МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Глазовский государственный педагогический институт имени В.Г. Короленко"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Я.А. Чиловская-Назарова*

"29" ____ 20__ г.

План одобрен ученым советом института

Протокол № 5 от 29.03.2021

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.01

09.03.01 Информатика и вычислительная техника, профиль Информатика и вычислительная техника

Кафедра: Математики и информатики

Факультет: Информатики, физики и математики

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт № 929 от 19.09.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*	*Номер*	Дата
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.001	ПРОГРАММИСТ	30635	18.12.2013

+	*Основной*	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ */ Л.Л. Кутявина/*

Начальник учебного управления _____ */ О.Г. Поздеева/*

Декан _____ */ И.В. Владыкина/*

Зав. кафедрой _____ */ И.В. Владыкина/*

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Чиловская-Назарова Янина Александровна
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.12.2021 16:44:12
Уникальный программный ключ:
0806d9c3c3c9e9e9e

Статусы в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля: Экзамен	Зачет	Зачет-ясь	КР	з.е.	Экстр-ченые	Ауд. занятия	Контакт работы	Часов в з.е.	Итого: вид часов	Экстр-ченые	Ауд. занятия	Контакт работы	СР	Всего
Блок 1.Дисциплины (модули)																	
Обязательная часть																	
+	Б1.О.01	**Социально-гуманитарный модуль**	**20**	**12356**			17	**17**				**612**	**612**	**270**	**270**	**72**	**2**
+	Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	2	1			5	5	36	180	180	72	72	36	2
+	Б1.О.01.02	Философия		3			3	3	36	108	108	54	54		
+	Б1.О.01.03	Экономическая теория	5				3	3	36	108	108	36	36	36	
+	Б1.О.01.04	Основы правовых знаний		2			2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.О.01.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		5			2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.О.01.06	Основы бухгалтерского учета		6			2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.О.02	**Коммуникативный модуль**	**3**	**112**			11	**11**			**396**	**396**	**180**	**180**	**36**	5
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык		1			3	3	36	108	108	54	54			3
+	Б1.О.02.02	Культура русской речи		1			2	2	36	72	72	36	36			2
+	Б1.О.02.03	Иностранный язык в профессиональной сфере	3	2			6	6	36	216	216	90	90	36	
+	Б1.О.03	**Здоровьесберегающий модуль**		**22246**			4	**4**			**472**	**472**	**252**	**220**		
+	Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	36	72	72	36	36			
+	Б1.О.03.02	Физическая культура и спорт		2			2	2	36	72	72	36	36			
+	Б1.О.03.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту		246				328	328	180	148					
+	Б1.О.04	**Модуль Физико-математическая подготовка**	**12234 46556**	**23466**			51	**51**			**1836**	**1836**	**738**	**738**	**360**	5
+	Б1.О.04.01	Физика	6	4			5	5	36	180	180	72	72	36	
+	Б1.О.04.02	Уравнения математической физики		6			2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.О.04.03	Вычислительная математика	6				5	5	36	180	180	72	72	36	
+	Б1.О.04.04	Теория вероятностей и математическая статистика	6				3	3	36	108	108	36	36	36	
+	Б1.О.04.05	Математическая логика	5				3	3	36	108	108	36	36	36	
+	Б1.О.04.06	Методы оптимальных решений	5				3	3	36	108	108	36	36	36	
+	Б1.О.04.07	Дискретная математика	4				3	3	36	108	108	36	36	36	
+	Б1.О.04.08	Математический анализ	1,2	3			12	12	36	432	432	180	180	72	5
+	Б1.О.04.09	Алгебра и геометрия	1,2	1			12	12	36	432	432	180	180	72	4
+	Б1.О.04.10	Дифференциальные уравнения		4			3	3	36	108	108	54	54		
+	Б1.О.05	**Модуль Технологии разработки программного обеспечения**	**12246 6596**	**25567**		**7**	50	**50**			**1800**	**1800**	**720**	**720**	**360**	5
+	Б1.О.05.01	Язык программирования C++	1				5	5	36	180	180	72	72	36	5
+	Б1.О.05.02	Язык программирования C#	2				4	4	36	144	144	54	54	36	
+	Б1.О.05.03	Язык программирования Python	3				4	4	36	144	144	54	54	36	
+	Б1.О.05.04	Введение в Интернет-программирование		2			3	3	36	108	108	54	54		
+	Б1.О.05.05	Регулярно-логическое программирование		5			2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.О.05.06	Параллельное программирование		6			2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.О.05.07	Функциональное программирование	6				3	3	36	108	108	36	36	36	
+	Б1.О.05.08	Программирование в 1С	8				4	4	36	144	144	54	54	36	
+	Б1.О.05.09	Язык программирования Java Script		5			2	2	36	72	72	36	36	36	
+	Б1.О.05.10	Инструментальные средства проектирования информационных систем	5				5	5	36	180	180	72	72	36	
+	Б1.О.05.11	Метрология, стандартизация, сертификация и техническая документация	8				3	3	36	108	108	36	36	36	
+	Б1.О.05.12	Технология разработки программного обеспечения		7			3	3	36	108	108	54	54		
+	Б1.О.05.13	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	4				5	5	36	180	180	72	72	36	
+	Б1.О.05.14	Системы тестирования программного обеспечения	7			7	5	5	36	180	180	54	54	72	
+	Б1.О.06	**Модуль Информатика и вычислительная техника**	**12234 467**	**22444 35888**			60	**60**			**2160**	**2160**	**936**	**936**	**288**	5
+	Б1.О.06.01	Основы проектирования баз данных	7				4	4	36	144	144	54	54	36	
+	Б1.О.06.02	Информационные системы	6				4	4	36	144	144	54	54	36	
+	Б1.О.06.03	Теория вычислительных процессов и структур		4			3	3	36	108	108	54	54		
+	Б1.О.06.04	Компьютерное моделирование		8			3	3	36	108	108	54	54		
+	Б1.О.06.05	Обработка данных в прикладных программах		8			2	2	36	72	72	36	36	36	
+	Б1.О.06.06	Теоретические основы информатики	3				4	4	36	144	144	54	54	36	4
+	Б1.О.06.07	Операционные системы и оболочки	3				5	5	36	180	180	72	72	36	
+	Б1.О.06.08	Основы сетевых технологий		5			3	3	36	108	108	54	54		
+	Б1.О.06.09	Электроника и радиотехника	4	3			6	6	36	216	216	90	90	36	
+	Б1.О.06.10	Физические основы функционирования автоматизированных систем	4				4	4	36	144	144	54	54	36	
+	Б1.О.06.11	Основы информационной безопасности		4			2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.О.06.12	Администрирование операционных систем		8			3	3	36	108	108	54	54		
+	Б1.О.06.13	Сетевое администрирование	7				4	4	36	144	144	54	54	36	
+	Б1.О.06.14	Электронно-вычислительные машины и периферийные устройства	1				5	5	36	180	180	72	72	36	5
+	Б1.О.06.15	Физические основы работы ЭВМ		4			2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.О.06.16	Физические основы робототехники		2			3	3	36	108	108	54	54		
+	Б1.О.06.17	Нейросистемы		5			3	3	36	108	108	54	54		
+	Б1.О.07	**Модуль Проектный**	**7**	**8**			7	**7**			**252**	**252**	**108**	**108**	**36**	
+	Б1.О.07.01	Введение в проектную деятельность		5			3	3	36	108	108	54	54		
+	Б1.О.07.02	Проекты	7				4	4	36	144	144	54	54	36	
							240	240			7520	7520	3204	3172	1152	20
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**6**			2	**2**			**72**	**72**	**36**	**36**		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерная графика		6			2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.В.ДВ.01.02	Черчение и машинная графика		6			2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**6**				3	**3**			**108**	**108**	**36**	**36**	**36**	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технологии виртуальных приборов	6				3	3	36	108	108	36	36	36	
+	Б1.В.ДВ.02.02	Системы реального времени	6				3	3	36	108	108	36	36	36	
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**7**			2	**2**			**72**	**72**	**36**	**36**		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы разработки мобильных приложений		7			2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.В.ДВ.03.02	Создание приложений для ОС Android		7			2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**6**			2	**2**			**72**	**72**	**36**	**36**		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Разработка динамических Web-приложений		6			2	2	36	72	72	36	36		
	Б1.В.ДВ.04.02	Разработка Web-приложений на основе JS и PHP фреймворков		6			2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**8**			2	**2**			**72**	**72**	**36**	**36**		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Язык стандарта МЭК		8			2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.В.ДВ.05.02	Системы управления технологическим процессом		8			2	2	36	72	72	36	36		
							11	11			396	396	180	180	36	
							251	251			7924	7924	3384	3352	1188	20
Блок 2.Практики																	
Обязательная часть																	
+	Б2.О.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	7				12	12	36	432	432			432		
+	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	6				4	4	36	144	144			144		
							16	16			576			576		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	
+	Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика	8				7	7	36	252	252			252		
							7	7			252			252		
							23	23			828			828		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																	
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	36	216	216			216		
							6	6			216			216		
							6	6			216			216		
ФТД. Факультативы																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	
+	ФТД.01	Изучение информационно-поисковых систем		1			1	1	36	36	36	18	18		1	36
+	ФТД.02	Технологии трудоустройства		8			1	1	36	36	36			36		
							2	2			72	18	18	36	1	36
							2	2			72	18	18	36	1	36

| Блок | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |