

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Заболотни Галина Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 12.05.2026 14:07:23

Уникальный программный ключ:

476db7d4acccb36ef8130172be235477473d63457266ce26b7e9e40f733b8b008

Матрица соответствия компетенций структурным элементам учебного плана

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

(код и наименование)

Направленность (профиль) Информатика и вычислительная техника в нефтехимическом производстве

(наименование)

Год начала подготовки 2026

Таблица 1.1

Наименование структурного элемента учебного плана (дисциплины, практики)	Компетенции																Индикаторы достижения компетенций (код)						
	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5		УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	
Дисциплины																							
1. Обязательная часть																							
Базовый модуль направления подготовки																							
Аппаратные средства вычислительной техники					+	+	+																ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-6.3 ОПК-5.3
Компьютерные сети и коммуникации			+	+		+																	ОПК-4.2 ОПК-3.1 ОПК-6.1 ОПК-6.3
Математическая логика и теория алгоритмов	+																						ОПК-1.2 ОПК-1.3
Операционные системы		+			+				+														ОПК-9.2 ОПК-9.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-2.2
Организация производства на предприятиях отрасли	+					+							+								+		УК-2.1 ОПК-1.3 ОПК-6.2 УК-9.2 УК-9.3
Основы системного анализа									+			+											УК-1.2 ОПК-9.1
Технологии программирования		+				+		+															ОПК-8.1 ОПК-8.3 ОПК-6.1 ОПК-2.2

Здоровьесберегающий модуль																				
Безопасность жизнедеятельности																				УК-8.1
																			+	УК-8.2
																				УК-8.3
Физическая культура и спорт																			+	УК-7.1
Экология																			+	УК-8.4
Модуль Информационные технологии и программирование																				
Информационные технологии и программирование																				УК-1.2
																				ОПК-3.2
																				ОПК-2.1
																				ПК-1.3
Языки и методы программирования																				ПК-2.6
																				ОПК-8.1
																				ОПК-8.2
Общеобразовательный модуль																				
Иностранный язык																			+	УК-4.2
История России																			+	УК-5.1
Основы деловой и публичной коммуникации																			+	УК-4.1
Основы российской государственности																			+	УК-5.1
Правоведение																				УК-2.2
																			+	УК-10.1
Психология																				УК-10.2
																			+	УК-6.1
Социология																				УК-6.2
																			+	УК-5.3
Философия																				УК-3.1
																			+	УК-9.2
Экономика																				УК-1.2
																			+	УК-5.2
																				УК-9.1
																				УК-9.3
																				УК-9.4
Фундаментальный модуль																				
Дискретная математика																			+	ОПК-1.1
Инженерная и компьютерная графика																			+	ОПК-1.2
Математика																				УК-1.1
																			+	ОПК-1.1
Метрология, стандартизация и сертификация																			+	ОПК-4.1
Промышленная электроника																			+	ОПК-1.2
Физика																				УК-1.1
																			+	ОПК-1.1
Электротехника																			+	ОПК-1.2

2. Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Модуль проектной деятельности

Практико-ориентированный проект

+ +

УК-2.1
УК-3.1

Модуль профильной направленности

WEB технологии

+ +

ПК-1.1
ПК-1.2
ПК-2.1
ПК-2.10
ПК-2.12
ПК-2.2
ПК-2.6
ПК-2.7

Анализ информационных проектов нефтехимического производства

+ +

ПК-1.1
ПК-2.1
ПК-2.5

Базовые технологии и процессы

+ +

ПК-1.1
ПК-1.2
ПК-2.10
ПК-2.3
ПК-2.6

Базы данных

+ +

ПК-1.1
ПК-1.2
ПК-2.1
ПК-2.10
ПК-2.12
ПК-2.2
ПК-2.6
ПК-2.7

Защита информации

+ +

ПК-1.1
ПК-1.6
ПК-2.1
ПК-2.2

Иностранный язык профессионального общения

+

УК-4.2

Интегрированные системы автоматизации для управления бизнес-процессами в нефтехимическом производстве

+ +

ПК-1.3
ПК-1.4
ПК-2.1
ПК-2.10
ПК-2.3
ПК-2.5

Интеллектуальные системы и технологии

+

ПК-2.4
ПК-2.9

