

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор-
проректор по
образовательной
деятельности _____ Е.Г. Ивашкин
" 26 " декабря 20 25 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом ДПИ
Протокол № 5 от "26" декабря 2025 г.

подготовки бакалавров

09.03.02

Направление 09.03.02 Информационные системы и технологииНаправленность (профиль) " Разработка и сопровождение информационных систем"**Кафедра:** Автоматизация, энергетика, математика и информационные системы**Факультет:** _____

Квалификация: Бакалавр

Программа подготовки:

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 5л

Год начала подготовки
(по учебному плану) 2026

Образовательный стандарт 926

19.09.2017

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

[illegible]

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	37 5/6	36	35 3/6	35	27 5/6	172 1/6
Э	Экзаменационные сессии	2 1/6	2	2 3/6	3	3	12 4/6
У	Учебная практика		2				2
П	Производственная практика			4	4	4	12
Д	Выпускная квалификационная работа					5	5
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР					1	1
К	Каникулы	9 5/6	9 5/6	7 5/6	7 5/6	9	44 2/6
Итого		49 5/6	49 5/6	49 5/6	49 5/6	49 5/6	249 1/6
Студентов							
Групп							

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					Распределение ЗЕТ					Зач. деп.		
		Заоч. оч. зеты	Зач. оч. с зеты	Курс. оц. зеты	Курс. оц. зеты	Курс. оц. зеты	По ИТ	По ИТ у	Кон. роль (ИТ)	Кон. роль (ИТ)	Эксп. роль (ИТ)	Фин. план. курс.	Фурс. курс.	Фурс. курс.	Фурс. курс.				
Б1.Б.1	Философия			2			72	72	12	56	4	2	2		2		90		
Б1.Б.2	История России		11				144	144	62	74	8	4	4	4			90		
Б1.Б.3	Иностранный язык		11	2			360	360	40	308	12	10	10	6	4		90		
Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности			3			108	108	16	88	4	3	3		3		87		
Б1.Б.5	Физическая культура и спорт		1				72	72	8	60	4	2	2	2			90		
Б1.Б.6	Математика		112				288	288	58	203	27	8	8	4	4		89		
Б1.Б.7	Моделирование систем		3				144	144	18	117	9	4	4		4		89		
Б1.Б.8	Теория информации, данные, знания			4			144	144	22	118	4	4	4			4	89		
Б1.Б.9	Алгоритмы и структуры данных		2				144	144	22	113	9	4	4		4		89		
Б1.Б.10	Архитектура информационных систем		4				180	180	24	147	9	5	5			5	89		
Б1.Б.11	Информационные технологии		1				252	252	30	213	9	7	7	7			89		
Б1.Б.12	Технологии программирования		4		4		216	216	24	183	9	6	6			6	89		
Б1.Б.13	Программирование на языке С++		2				216	216	24	183	9	6	6		6		89		
Б1.Б.14	Инструментальные средства информационных систем		4				108	108	18	86	4	3	3			3	89		
Б1.Б.15	Информационные системы и сети		5				144	144	30	105	9	4	4				4	89	
Б1.Б.16	Методы искусственного интеллекта		3				180	180	26	145	9	5	5		5		89		
Б1.Б.17	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий		5	4	5		360	360	47	300	13	10	10			5	89		
Б1.Б.18	Администрирование информационных систем		5				144	144	26	109	9	4	4				89		
Б1.Б.19	Большие данные			3			144	144	24	116	4	4	4			4	89		
Б1.Б.20	Управление IT-проектами		4				180	180	20	151	9	5	5				5	89	
Б1.Б.21	Информатика		1	1			180	180	46	121	13	5	5	5				89	
Б1.Б.22	Биология		2	2			360	360	24	328	8	10	10		10			90	
Б1.Б.23	Зоология		1				108	108	10	94	4	3	3	3				87	
Б1.Б.24	Правоведение		4				72	72	20	48	4	2	2			2		90	
Б1.Б.25	Русский язык и культура речи		1				72	72	10	58	4	2	2	2				90	
Б1.Б.26	Психология и педагогика		3				72	72	16	52	4	2	2			2		90	
Б1.Б.27	Социология и политология		4				72	72	14	54	4	2	2				2	90	
Б1.Б.28	Экономика		3				108	108	18	86	4	3	3			3		90	
Б1.Б.29	Основы финансовой грамотности		2				72	72	14	54	4	2	2		2			90	
Б1.Б.30	Методы оптимизации и теории принятия решений		2				144	144	20	115	9	4	4		4			89	
Б1.Б.31	Компьютерная графика		2		2		216	216	28	179	9	6	6		6			89	
Б1.Б.32	Основы военной подготовки		2				108	108	18	86	4	3	3	3				90	
Б1.Б.33	Основы российской государственности		1				72	72	17	51	4	2	2	2				90	
Б1.Б.ОД.1	Операционное исчисление			3			108	108	20	84	4	3	3			3		89	
Б1.Б.ОД.2	Основы теории управления			3			108	108	20	84	4	3	3			3		89	
Б1.Б.ОД.3	Архитектура ЭВМ и систем		3				144	144	18	117	9	4	4			4		89	
Б1.Б.ОД.4	Программирование для Илстрнет			4			144	144	20	120	4	4	4				4	89	
Б1.Б.ОД.5	Информационная безопасность и защита информации		5				180	180	26	145	9	5	5				5	89	
Б1.Б.ОД.6	Операционные системы			2			144	144	24	116	4	4	4			4		89	
Б1.Б.ОД.7	Системы связи и коммуникаций			3			144	144	18	122	4	4	4			4		89	
Б1.Б.ОД.8	Тестирование и диагностика информационных систем		5				144	144	30	105	9	4	4					4	89
Б1.Б.ОД.9	Технологии обработки информации		4				180	180	20	156	4	5	5				5	89	
Б1.Б.ОД.10	Базы и базы данных		3	3	3		324	324	32	279	13	9	9			9		89	
Б1.Б.ОД.11	Мультимедиа Технологии		4				144	144	20	120	4	4	4				4	89	
	Экспресс-курс по физической культуре и спорту		1				360	360		336	4							90	
Б1.Б.ДВ.1	Мобильные устройства и облачные базы информационных систем			3			144	144	16	124	4	4	4			4		89	
Б1.Б.ДВ.1.2	Микропроцессоры в измерительных и управляющих системах			3			144	144	16	124	4	4	4			4		89	
Б1.Б.ДВ.2.1	Прикладное программное обеспечение		2				252	252	32	221	9	7	7		7			89	
Б1.Б.ДВ.2.2	Системы технической безопасности		2				252	252	32	221	9	7	7		7			89	
Б1.Б.ДВ.3.1	Надежность информационных систем		5				144	144	24	116	4	4	4					4	89
Б1.Б.ДВ.3.2	Открытые информационные системы		5				144	144	24	118	4	4	4					4	89
Б2.У.1	Олимпиадная практика			2			108	108				3	3	3				3	89
Б2.П.1	Практико-технологическая практика			3			216	216				6	6	6			6	89	
Б2.П.2	Экспертная практика			4			216	216				6	6	6				6	89
Б2.П.3	Проектировочная практика			5			216	216				6	6	6				6	89
Б3.Д.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						324	324				9	9	9				9	89
ФТД.1	Иностранный язык в профессиональной сфере		2				72	72	10	58	4	2	2		2				90
ФТД.2	Экономические расчеты в БРП по техническим направлениям и специальностям		4				72	72	12	56	4	2	2				2		90

[illegible]

СПК.1	Способен применять естественнонаучные и общетеоретические знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности	
	Б1.Б.6	Математика
	Б1.Б.7	Моделирование систем
	Б1.Б.22	Выявка
	Б3.Д.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
СПК.2	Способен планировать, выполнять работы, связанные с информационными технологиями и программными средствами, в том числе оптического производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности	
	Б1.Б.11	Информационные технологии
	Б1.Б.12	Технологии программирования
	Б1.Б.18	Методы искусственного интеллекта
	Б1.Б.19	Большие данные
СПК.3	Б1.Б.21	Идентификация
	Б3.Д.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	
	Б1.Б.8	Телекоммуникационные системы и сети
	Б1.Б.15	Информационные системы и сети
СПК.4	Б1.Б.20	Управление ИТ-проектами
	Б3.Д.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием стандартов, норм и правил	
	Б1.Б.20	Управление ИТ-проектами
	Б3.Д.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
СПК.5	Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем	
	Б1.Б.10	Архитектура информационных систем
	Б1.Б.18	Администрирование информационных систем
	Б3.Д.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий	
СПК.6	Б1.Б.9	Алгоритмы и структуры данных
	Б1.Б.13	Программирование на языке С++
	Б1.Б.19	Большие данные
	Б2.У.1	Опытная практика
	Б3.Д.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
СПК.7	Способен осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем	
	Б1.Б.10	Архитектура информационных систем
	Б1.Б.14	Инструментальные средства информационных систем
	Б1.Б.15	Информационные системы и сети
	Б3.Д.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
СПК.8	Способен применять математические модели, методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем	
	Б1.Б.6	Математика
	Б1.Б.7	Моделирование систем
	Б1.Б.17	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий
	Б1.Б.20	Методы оптимизации в теории принятия решений
СПК.1	Б3.Д.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	Способен выполнять работы по проектированию программного обеспечения	
	Б1.Б.12	Технологии программирования
	Б1.Б.ОБ.1	Архитектура ЭВМ и систем
	Б1.Б.ОБ.4	Программирование для Интернет
СПК.2	Б1.Б.ОБ.6	Оптимизированные системы
	Б1.Б.ДВ.2.1	Планирование программного обеспечения
	Б1.Б.ДВ.2.2	Системы технической безопасности
	Б2.Л.3	Предпроектная практика
	Б3.Д.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
СПК.3	Способен выполнять работы по обеспечению функционирования баз данных и обеспечению их информационной безопасности	
	Б1.Б.ОБ.8	Информационная безопасность и защита информации
	Б1.Б.ОБ.8	Тестирование и диагностика информационных систем
	Б1.Б.ОБ.10	Базы и базы данных
	Б1.Б.ДВ.3.1	Надежность информационных систем
СПК.4	Б1.Б.ДВ.3.2	Открытые информационные системы
	Б2.Л.2	Эксплуатационная практика
	Б2.Л.3	Предпроектная практика
	Б3.Д.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	Способен выполнять работы по созданию (редактированию) и сопровождению информационных систем	
СПК.5	Б1.Б.14	Инструментальные средства информационных систем
	Б1.Б.18	Администрирование информационных систем
	Б1.Б.ОБ.2	Основа теории управления
	Б1.Б.ОБ.7	Системы связи и коммуникаций
	Б1.Б.ОБ.9	Технологии обработки информации
СПК.6	Б1.Б.ОБ.11	Мультимедиа технологии
	Б1.Б.ДВ.1.1	Цифровые устройства и элементная база информационных систем
	Б1.Б.ДВ.1.2	Неиспользуемые и неиспользуемые системы
	Б2.Л.1	Техническая практика
	Б2.Л.2	Эксплуатационная практика
СПК.7	Б2.Л.3	Предпроектная практика
	Б3.Д.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК.1	Способен осуществлять анализ, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	
	Б1.Б.1	Философия
	Б3.Д.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	
	Б1.Б.2	Источники России
УК.2	Б1.Б.24	Правоведение
	Б1.Б.28	Экономика
	Б1.Б.ОБ.1	Определение источников
	Ф7Д.2	Экономические расчеты в ВКР по техническим направлениям и специальностям
	Б3.Д.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК.3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	
	Б1.Б.26	Психология и педагогика
	Б1.Б.27	Социология и политология
	Б2.У.1	Опытная практика
	Б3.Д.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК.4	Способен осуществлять диалог на коммуникативном и устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ях)	
	Б1.Б.3	Иностраный язык
	Б1.Б.25	Русский язык и культура речи
	Ф7Д.1	Иностраный язык в профессиональной сфере
	Б3.Д.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК.5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, личностном и философском контекстах	
	Б1.Б.1	Философия
	Б1.Б.2	История России
	Б1.Б.23	Особенности российской государственности
	Б3.Д.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК.6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	
	Б1.Б.1	Философия
	Б1.Б.26	Психология и педагогика
	Б2.У.1	Опытная практика
	Б3.Д.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК.7	Способен поддерживать деловые, деловые-личностные, деловые-личностные-деловые отношения для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	
	Б1.Б.5	Физическая культура и спорт
	Б3.Д.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	
	Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности
УК.8	Б1.Б.23	Экология
	Б1.Б.32	Основа военной подготовки
	Б3.Д.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	
	Б1.Б.28	Экономика
УК.9	Б1.Б.29	Экономическая социология
	Ф7Д.2	Экономические расчеты в ВКР по техническим направлениям и специальностям
	Б3.Д.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	Способен формировать и поддерживать отношения в профессиональной деятельности, сотрудничая, кооперируясь, конкурируя и противостоять им в профессиональной деятельности	
	Б1.Б.24	Правоведение
УК.10	Б1.Б.27	Социология и политология
	Б3.Д.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

