

Паспорт компетенций
по основной профессиональной образовательной программе
__09.04.01. Информатика и вычислительная техника__
(код, наименование направления подготовки (, специальности))

Цифровые технологии в энергетике

(наименование направленности (профиля /специализации))

очная

(форма обучения)

2025,2026

(год(-ы) набора в соответствии с учебным планом)

Кафедра	Дисциплина	Блок	Виды контроля/семестр					Компетенции
			Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	Курсовой проект	Курсовая работа	
18-ЦТиД	Энергоменеджмент	Б1.О.05	1					УК-1
18-ЦТиД	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01						УК-1
18-ЦТиД	Анализ и синтез сложных систем	Б1.О.13			4			УК-1
18-ЦТиД	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01						УК-2
18-ЦТиД	Проектный менеджмент	Б1.О.07	2					УК-2
18-ЦТиД	Проектный практикум	Б1.О.11		4				УК-2
18-ЦТиД	Энергоменеджмент	Б1.О.05	1					УК-3
18-ЦТиД	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01						УК-3
15-ПОВТиАС	Основы предпринимательства в IT-сфере	Б1.О.04		4				УК-3
18-ЦТиД	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01						УК-4
18-ЦТиД	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	ФТД.01		1				УК-4
15-ПОВТиАС	Современные проблемы информационного общества (на английском языке)	Б1.О.02		1	2			УК-4
15-ПОВТиАС	Современные проблемы информатики и ВТ	Б1.О.06	1					УК-4
15-ПОВТиАС	Иностранный язык в профессиональной сфере	Б1.О.03			3			УК-4

18- ЦТиД	Учебная практика (ознакомительная практика)	Б2.О.01(У)			1			УК-5
18- ЦТиД	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01						УК-5
33- ГПиУП Д	Философские проблемы естествознания	Б1.О.09		2				УК-5
18- ЦТиД	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01						УК-6
33- ГПиУП Д	Философские проблемы естествознания	Б1.О.09		2				УК-6
1-ППО	Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза	ФТД.02		1				УК-6
18- ЦТиД	Управление информационными ресурсами	Б1.О.14		2				УК-6
18- ЦТиД	Учебная практика (ознакомительная практика)	Б2.О.01(У)			1			ОПК-1
18- ЦТиД	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01						ОПК-1
18- ЦТиД	Компьютерные, сетевые и информационные технологии	Б1.О.08	2				2	ОПК-1
18- ЦТиД	Интеллектуальные системы в энергетике	Б1.О.10		1				ОПК-1
18- ЦТиД	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Б2.О.02(П)			2, 1			ОПК-1
18- ЦТиД	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01						ОПК-2
18- ЦТиД	Интеллектуальные системы в энергетике	Б1.О.10		1				ОПК-2
18- ЦТиД	Программные решения	Б1.О.12		1, 2	3		3	ОПК-2
18- ЦТиД	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Б2.О.02(П)			2, 1			ОПК-2
18- ЦТиД	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01						ОПК-3
15- ПОВТи АС	Методология и методы научных исследований	Б1.О.01		2				ОПК-3
18- ЦТиД	Проектный менеджмент	Б1.О.07	2					ОПК-3
15- ПОВТи	Основы предпринимательства в ИТ-	Б1.О.04		4				ОПК-3

АС	сфере							
18- ЦТиД	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01						ОПК-4
15- ПОВТи АС	Методология и методы научных исследований	Б1.О.01		2				ОПК-4
15- ПОВТи АС	Современные проблемы информационного общества (на английском языке)	Б1.О.02		1	2			ОПК-4
15- ПОВТи АС	Иностранный язык в профессиональной сфере	Б1.О.03			3			ОПК-4
18- ЦТиД	Анализ и синтез сложных систем	Б1.О.13			4			ОПК-4
18- ЦТиД	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01						ОПК-5
18- ЦТиД	Компьютерные, сетевые и информационные технологии	Б1.О.08	2				2	ОПК-5
18- ЦТиД	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01						ОПК-6
18- ЦТиД	Программные решения	Б1.О.12		1, 2	3		3	ОПК-6
18- ЦТиД	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01						ОПК-7
15- ПОВТи АС	Современные проблемы информатики и ВТ	Б1.О.06	1					ОПК-7
18- ЦТиД	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01						ОПК-8
18- ЦТиД	Проектный практикум	Б1.О.11		4				ОПК-8
18- ЦТиД	Управление информационными ресурсами	Б1.О.14		2				ОПК-8
18- ЦТиД	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01						ПК-1
18- ЦТиД	Технологии обработки и анализа данных	Б1.В.03	4				4	ПК-1
18- ЦТиД	Прикладные пакеты программ для инженерных расчетов	Б1.В.ДВ.01.01	3					ПК-1
18- ЦТиД	Геоинформационные системы в энергетике	Б1.В.ДВ.01.02	3					ПК-1
18- ЦТиД	Производственная (преддипломная) практика	Б2.В.03(П)			4			ПК-1
18- ЦТиД	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01						ПК-2
18-	Производственная практика	Б2.В.02(П)			4			ПК-2

ЦТиД	(научно-исследовательская работа)							
18-ЦТиД	Производственная (преддипломная) практика	Б2.В.03(П)			4			ПК-2
18-ЦТиД	Системы цифрового документооборота	Б1.В.05	2					ПК-2
18-ЦТиД	Основы инженерной и научной деятельности	Б1.В.01			1			ПК-3
18-ЦТиД	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01						ПК-3
18-ЦТиД	Цифровая электроэнергетика	Б1.В.02		2				ПК-3
18-ЦТиД	Технологии обработки и анализа данных	Б1.В.03	4				4	ПК-3
18-ЦТиД	Прикладные пакеты программ для инженерных расчетов	Б1.В.ДВ.01.01	3					ПК-3
18-ЦТиД	Геоинформационные системы в энергетике	Б1.В.ДВ.01.02	3					ПК-3
18-ЦТиД	Производственная (преддипломная) практика	Б2.В.03(П)			4			ПК-3
18-ЦТиД	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01						ПК-4
18-ЦТиД	Технологии обработки и анализа данных	Б1.В.03	4				4	ПК-4
18-ЦТиД	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Б2.В.02(П)			4			ПК-4
18-ЦТиД	Производственная (преддипломная) практика	Б2.В.03(П)			4			ПК-4
18-ЦТиД	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01						ПК-5
18-ЦТиД	Правовые основы функционирования информационных систем в энергетике	Б1.В.ДВ.02.01	3					ПК-5
18-ЦТиД	Внедрение и сопровождение программных средств	Б1.В.ДВ.02.02	3					ПК-5
18-ЦТиД	Производственная (преддипломная) практика	Б2.В.03(П)			4			ПК-5
18-ЦТиД	Системы цифрового документооборота	Б1.В.05	2					ПК-5
18-ЦТиД	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01						ПК-6
18-ЦТиД	Цифровая электроэнергетика	Б1.В.02		2				ПК-6
18-ЦТиД	Производственная практика (производственно-технологическая)	Б2.В.01(П)			3			ПК-6
18-ЦТиД	Выполнение и защита выпускной	Б3.01						ПК-7

	квалификационной работы						
18- ЦТиД	Системы принятия решений	Б1.В.04	3				ПК-7
18- ЦТиД	Производственная (преддипломная) практика	Б2.В.03(П)			4		ПК-7
18- ЦТиД	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01					ПК-8
18- ЦТиД	Правовые основы функционирования информационных систем в энергетике	Б1.В.ДВ.02.0 1	3				ПК-8
18- ЦТиД	Внедрение и сопровождение программных средств	Б1.В.ДВ.02.0 2	3				ПК-8
18- ЦТиД	Системы принятия решений	Б1.В.04	3				ПК-8
18- ЦТиД	Производственная практика (производственно- технологическая)	Б2.В.01(П)			3		ПК-8
18- ЦТиД	Основы инженерной и научной деятельности	Б1.В.01			1		ПК-9
18- ЦТиД	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01					ПК-9
18- ЦТиД	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Б2.В.02(П)			4		ПК-9
18- ЦТиД	Производственная (преддипломная) практика	Б2.В.03(П)			4		ПК-9

Заведующий кафедрой ЦТиД


(подпись)

____ А.А. Софина ____
(ФИО)