Квалификация	Срок обуч. (г. м.)
Бакалавр	4 г.

Регистрационный номер

01.03.02_52_2018_00
с изменениями от 01.10.2020

Министерство науки и высшего образования РФ
ВЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Утверждаю
Ректор ВятГУ _____ / *В.Н. Пугач* /
31.05.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление 01.03.02 Прикладная математика и информатика

Направленность (профиль): Математическое и программное обеспечение информационных систем

Форма обучения: Очная
Типы задач профессиональной деятельности: производственно-технологический

| № | Название дисциплины | По семестрам: Экзамены | По семестрам: Зачеты | По семестрам: Курсовые проекты | По семестрам: Курсовые работы | Всего ЗЕТ | Всего часов | В том числе: Контактная работа | В том числе: Самостоятельная работа | Из них: Аудиторная | Из них: Промежуточная аттестация (подготовка и проведение) | 1 курс, 1 семестр: Всего в семестре, час | 1 курс, 1 семестр, в том числе: лекций | 1 курс, 1 семестр, в том числе: лабораторных занятий | 1 курс, 1 семестр, в том числе: семинаров, практических занятий | 1 курс, 2 семестр: Всего в семестре, час | 1 курс, 2 семестр, в том числе: лекций | 1 курс, 2 семестр, в том числе: лабораторных занятий | 1 курс, 2 семестр, в том числе: семинаров, практических занятий | 2 курс, 3 семестр: Всего в семестре, час | 2 курс, 3 семестр, в том числе: лекций | 2 курс, 3 семестр, в том числе: лабораторных занятий | 2 курс, 3 семестр, в том числе: семинаров, практических занятий | 2 курс, 4 семестр: Всего в семестре, час | 2 курс, 4 семестр, в том числе: лекций | 2 курс, 4 семестр, в том числе: лабораторных занятий | 2 курс, 4 семестр, в том числе: семинаров, практических занятий | 3 курс, 5 семестр: Всего в семестре, час | 3 курс, 5 семестр, в том числе: лекций | 3 курс, 5 семестр, в том числе: лабораторных занятий | 3 курс, 5 семестр, в том числе: семинаров, практических занятий | 3 курс, 6 семестр: Всего в семестре, час | 3 курс, 6 семестр, в том числе: лекций | 3 курс, 6 семестр, в том числе: лабораторных занятий | 3 курс, 6 семестр, в том числе: семинаров, практических занятий | 4 курс, 7 семестр: Всего в семестре, час | 4 курс, 7 семестр, в том числе: лекций | 4 курс, 7 семестр, в том числе: лабораторных занятий | 4 курс, 7 семестр, в том числе: семинаров, практических занятий | 4 курс, 8 семестр: Всего в семестре, час | 4 курс, 8 семестр, в том числе: лекций | 4 курс, 8 семестр, в том числе: лабораторных занятий | 4 курс, 8 семестр, в том числе: семинаров, практических занятий | 5 курс, 9 семестр: Всего в семестре, час | 5 курс, 9 семестр, в том числе: лекций | 5 курс, 9 семестр, в том числе: лабораторных занятий | 5 курс, 9 семестр, в том числе: семинаров, практических занятий | 5 курс, 10 семестр: Всего в семестре, час | 5 курс, 10 семестр, в том числе: лекций | 5 курс, 10 семестр, в том числе: лабораторных занятий | 5 курс, 10 семестр, в том числе: семинаров, практических занятий | 6 курс, 11 семестр: Всего в семестре, час | 6 курс, 11 семестр, в том числе: лекций | 6 курс, 11 семестр, в том числе: лабораторных занятий | 6 курс, 11 семестр, в том числе: семинаров, практических занятий | Перечень формируемых компетенций |
|---|---|---

Б1.Б.26	Численные методы	6	5	6		5	180	120	60	90	31,5																	108	18	36		72	18	18																								ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3
Б1.Б.27	Основы математики		1			4	144	82	62	36	4	144		36																																												ОПК-1, УК-1
	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		1, 2, 3, 4, 5				328	239	89	170	20	36			34	36			34	96			34	96			34	64			34																									УК-7
Итого по обязательной части блока Б1		16	26	2	1	135	5188	3186	2002	1970	582,5		72	144	124		112	90	196		128	72	178		144	54	142		74	54	88		60	72	106		20		18		2		20															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																																												
Б1.В.ОД.1	Системы искусственного интеллекта	8				6	216	129	87	80	27																												216	30	50																		ПК-1, ПК-3
Б1.В.ОД.2	Сложность вычислений		8			4	144	82	62	36	4																												144	18		18																	ПК-1
Б1.В.ОД.3	Параллельное программирование	6				4	144	83	61	54	27																					144	18	36																								ПК-1
Б1.В.ОД.4	Архитектура вычислительных устройств	3				4	144	83	61	54	27									144	36	18																																				ПК-3
Б1.В.ОД.5	Операционные системы	5				4	144	83	61	54	27																	144	18	36																												ПК-3
Б1.В.ОД.6	Сетевые технологии		6			4	144	82	62	36	4																					144	18	18																								ПК-1
Б1.В.ОД.7	Проектирование информационных систем		4			4	144	93	51	54	4													144	18	36																														ПК-1, ПК-2, ПК-3
Б1.В.ОД.8	Базы данных	5	4	5		6	216	146	70	108	31,5													72	18	18	18	144	18	36																											ПК-3
Б1.В.ОД.9	Программирование и основы алгоритмизации		1, 2			7	252	191	61	144	8	108	18	54		144	18	54																																									ПК-1
Б1.В.ОД.10	Объектно-ориентированное программирование	4	3	4		5	180	110	70	72	31,5									72	18	36		108		18																															ПК-1, ПК-3
Б1.В.ОД.11	Формальные языки и грамматики		5			4	144	93	51	54	4																	144	18	36																												ПК-2
Б1.В.ОД.12	Математические модели в естествознании	8	7			5	180	120	60	90	31																									72	18	36		108	18	18																ПК-2
Б01.В.ДВ01 Дисциплины по выбору																																																												
Б1.В.ДВ.1.1	Компьютерная графика	5				5	180	98	82	54	27																	180	18	36																												ПК-2
Б1.В.ДВ.1.2	Вычислительная геометрия	5				5	180	98	82	54	27																	180	18	36																												ПК-2
Б01.В.ДВ02 Дисциплины по выбору																																																												
Б1.В.ДВ.2.1	Сетевое администрирование	7				4	144	83	61	54	27																									144	18	36																				ПК-2
Б1.В.ДВ.2.2	Системное программирование	7				4	144	83	61	54	27																									144	18	36																				ПК-2
Б01.В.ДВ03 Дисциплины по выбору																																																												
Б1.В.ДВ.3.1	Тестирование программного обеспечения	7				4	144	83	61	54	27																									144	18	36																				ПК-2
Б1.В.ДВ.3.2	Моделирование динамических систем	7				4	144	83	61	54	27																									144	18	36																				ПК-2
Б01.В.ДВ04 Дисциплины по выбору																																																												
Б1.В.ДВ.4.1	Web-программирование		7			4	144	93	51	54	4																									144	18	36																				ПК-2, ПК-3
Б1.В.ДВ.4.2	Разработка мобильных приложений		7			4	144	93	51	54	4																									144	18	36																				ПК-2, ПК-3
Б01.В.ДВ05 Дисциплины по выбору																																																												
Б1.В.ДВ.5.1	Методы и средства защиты информации		7			4	144	82	62	36	4																									144	18	18																				ПК-1
Б1.В.ДВ.5.2	Информационная безопасность		7			4	144	82	62	36	4																									144	18	18																				ПК-1
Б01.В.ДВ06 Дисциплины по выбору																																																												
Б1.В.ДВ.6.1	Теория информации и кодирования		7			3	108	77	31	54	4																									108	18	36																				ПК-2
Б1.В.ДВ.6.2	Коды, исправляющие ошибки		7			3	108	77	31	54	4																									108	18	36																				ПК-2

| | | |

| | | |