

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Кумертауский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования  
"Оренбургский государственный университет имени В.А. Бондаренко"

Утверждено решением Ученого совета

протокол № 1

Директор

Сазонова Т.В.



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА БАКАЛАВРИАТА

09.03.01 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

код и наименование направления подготовки

Автоматизированные системы обработки информации и управления

направленность (профиль)

Кафедра электроснабжения промышленных предприятий (КФ)

Факультет очного и заочного обучения (КФ)

Квалификация *Бакалавр*  
Срок получения образования *4 года*  
Форма обучения *очная*

Год начала подготовки 2026  
ФГОС ВО № 929  
от 19.09.2017  
с изменениями от 26.11.2020 № 1456,  
от 19.07.2022 № 662,  
от 27.02.2023 № 208

Согласовано:

Декан ФОиЗО КФ (филиала) ОГУ

Полякова Л.Ю.

Зав. Кафедрой ООД и IT-технологий КФ (филиала) ОГУ

Афанасова Д.К.

Зав. отделом УМиНР КФ (филиала) ОГУ

Воронина Т.П.

## Базовый учебный план

Код	Наименование	Трудоёмкость по ФГОС, ЗЕ		Трудоём- кость по плану, ЗЕ	Распределение трудоёмкости (ЗЕ) и форм контроля																Коды компетенций
					1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				
		1 сем			2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем				
		ЗЕ	конт.		ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.			
мин		макс																			
Б1.Д	Блок 1.Д «Дисциплины (модули)»	160		211	27		31		30		29		28		23		30		13		
Б1.Д.Б	Обязательная часть			119	27		31		30		29				2						
Б1.Д.Б.1	Иностранный язык			6	2	з	2	з	2	дз											УК-4
Б1.Д.Б.2	История России			4			4	дз													УК-1, 5
Б1.Д.Б.3	Основы экономики и финансовой грамотности			3					3	дз											ОПК-6; УК-2, 9
Б1.Д.Б.4	Русский язык и культура речи			3	3	з															УК-4
Б1.Д.Б.5	Право			3			3	з													УК-2, 10
Б1.Д.Б.6	Основы российской государственности			3	3	з															УК-5
Б1.Д.Б.7	Социокультурная коммуникация			3							3	з									УК-5
Б1.Д.Б.8	Философия			3					3	Э											УК-1, 5
Б1.Д.Б.9	Тайм-менеджмент			3					3	з											УК-6
Б1.Д.Б.10	Основы проектной деятельности. Общественные проекты			3					3	з											УК-2-3
Б1.Д.Б.11	Математика			6	3		3														
Б1.Д.Б.11.1	Линейная алгебра и математический анализ			6	3	з	3	Э													ОПК-1
Б1.Д.Б.12	Дискретная математика			4			4	Э													ОПК-1
Б1.Д.Б.13	Вычислительная математика			5					5	Э											ОПК-9
Б1.Д.Б.14	Теория вероятностей и математическая статистика			6			3	з	3	дз											ОПК-2, 4, 6-7
Б1.Д.Б.15	Физика			8	4	з	4	Э													ОПК-1
Б1.Д.Б.16	Электротехника и электроника			4			4	дз													ОПК-1
Б1.Д.Б.17	Информатика			6	6	Э															ОПК-2, 7; УК-1
Б1.Д.Б.18	Основы программирования			10	6	Э	4	КР, Э													ОПК-8
Б1.Д.Б.19	Организация электронно-вычислительных машин и систем			5					5	Э											ОПК-5, 7
Б1.Д.Б.20	Основы информационной безопасности			5							5	з									ОПК-3
Б1.Д.Б.21	Сети и телекоммуникации			6							6	Э									ОПК-3, 5, 7
Б1.Д.Б.22	Операционные системы			6							6	Э									ОПК-4-5, 7
Б1.Д.Б.23	Базы данных			6							6	КР, Э									ОПК-2, 5, 7, 9
Б1.Д.Б.24	Системы искусственного интеллекта			3					3	з											ОПК-3
Б1.Д.Б.25	Физическая культура и спорт	2 (72 часов)		2											2	з					УК-7

Код	Наименование	Трудоемкость по ФГОС, ЗЕ		Трудоем- кость по плану, ЗЕ	Распределение трудоемкости (ЗЕ) и форм контроля																Коды компетенций
					1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				
					1 сем		2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем		
					ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	
Б1.Д.Б.26	Безопасность жизнедеятельности			3							3	з									УК-8, 10
Б1.Д.В	<i>Часть, формируемая участниками образовательных отделений</i>			92										28		21		30		13	
Б1.Д.В.1	Численные методы в инженерных расчетах			4									4	з							ПК*-1
Б1.Д.В.2	Архитектура информационных систем			3									3	Э							ПК*-3
Б1.Д.В.3	Инструментальные средства информационных систем			3											3	з					ПК*-3
Б1.Д.В.4	Конфигурирование и администрирование информационных систем			4									4	з							ПК*-3
Б1.Д.В.5	Основы научных исследований			3													3	з			УК-1
Б1.Д.В.6	Разработка сетевых информационных ресурсов			6									6	КР, Э							ПК*-3
Б1.Д.В.7	Технология разработки программного обеспечения			3													3	з			ПК*-1
Б1.Д.В.8	Графика в системах автоматизированного проектирования			5									5	Э							ПК*-2, 4
Б1.Д.В.9	Информационное обеспечение систем автоматизированного проектирования			4											4	Э					ПК*-3-4
Б1.Д.В.10	Системное программное обеспечение			4													4	з			ПК*-3
Б1.Д.В.11	Разработка систем автоматизированного проектирования			6													6	КР, Э			ПК*-2-5
Б1.Д.В.12	Проектирование графических пользовательских интерфейсов			5											5	Э					ПК*-2
Б1.Д.В.13	Системный анализ			3											3	з					ПК*-2-4
Б1.Д.В.14	Моделирование процессов и систем			4													4	з			ПК*-2-3
Б1.Д.В.15	Методы машинного обучения			3													3	з			ПК*-3
Б1.Д.В.16	Программное и информационное обеспечение систем автоматизации			4													4	Э			ПК*-1, 5

Код	Наименование	Трудоемкость по ФГОС, ЗЕ		Трудоем- кость по плану, ЗЕ	Распределение трудоемкости (ЗЕ) и форм контроля																Коды компетенций
					1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				
		1 сем			2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем				
		ЗЕ	конт.		ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.			
Б1.Д.В.17	Защита информационных процессов в автоматизированных системах			4													4	Э	ПК*-2, 5		
Б1.Д.В.18	Технологии обработки информации			3											3	з			ПК*-3		
Б1.Д.В.19	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий			6										6	КР, Э				ПК*-2-4		
Б1.Д.В.20	Управление информационными проектами			5													5	Э	ПК*-3-4		
Б1.Д.В.21	Проектирование распределенных информационных систем			4													4	з	ПК*-3-5		
Б1.Д.В.Э	Элективные дисциплины			6																	
Б1.Д.В.Э.1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	(328 часов)		0		з		з		з		з		з							
Б1.Д.В.Э.1.1	Общеспортивная подготовка			0		з		з		з		з		з					УК-7		
Б1.Д.В.Э.1.2	Спортивные игры	(328 часов)		0		з		з		з		з		з					УК-7		
Б1.Д.В.Э.2.1	Мультимедиа технологии			3								3	з						ПК*-4		
Б1.Д.В.Э.2.2	Компьютерная графика			3								3	з						ПК*-5		
Б1.Д.В.Э.3.1	Обработка экспериментальных данных			3								3	Э						УК-1		
Б1.Д.В.Э.3.2	Основы автоматизированных систем управления			3								3	Э						ПК*-4		
Б2.П	Блок 2.П «Практика»	20		20							3				8			9			
Б2.П.Б	Обязательная часть			3							3										
Б2.П.Б.У	Учебная практика			3							3										
Б2.П.Б.У.1	Ознакомительная практика			3							3	дз							ОПК-3; УК-1-2		
Б2.П.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			17										8				9			
Б2.П.В.П	Производственная практика			17										8				9			
Б2.П.В.П.1	Научно-исследовательская работа			8										8	дз				УК-3; ПК*-1-5		

Код	Наименование	Трудоемкость по ФГОС, ЗЕ		Трудоем- кость по плану, ЗЕ	Распределение трудоемкости (ЗЕ) и форм контроля																Коды компетенций
					1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				
		1 сем			2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем				
		ЗЕ	конт.		ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.			
Б2.П.В.П.2	Технологическая (проектно-технологическая) практика			9													9	дз	УК-1-2, 6, 10; ПК*-1-5		
Б3.ГИА	Блок 3.ГИА «Государст венная ит оговая ат т ест ация»	9		9													9				
Б3.ГИА.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			9													9		ОПК-1-9; УК-1-10; ПК*-1-5		
ФДТ	«Факульт ат ивные дисциплины»			6				3						3							
ФДТ.1	Автоматизация производства			3										3	з				ПК*-4		
ФДТ.2	Основы военной подготовки			3				3	з										УК-8		
	<b>Итого по Б1.Д</b>			<b>211</b>	<b>27</b>		<b>31</b>		<b>30</b>		<b>29</b>		<b>28</b>		<b>23</b>		<b>30</b>		<b>13</b>		
	<b>Объём обязательной части ООП без ГИА</b>			<b>122</b>	<b>27</b>		<b>31</b>		<b>30</b>		<b>32</b>			<b>2</b>							
	<b>Доля объёма обязательной части (без ГИА) в ООП, %</b>			<b>50,8</b>	<b>100</b>		<b>100</b>		<b>100</b>		<b>100</b>			<b>6,5</b>							
	<b>Итого по ООП (без факультативов)</b>	<b>240</b>	<b>240</b>	<b>240</b>	<b>27</b>		<b>31</b>		<b>30</b>		<b>32</b>		<b>28</b>		<b>31</b>		<b>30</b>		<b>31</b>		
	<b>Итого по ООП (без факультативов) за учебный год</b>						<b>58</b>				<b>62</b>			<b>59</b>			<b>61</b>				
	<b>Итого (ООП + факультативы)</b>			<b>246</b>	<b>27</b>		<b>31</b>		<b>33</b>		<b>32</b>		<b>28</b>		<b>34</b>		<b>30</b>		<b>31</b>		
	Экзаменов				2		4		3		3		4		3		2		2		
	Зачетов				5+1		5+1		6+1+1		3+1		3+1		2+1+1		6		1		
	Курсовых проектов																				
	Курсовых работ						1				1		1		1		1				

Примечание:

ЗЕ – зачетная единица трудоемкости, з – зачет, дз – зачет с оценкой, Э – экзамен, КП – курсовой проект, КР – курсовая работа







