

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Поверинов Игорь Егорович
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 26.05.2022 09:03:04
Уникальный программный ключ:
6d465b936eef331cede482bded6d12ab98216652f016465d53b72a2eab0de1b2

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова"



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по
учебной работе

И.Е. Поверинов

13" апреля 2022г.

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 7 от "25" марта 2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.04

Направление подготовки "Программная инженерия"
направленность (профиль) "Управление разработкой программных проектов"

Кафедра: компьютерных технологий
Факультет: информатики и вычислительной техники

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 920 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4г

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

СОГЛАСОВАНО

И.о. начальника учебно-методического управления С.Ширманова / Е.А. Ширманова /

Декан А.В. Щипцова / А.В. Щипцова /

Зав. кафедрой Т.А. Лавина / Т.А. Лавина /

| Индекс | Наименование | Форма контроля | | | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | | |
|---|---|----------------|------------|-------------|----|----------|------------|----------|-------------------|------------|--------------|------------|--------------|-----------|------------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|----|--|
| | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | РРР | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | | |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | | | 210 | 210 | 7888 | 7888 | 3747.3 | 3716 | 2871.7 | 1269 | | 31 | 28 | 28 | 30 | 30 | 24 | 23 | 16 | |
| Обязательная часть | | | | | | | | 108 | 108 | 4216 | 4216 | 1906.5 | 1892 | 1661.5 | 648 | | 27 | 26 | 12 | 16 | 15 | 7 | 5 | | |
| Б1.О.01 | История (история России, всеобщая история) | 2 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 48.3 | 48 | 59.7 | 36 | | | 4 | | | | | | | | |
| Б1.О.02 | Философия | 1 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 48.3 | 48 | 59.7 | 36 | | 4 | | | | | | | | | |
| Б1.О.03 | Безопасность жизнедеятельности | 5 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 48.3 | 48 | 59.7 | 36 | | | | | 4 | | | | | | |
| Б1.О.04 | Иностранный язык | 4 | 123 | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 144.9 | 144 | 134.1 | 45 | | 2 | 2 | 2 | 3 | | | | | | |
| Б1.О.05 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32.2 | 32 | 39.8 | | | 2 | | | | | | | | | |
| Б1.О.06 | Математический анализ | 23 | 1 | | | 3 | 10 | 10 | 360 | 360 | 161.2 | 160 | 126.8 | 72 | | 2 | 4 | 4 | | | | | | | |
| Б1.О.07 | Физика | 23 | | | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 128.6 | 128 | 87.4 | 72 | | | 4 | 4 | | | | | | | |
| Б1.О.08 | История и культура Чувашии | | 2 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32.2 | 32 | 39.8 | | | | 2 | | | | | | | | |
| Б1.О.09 | Правоведение | | 3 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32.2 | 32 | 39.8 | | | | | 2 | | | | | | | |
| Б1.О.10 | Экономика | | 2 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 48.2 | 48 | 23.8 | | | | 2 | | | | | | | | |
| Б1.О.11 | Алгебра и геометрия | 1 | | | | 1 | 5 | 5 | 180 | 180 | 80.7 | 80 | 63.3 | 36 | | 5 | | | | | | | | | |
| Б1.О.12 | Дискретная математика | 1 | | | | 1 | 4 | 4 | 144 | 144 | 64.7 | 64 | 43.3 | 36 | | 4 | | | | | | | | | |
| Б1.О.13 | Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы | 4 | | | | 4 | 4 | 4 | 144 | 144 | 64.7 | 64 | 34.3 | 45 | | | | 4 | | | | | | | |
| Б1.О.14 | Информатика | 1 | | | | 1 | 5 | 5 | 180 | 180 | 64.7 | 64 | 61.3 | 54 | | 5 | | | | | | | | | |
| Б1.О.15 | Программирование | 2 | 1 | | | 2 | 9 | 9 | 324 | 324 | 160.9 | 160 | 127.1 | 36 | | 3 | 6 | | | | | | | | |
| Б1.О.16 | Методы и инструменты программной инженерии | 5 | 4 | | | 4 | 6 | 6 | 216 | 216 | 112.9 | 112 | 67.1 | 36 | | | | 3 | 3 | | | | | | |
| Б1.О.17 | Сети и телекоммуникации | 6 | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 80.3 | 80 | 63.7 | 36 | | | | | | | 5 | | | | |
| Б1.О.18 | Проектирование программного обеспечения | | 5 | | | 5 | 3 | 3 | 108 | 108 | 64.6 | 64 | 43.4 | | | | | | | 3 | | | | | |
| Б1.О.19 | Базы данных | 5 | 4 | | | 5 | 7 | 7 | 252 | 252 | 98.5 | 96 | 117.5 | 36 | | | | 4 | 3 | | | | | | |
| Б1.О.20 | Операционные системы | 7 | | | | 7 | 5 | 5 | 180 | 180 | 84.7 | 84 | 59.3 | 36 | | | | | | | | 5 | | | |
| Б1.О.21 | Социология | | 5 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32.2 | 32 | 39.8 | | | | | | 2 | | | | | | |
| Б1.О.22 | Русский язык и деловые коммуникации | | 2 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32.2 | 32 | 39.8 | | | | 2 | | | | | | | | |
| Б1.О.23 | Основы проектной деятельности | | 4 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 48.2 | 48 | 23.8 | | | | | 2 | | | | | | | |
| Б1.О.24 | Психология | | 6 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32.2 | 32 | 39.8 | | | | | | | | 2 | | | | |
| Б1.О.ДЭ.01 | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту | | 246 | | | | | | 328 | 328 | 160.6 | 160 | 167.4 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.ДЭ.01.01 | Общая физическая подготовка | | 246 | | | | | | 328 | 328 | 160.6 | 160 | 167.4 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.ДЭ.01.02 | Игровые виды спорта | | 246 | | | | | | 328 | 328 | 160.6 | 160 | 167.4 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.ДЭ.01.03 | Адаптивная физическая культура | | 246 | | | | | | 328 | 328 | 160.6 | 160 | 167.4 | | | | | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | 102 | 102 | 3672 | 3672 | 1840.8 | 1824 | 1210.2 | 621 | | 4 | 2 | 16 | 14 | 15 | 17 | 18 | 16 | |
| Б1.В.01 | Алгоритмы обработки динамических структур данных | 3 | 2 | | | 3 | 5 | 5 | 180 | 180 | 112.9 | 112 | 31.1 | 36 | | | 2 | 3 | | | | | | | |
| Б1.В.02 | Архитектура вычислительных систем | 5 | 4 | | | 5 | 6 | 6 | 216 | 216 | 96.9 | 96 | 83.1 | 36 | | | | 3 | 3 | | | | | | |
| Б1.В.03 | Информационные системы и технологии | | 5 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 64.2 | 64 | 43.8 | | | | | | 3 | | | | | | |
| Б1.В.04 | Системы управления базами данных | 6 | 5 | | | 6 | 5 | 5 | 180 | 180 | 80.9 | 80 | 63.1 | 36 | | | | | 2 | 3 | | | | | |
| Б1.В.05 | Проектный практикум | 7 | 6 | | | 6 | 7 | 7 | 252 | 252 | 124.9 | 124 | 91.1 | 36 | | | | | | 3 | 4 | | | | |
| Б1.В.06 | Объектно-ориентированное программирование | 4 | 3 | | | 4 | 7 | 7 | 252 | 252 | 146.5 | 144 | 51.5 | 54 | | | | 3 | 4 | | | | | | |
| Б1.В.07 | Web-программирование | 5 | 4 | | | 5 | 6 | 6 | 216 | 216 | 80.9 | 80 | 99.1 | 36 | | | | 2 | 4 | | | | | | |
| Б1.В.08 | Разработка и анализ требований к программному обеспечению | 4 | | | | 4 | 5 | 5 | 180 | 180 | 80.7 | 80 | 45.3 | 54 | | | | 5 | | | | | | | |
| Б1.В.09 | Современные языки программирования | 7 | 6 | | | 7 | 7 | 7 | 252 | 252 | 142.5 | 140 | 73.5 | 36 | | | | | | 3 | 4 | | | | |
| Б1.В.10 | Основы программной инженерии | 1 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 64.3 | 64 | 34.7 | 45 | | 4 | | | | | | | | | |
| Б1.В.11 | Введение в профессиональную деятельность программиста | 3 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 64.3 | 64 | 43.7 | 36 | | | | 4 | | | | | | | |
| Б1.В.12 | Введение в интеллектуальные системы | | 6 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 48.2 | 48 | 23.8 | | | | | | | 2 | | | | | |
| Б1.В.13 | Программная конфигурация информационных систем | 7 | | | | 7 | 4 | 4 | 144 | 144 | 60.7 | 60 | 47.3 | 36 | | | | | | | 4 | | | | |
| Б1.В.14 | Тестирование и качество программного обеспечения | 8 | | | | 8 | 4 | 4 | 144 | 144 | 64.7 | 64 | 43.3 | 36 | | | | | | | | | 4 | | |
| Б1.В.15 | Информационная безопасность | | 8 | | | | 8 | 3 | 108 | 108 | 48.6 | 48 | 59.4 | | | | | | | | | | 3 | | |
| Б1.В.16 | Программирование на платформе «1С: Предприятие» | | 6 | | | | 6 | 2 | 72 | 72 | 48.6 | 48 | 23.4 | | | | | | | 2 | | | | | |
| Б1.В.17 | Методы обработки данных | | 7 | | | | 7 | 3 | 108 | 108 | 48.6 | 48 | 59.4 | | | | | | | | | 3 | | | |
| Б1.В.18 | Мобильные операционные системы и программирование | 8 | 7 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 108.5 | 108 | 71.5 | 36 | | | | | | | 3 | 3 | | | |
| Б1.В.19 | Конструирование программного обеспечения | 6 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 80.3 | 80 | 27.7 | 36 | | | | | | | 4 | | | | |
| Б1.В.20 | Управление ИТ-проектом | 8 | | | | 8 | 6 | 6 | 216 | 216 | 96.7 | 96 | 83.3 | 36 | | | | | | | | | 6 | | |
| Б1.В.ДЭ.01 | Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.1 | 3 | | | | 3 | 6 | 6 | 216 | 216 | 112.7 | 112 | 67.3 | 36 | | | | 6 | | | | 6 | 6 | 6 | |
| Б1.В.ДЭ.01.01 | Математическое моделирование прикладных задач | 3 | | | | 3 | 6 | 6 | 216 | 216 | 112.7 | 112 | 67.3 | 36 | | | | 6 | | | | | | | |
| Б1.В.ДЭ.01.02 | Вычислительная математика | 3 | | | | 3 | 6 | 6 | 216 | 216 | 112.7 | 112 | 67.3 | 36 | | | | 6 | | | | | | | |
| Б1.В.ДЭ.02 | Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.2 | 5 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 64.2 | 64 | 43.8 | | | | | | | 3 | | | | | |
| Б1.В.ДЭ.02.01 | Проектирование пользовательского интерфейса | | 5 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 64.2 | 64 | 43.8 | | | | | | | | 3 | | | | |
| Б1.В.ДЭ.02.02 | Дизайн информационных систем | | 5 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 64.2 | 64 | 43.8 | | | | | | | | 3 | | | | |
| Блок 2. Практика | | | | | | | | 21 | 21 | 756 | 756 | 572 | 560 | 184 | | 560 | | 3 | | | | 6 | 6 | 6 | |
| Обязательная часть | | | | | | | | 15 | 15 | 540 | 540 | 410 | 400 | 130 | | 400 | | 3 | | | | | 6 | 6 | |
| Б2.О.01(У) | Учебная практика (ознакомительная практика) | | | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 82 | 80 | 26 | | 80 | | 3 | | | | | | | | |
| Б2.О.02(П) | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) | | | 6 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 164 | 160 | 52 | | 160 | | | | | | | 6 | | | |
| Б2.О.03(П) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | | | 7 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 164 | 160 | 52 | | 160 | | | | | | | 6 | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 162 | 160 | 54 | | 160 | | | | | | | | 6 | |
| Б2.В.01(П) | Производственная практика (преддипломная практика) | | | 8 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 162 | 160 | 54 | | 160 | | | | | | | | | 6 | |
| Блок 3. Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 17 | | 235 | 72 | | | | | | | | | 9 | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | 8 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 2.5 | | 69.5 | 36 | | | | | | | | | | 3 | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | 8 | | | | | 6 | 6 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | |