	4	144		13	8	4		1		131			131		Э					
Электрические и гидравлические приводы	Б.1.Б.39	4	52811	ИТН	5	180		17	8	4	4	1		163			163		Э					
Охрана труда в промышленности	Б.1.Б.40	4	52813	ИТН	3	108		9	4	4		1		99			99			3				
Основы российской государственности	Б.1.Б.41	1	52571	ЦПО	2	72		9	4	4		1		63			63			3				
Итого по обязательной части без элективных дисциплин (модулей)					**156**	**5616**	**0**	**634**	**268**	**208**	**110**	**45**	**3**	**4982**	**0**	**95**	**4887**	**0**	**25**	**20**	**0**	**0**	**0**	**0**
Элективные дисциплины (модули)																								
Группа А																								
Программирование на C	Б.1.Б.ДВ.А.01	1	40186	ИТС	3	108		13	4		8	1		95			95		Э					
Программирование на Python	Б.1.Б.ДВ.А.02	1	40188	ИТС	3	108		13	4	8		1		95			95		Э					
Итого по группе					**3**	**108**	**0**	**13**	**4**	**0**	**8**	**1**	**0**	**95**	**0**	**0**	**95**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Итого по элективным дисциплинам (модулям) без элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту					**3**	**108**	**0**	**13**	**4**	**0**	**8**	**1**	**0**	**95**	**0**	**0**	**95**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Итого по обязательной части без элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту					**159**	**5724**	**0**	**647**	**272**	**208**	**118**	**46**	**3**	**5077**	**0**	**95**	**4982**	**0**	**26**	**20**	**0**	**0**	**0**	**0**
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
Автоматизированные информационно-управляющие системы	Б.1.В.01	4	52815	ИТН	5	180		17	8	4	4	1		163			163		Э					
Проектирование систем автоматизации и управления	Б.1.В.02	3	52817	ИТН	6	216		21	8	8	4	1		195			195		Э					
Идентификация и диагностика систем	Б.1.В.03	5	52819	ИТН	4	144		17	8	8		1		127			127		Э					
Микропроцессорная техника	Б.1.В.04	3	52821	ИТН	4	144		17	8	4	4	1		127			127		Э					
Роботы и робототехнические системы	Б.1.В.05	4	52823	ИТН	7	252		25	8	8	8	1		227			227		Э					
Технические средства автоматизации и управления	Б.1.В.06	3	52825	ИТН	5	180		17	8	8		1		163			163		Э					

Наименование дисциплины, практики	Индекс	Курс	Идент. номер	Кафедра	Трудоемкость			Объем контактной работы, ак. час.						Объем СРС, ак. час.				Объем работы в иных формах, ак. час	Форма промежуточной аттестации					ГИА
					з.е.	ак. час.	нед.	Всего	Аудиторная			Внеаудиторная		Всего	КП	Контр	Прочая СРС		Экз	Зач	Курс	Контр	Защита практ., НИР	
									Лек	Прак	Лаб	ПА/ ГИА	КСР												
Компьютерное управление автоматизированными системами	Б.1.В.07	4	52827	ИТН	4	144		13	4		8	1		131			131		Э					
Итого по части, формируемой участниками образовательных отношений, без элективных дисциплин (модулей)					**35**	**1260**	**0**	**127**	**52**	**40**	**28**	**7**	**0**	**1133**	**0**	**0**	**1133**	**0**	**7**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Элективные дисциплины (модули)																								
Группа А																								
Применение систем автоматизации и управления	Б.1.ДВ.А.01	3	52829	ИТН	3	108		9	4		4	1		99			99			3				
Первичные преобразователи информации	Б.1.ДВ.А.02	3	52831	ИТН	3	108		9	4		4	1		99			99			3				
Итого по группе					**3**	**108**	**0**	**9**	**4**	**0**	**4**	**1**	**0**	**99**	**0**	**0**	**99**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**
Группа Б																								
Программное обеспечение систем автоматизации и управления	Б.1.ДВ.Б.01	5	52833	ИТН	4	144		13	4		8	1		131			131		Э					
Импульсные и цифровые системы	Б.1.ДВ.Б.02	5	52835	ИТН	4	144		13	4		8	1		131			131		Э					
Итого по группе					**4**	**144**	**0**	**13**	**4**	**0**	**8**	**1**	**0**	**131**	**0**	**0**	**131**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Итого по Элективные дисциплины (модули)					**7**	**252**	**0**	**22**	**8**	**0**	**12**	**2**	**0**	**230**	**0**	**0**	**230**	**0**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**
Итого по части, формируемой участниками образовательных отношений					**42**	**1512**	**0**	**149**	**60**	**40**	**40**	**9**	**0**	**1363**	**0**	**0**	**1363**	**0**	**8**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**
Итого по блоку					**201**	**7236**	**0**	**796**	**332**	**248**	**158**	**55**	**3**	**6440**	**0**	**95**	**6345**	**0**	**34**	**21**	**0**	**0**	**0**	**0**
Блок 2 Практика																								
Обязательная часть																								
Вид практики: Учебная практика																								
Тип практики: практика по получению навыков исследовательской работы																								
Учебная практика по получению навыков исследовательской работы	Б.2.Б.У.01	1	52420	ИТН	3	108	3	2		1		1						106					ЗП	
Тип практики: практика по формированию навыков социального взаимодействия																								
Учебная практика по формированию навыков социального взаимодействия	Б.2.Б.У.02	1	52421	ИТН	2	72	2	2		1		1						70					ЗПб	
Тип практики: ознакомительная практика																								
Учебная ознакомительная практика	Б.2.Б.У.03	2	52422	ИТН	5	180	5	2		1		1						178					ЗП	
Вид практики: Производственная практика																								
Тип практики: технологическая (проектно-технологическая) практика																								
Производственная технологическая практика	Б.2.Б.П.01	4	52423	ИТН	5	180	5	2		1		1						178					ЗП	
Тип практики: преддипломная практика																								
Производственная преддипломная практика	Б.2.Б.П.02	5	52424	ИТН	9	324	6	2		1		1						322					ЗП	
Итого по обязательной части					**24**	**864**	**21**	**10**	**0**	**5**	**0**	**5**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**854**	**0**	**0**	**0**	**0**	**5**	**0**
Итого по блоку					**24**	**864**	**21**	**10**	**0**	**5**	**0**	**5**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**854**	**0**	**0**	**0**	**0**	**5**	**0**
Блок 3 Государственная итоговая аттестация																								
Обязательная часть																								
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б.3.01	5	52425	ИТН	15	540	10	16				6	10	524			524						ВР	ЗВР
Итого по обязательной части					**15**	**540**	**10**	**16**	**0**	**0**	**0**	**6**	**10**	**524**	**0**	**0**	**524**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**
Итого по блоку					**15**	**540**	**10**	**16**	**0**	**0**	**0**	**6**	**10**	**524**	**0**	**0**	**524**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**
ИТОГО по ОПОП					**240**	**8640**	**31**	**822**	**332**	**253**	**158**	**66**	**13**	**6964**	**0**	**95**	**6869**	**854**	**34**	**21**	**0**	**0**	**6**	**1**
Факультативные дисциплины (модули)																								

Наименование дисциплины, практики	Индекс	Курс	Идент. номер	Кафедра	Трудоемкость			Объем контактной работы, ак. час.						Объем СРС, ак. час.				Объем работы в иных формах, ак. час	Форма промежуточной аттестации					ГИА
					з.е.	ак. час.	нед.	Всего	Аудиторная			Внеауди-торная		Всего	КП	Контр	Прочая СРС		Экз	Зач	Курс	Контр	Защита практ., НИР	
									Лек	Прак	Лаб	ПА/ ГИА	КСР												
Добровольчество	Ф.01	4	29802	ОЮП	3	108		9	4	4		1		99			99			3				
Методы подготовки повышения квалификации технического персонала	Ф.01	5	45240	ИТН	2	72		9	4	4		1		63			63			3				
Итого по факультативным дисциплинам (модулям)					**5**	**180**	**0**	**18**	**8**	**8**	**0**	**2**	**0**	**162**	**0**	**0**	**162**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**

Примечание: 1 з.е. эквивалентна 27 астрономическим часам, что соответствует 36 академическим часам (продолжительность академического часа 45 минут).

Соответствие компетенций блокам и дисциплинам учебного плана

подготовки бакалавров по направлению ***15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств***

Направленность (профиль) ***Автоматизация технологических процессов и производств***

Индекс дисциплины	Название дисциплины	Коды компетенций												
Б1	**Блок 1 Дисциплины (модули)**	**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	**ПКВ-1**	**ПКВ-2**	**УК-1**	**УК-2**	**УК-3**	**УК-4**	**УК-5**	**УК-6**	**УК-7**	**УК-8**	**УК-9**	**УК-10**
		УК-11												
Б.1.Б.01	Иностранный язык модуль 1	УК-4												
Б.1.Б.02	Иностранный язык модуль 2	УК-4												
Б.1.Б.03	Иностранный язык модуль 3	УК-4												
Б.1.Б.04	История России	УК-5												
Б.1.Б.05	Философия	УК-1	УК-5											
Б.1.Б.06	Безопасность жизнедеятельности	УК-8												
Б.1.Б.07	Физическая культура и спорт	УК-7												
Б.1.Б.08	Межкультурная коммуникация	УК-5												
Б.1.Б.09	Русский язык в деловом общении	УК-4												
Б.1.Б.10	Социальная психология	УК-3	УК-6	УК-9										
Б.1.Б.11	Правоведение	УК-2	УК-11											
Б.1.Б.12	Информатика модуль 1 (Основы информационных технологий)	ОПК-4	УК-1											
Б.1.Б.13	Информатика модуль 2 (Информационно-коммуникационные технологии)	ОПК-4	УК-1											
Б.1.Б.14	Проектная деятельность	УК-2	УК-3											
Б.1.Б.15	Основы экономики	УК-10												
Б.1.Б.16	Начертательная геометрия и инженерная графика модуль 1	ОПК-1												
Б.1.Б.17	Начертательная геометрия и инженерная графика модуль 2	ОПК-1												
Б.1.Б.18	Алгебра и геометрия	ОПК-1												
Б.1.Б.19	Математический анализ модуль 1	ОПК-1												
Б.1.Б.20	Математический анализ модуль 2	ОПК-1												
Б.1.Б.21	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1												
Б.1.Б.22	Дискретная математика	ОПК-1												
Б.1.Б.23	Математическая логика и теория алгоритмов	ОПК-1												
Б.1.Б.24	Химия	ОПК-1												
Б.1.Б.25	Физика	ОПК-1												
Б.1.Б.26	Теоретическая механика	ОПК-1												
Б.1.Б.27	Информационные и компьютерные технологии в области автоматизации	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-6										
Б.1.Б.28	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроль качества	ОПК-5												
Б.1.Б.29	Управление затратами	ОПК-3	ОПК-8											
Б.1.Б.30	Электротехника	ОПК-1												
Б.1.Б.31	Введение в профессиональную деятельность	ОПК-9												
Б.1.Б.32	Математические основы теории автоматического управления	ОПК-13												
Б.1.Б.33	Теория автоматического управления	ОПК-13												
Б.1.Б.34	Специальные главы теории алгоритмов и вычислительной математики	ОПК-4	ОПК-14											
Б.1.Б.35	Моделирование и экспериментальные исследования систем	ОПК-11												
Б.1.Б.36	Надежность технических систем	ОПК-7	ОПК-10											
Б.1.Б.37	Оптимальные системы управления	ОПК-13												
Б.1.Б.38	Принципы инженерного творчества и научных исследований	ОПК-12												

Индекс дисциплины	Название дисциплины	Коды компетенций												
Б.1.Б.39	Электрические и гидравлические приводы	ОПК-1	ОПК-9											
Б.1.Б.40	Охрана труда в промышленности	ОПК-3	ОПК-10											
Б.1.Б.41	Основы российской государственности	УК-5												
Б.1.Б.ДВ.А.01	Программирование на С	ОПК-14												
Б.1.Б.ДВ.А.02	Программирование на Python	ОПК-14												
Б.1.В.01	Автоматизированные информационно-управляющие системы	ПКВ-2												
Б.1.В.02	Проектирование систем автоматизации и управления	ПКВ-2												
Б.1.В.03	Идентификация и диагностика систем	ПКВ-1												
Б.1.В.04	Микропроцессорная техника	ПКВ-1												
Б.1.В.05	Роботы и робототехнические системы	ПКВ-1												
Б.1.В.06	Технические средства автоматизации и управления	ПКВ-1												
Б.1.В.07	Компьютерное управление автоматизированными системами	ПКВ-2												
Б.1.ДВ.А.01	Применение систем автоматизации и управления	ПКВ-2												
Б.1.ДВ.А.02	Первичные преобразователи информации	ПКВ-2												
Б.1.ДВ.Б.01	Программное обеспечение систем автоматизации и управления	ПКВ-2												
Б.1.ДВ.Б.02	Импульсные и цифровые системы	ПКВ-2												
Б2	**Блок 2 Практика**	**ОПК-2**	**ОПК-5**	**ОПК-9**	**ОПК-12**	**ОПК-13**	**ПКВ-1**	**ПКВ-2**	**УК-1**	**УК-3**				
Б.2.Б.П.01	Производственная технологическая практика	ОПК-9	ОПК-12	ОПК-13	ПКВ-1									
Б.2.Б.П.02	Производственная преддипломная практика	ОПК-12	ОПК-13	ПКВ-2										
Б.2.Б.У.01	Учебная практика по получению навыков исследовательской работы	УК-1												
Б.2.Б.У.02	Учебная практика по формированию навыков социального взаимодействия	УК-3												
Б.2.Б.У.03	Учебная ознакомительная практика	ОПК-2	ОПК-5	ОПК-12										
Б3	**Блок 3 Государственная итоговая аттестация**	**ОПК-1 - ОПК-14**	**ПКВ-1**	**ПКВ-2**	**УК-1 - УК-11**									
Б.3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-1 - ОПК-14	ПКВ-1	ПКВ-2	УК-1 - УК-11									
Ф	**Факультативные дисциплины (модули)**	**ОПК-2**	**УК-1**											
Ф.01	Добровольчество	УК-1												
Ф.01	Методы подготовки повышения квалификации технического персонала	ОПК-2												