

Учебный план (очная форма обучения)

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ФГБОУ ВО Пензенский государственный университет
Политехнический институт

**АДАптиРОВАННЫЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН**

(адаптированный для лиц с
нарушениями опорно-
двигательного аппарата)

по программе бакалавриата
Направление
09.03.01 Информатика и вычислительная
техника



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
Механов В.Б.
08 сентября 2023

Профиль: Системы автоматизированного проектирования
Кафедра: САПР
Факультет: Вычислительной техники

| |
|---|
| Квалификация: бакалавр |
| Программа подготовки: академический бакалавриат |
| Форма обучения: Очная |
| Срок обучения: 4г. |

Год начала подготовки по учебному плану: 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) №929 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

| | Типы задач профессиональной деятельности |
|---|--|
| + | проектный |
| + | производственно-технологический |

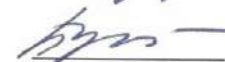
Начальник УКРИО

 Симакова О.С. /

Директор

 / Козлов Г.В. /

Зав. кафедрой

 /Бурукина И.П. /

Председатель МС

 /Механов В.Б. /

| Индекс | Наименование | Форма контроля | | | | | з.е. | Итого акад.часов | | | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | |
|-----------------------------------|---|----------------|-------|-------------|----|----|------|------------------|----------|------------|------|------|-----|-------|----------|-----|-----------|------|--------|------|--------|------|--------|------|
| | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | | Факт | По плану | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | ИнаяКонт | СР | Конт роль | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | | | | | | | 210 | 7560 | 3405.9 | 3211 | 1384 | 1434 | 393 | 194.9 | 3218.1 | 936 | 28 | 29 | 26 | 28 | 29 | 28 | 29 | 13 |
| Обязательная часть | | | | | | | 117 | 4212 | 1942.9 | 1839 | 749 | 731 | 359 | 103.9 | 1693.1 | 576 | 28 | 29 | 26 | 23 | 5 | 6 | | |
| Б1.О.01 | История России | | 1 | 2 | | | 4 | 144 | 119.5 | 119 | 68 | | 51 | 0.5 | 24.5 | | 2 | 2 | | | | | | |
| Б1.О.02 | Философия | 3 | | | | | 4 | 144 | 54 | 51 | 17 | | 34 | 3 | 54 | 36 | | | 4 | | | | | |
| Б1.О.03 | Иностранный язык | 3 | 12 | | | | 7 | 252 | 86.8 | 85 | | 85 | | 1.8 | 129.2 | 36 | 2 | 2 | 3 | | | | | |
| Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности | | 3 | | | | 2 | 72 | 54.65 | 51 | 34 | | 17 | 3.65 | 17.35 | | | 2 | | | | | | |
| Б1.О.05 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | | 2 | 72 | 34.25 | 34 | | 34 | | 0.25 | 37.75 | | 2 | | | | | | | |
| Б1.О.06 | Русский язык и деловые коммуникации | | 2 | | | | 2 | 72 | 35.95 | 34 | 17 | | 17 | 1.95 | 36.05 | | | 2 | | | | | | |
| Б1.О.07 | Экономика | | 3 | | | | 2 | 72 | 35.95 | 34 | 17 | | 17 | 1.95 | 36.05 | | | | 2 | | | | | |
| Б1.О.08 | Основы проектной деятельности | | 3 | | | | 2 | 72 | 35.95 | 34 | 17 | | 17 | 1.95 | 36.05 | | | | 2 | | | | | |
| Б1.О.09 | Общая и социальная психология | | 4 | | | | 2 | 72 | 35.95 | 34 | 17 | | 17 | 1.95 | 36.05 | | | | | 2 | | | | |
| Б1.О.10 | Правоведение | | 2 | | | | 2 | 72 | 17.25 | 17 | | | 17 | 0.25 | 54.75 | | | 2 | | | | | | |
| Б1.О.11 | Современные информационные технологии | | 1 | | | | 2 | 72 | 35.95 | 34 | 17 | 17 | | 1.95 | 36.05 | | 2 | | | | | | | |
| Б1.О.12 | Физика | 2 | | | | | 4 | 144 | 72.7 | 68 | 34 | 34 | | 4.7 | 35.3 | 36 | | 4 | | | | | | |
| Б1.О.13 | Математика | 12 | | | | | 11 | 396 | 162.4 | 153 | 68 | | 85 | 9.4 | 161.6 | 72 | 7 | 4 | | | | | | |
| Б1.О.14 | Теория вероятностей и математическая статистика | 3 | | | | | 3 | 108 | 54 | 51 | 17 | | 34 | 3 | 18 | 36 | | | 3 | | | | | |
| Б1.О.15 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | | 2 | | | | 3 | 108 | 34.25 | 34 | | 34 | | 0.25 | 73.75 | | | 3 | | | | | | |
| Б1.О.16 | История и тенденции развития вычислительной техники и информационных технологий | | 1 | | | | 2 | 72 | 17.25 | 17 | | | 17 | 0.25 | 54.75 | | 2 | | | | | | | |
| Б1.О.17 | Инсталляция и эксплуатация вычислительных систем и сетей | | 4 | | | | 2 | 72 | 35.95 | 34 | 17 | 17 | | 1.95 | 36.05 | | | | | 2 | | | | |
| Б1.О.18 | Программирование | 12 | | | | 2 | 11 | 396 | 146.9 | 136 | 68 | 68 | | 10.9 | 177.1 | 72 | 6 | 5 | | | | | | |
| Б1.О.19 | Электротехника, электроника и схемотехника | 4 | | 3 | 4 | | 10 | 360 | 163.85 | 153 | 68 | 85 | | 10.85 | 160.15 | 36 | | | 5 | 5 | | | | |
| Б1.О.20 | Компьютерная графика и 3D моделирование | | | 4 | | 4 | 4 | 144 | 54.45 | 51 | 17 | 34 | | 3.45 | 89.55 | | | | | 4 | | | | |
| Б1.О.21 | ЭВМ и периферийные устройства | 56 | 6 | | | 6 | 11 | 396 | 166.85 | 153 | 85 | 68 | | 13.85 | 157.15 | 72 | | | | 5 | 6 | | | |
| Б1.О.22 | Интерфейсы программирования приложений | | | 4 | | | 2 | 72 | 52.95 | 51 | 17 | 34 | | 1.95 | 19.05 | | | | | 2 | | | | |
| Б1.О.23 | Технологии разработки интернет-ресурсов | 1 | | | | | 3 | 108 | 54 | 51 | 17 | 34 | | 3 | 18 | 36 | 3 | | | | | | | |
| Б1.О.24 | Арифметические и логические основы вычислительной техники | 2 | | | | | 3 | 108 | 54 | 51 | 17 | 34 | | 3 | 18 | 36 | | 3 | | | | | | |
| Б1.О.25 | Логика и основы алгоритмизации в инженерных задачах | 3 | | | | 3 | 5 | 180 | 91.2 | 85 | 34 | 51 | | 6.2 | 52.8 | 36 | | | 5 | | | | | |
| Б1.О.26 | Вычислительные и информационные системы | | 2 | | | | 2 | 72 | 35.95 | 34 | 17 | 17 | | 1.95 | 36.05 | | | 2 | | | | | | |
| Б1.О.27 | Декларативные языки программирования | 4 | | | | | 3 | 108 | 37 | 34 | 17 | 17 | | 3 | 35 | 36 | | | | 3 | | | | |
| Б1.О.28 | Объектно - ориентированное программирование | | 4 | | | | 2 | 72 | 52.95 | 51 | 17 | 34 | | 1.95 | 19.05 | | | | | 2 | | | | |
| Б1.О.29 | Теория автоматов | 4 | | | | | 3 | 108 | 54 | 51 | 17 | 34 | | 3 | 18 | 36 | | | | 3 | | | | |
| Б1.О.30 | Основы российской государственности | | | 1 | | | 2 | 72 | 56.05 | 54 | 18 | | 36 | 2.05 | 15.95 | | 2 | | | | | | | |

| Индекс | Наименование | Форма контроля | | | | | з.е. | Итого акад.часов | | | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | |
|---|--|----------------|----------|-------------|----|----|-----------|------------------|--------------|-------------|------------|------------|-----------|-------------|---------------|------------|-----------|------|--------|------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | | Факт | По плану | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | ИнаяКо нт | СР | Конт роль | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | 93 | 3348 | 1463 | 1372 | 635 | 703 | 34 | 91 | 1525 | 360 | | | | | 5 | 24 | 22 | 29 | 13 |
| Б1.В.01 | Администрирование инфокоммуникационных систем | | | 6 | | | 4 | 144 | 71.65 | 68 | 34 | 34 | | 3.65 | 72.35 | | | | | | | 4 | | | |
| Б1.В.02 | Информационное обеспечение систем автоматизированного проектирования | 5 | | | | 5 | 5 | 180 | 74.2 | 68 | 34 | 34 | | 6.2 | 69.8 | 36 | | | | | 5 | | | | |
| Б1.В.03 | Автоматизация конструкторского проектирования электронной аппаратуры | 6 | 5 | | | | 8 | 288 | 125.65 | 119 | 51 | 68 | | 6.65 | 126.35 | 36 | | | | | 3 | 5 | | | |
| Б1.В.04 | Информационные и телекоммуникационные сети | 5 | | | | | 4 | 144 | 54 | 51 | 17 | 34 | | 3 | 54 | 36 | | | | | 4 | | | | |
| Б1.В.05 | Компьютерное моделирование в системах автоматизированного проектирования | 6 | 6 | | 6 | | 5 | 180 | 75.45 | 68 | 34 | 34 | | 7.45 | 68.55 | 36 | | | | | | 5 | | | |
| Б1.В.06 | Технологии разработки программного обеспечения | 6 | 7 | | 7 | | 9 | 324 | 128.15 | 119 | 51 | 68 | | 9.15 | 159.85 | 36 | | | | | | 5 | 4 | | |
| Б1.В.07 | Операционные системы реального времени | 7 | 7 | | | | 5 | 180 | 89.95 | 85 | 34 | 51 | | 4.95 | 54.05 | 36 | | | | | | | 5 | | |
| Б1.В.08 | Проектирование систем автоматизированного проектирования | 7 | | | 7 | | 5 | 180 | 75.2 | 68 | 34 | 34 | | 7.2 | 68.8 | 36 | | | | | | | 5 | | |
| Б1.В.09 | Информационная безопасность систем автоматизированного проектирования | | 5 | | | | 3 | 108 | 52.95 | 51 | 17 | 34 | | 1.95 | 55.05 | | | | | | 3 | | | | |
| Б1.В.10 | Проектирование и разработка WEB-приложений | 7 | 7 | | | | 5 | 180 | 72.95 | 68 | 34 | 34 | | 4.95 | 71.05 | 36 | | | | | | | 5 | | |
| Б1.В.11 | Геометрическое моделирование в системах автоматизированного проектирования | | | 8 | | | 4 | 144 | 56.95 | 54 | 27 | 27 | | 2.95 | 87.05 | | | | | | | | | 4 | |
| Б1.В.12 | Вычислительные методы в автоматизированных системах | 7 | | | | | 5 | 180 | 72.7 | 68 | 34 | 34 | | 4.7 | 71.3 | 36 | | | | | | | 5 | | |
| Б1.В.13 | Качество и тестирование программного обеспечения | | 8 | | | | 3 | 108 | 56.95 | 54 | 27 | 27 | | 2.95 | 51.05 | | | | | | | | | 3 | |
| Б1.В.14 | Разработка виртуальной и дополненной реальности | 5 | | | | 5 | 5 | 180 | 74.2 | 68 | 34 | 34 | | 6.2 | 69.8 | 36 | | | | | 5 | | | | |
| Б1.В.15 | Информационные технологии | | 8 | | | | 3 | 108 | 56.95 | 54 | 27 | 27 | | 2.95 | 51.05 | | | | | | | | | 3 | |
| Б1.В.16 | Базовое программное обеспечение систем автоматизированного проектирования | | | 5 | | | 4 | 144 | 52.95 | 51 | 17 | 34 | | 1.95 | 91.05 | | | | | | 4 | | | | |
| Б1.В.17 | Модели и методы анализа проектных решений | | 8 | | | | 3 | 108 | 56.95 | 54 | 27 | 27 | | 2.95 | 51.05 | | | | | | | | | 3 | |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | | 6 | | | | 3 | 108 | 54.65 | 51 | 34 | 17 | | 3.65 | 53.35 | | | | | | | 3 | | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения | | 6 | | | | 3 | 108 | 54.65 | 51 | 34 | 17 | | 3.65 | 53.35 | | | | | | | 3 | | | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Стандартизация и сертификация программного обеспечения | | 6 | | | | 3 | 108 | 54.65 | 51 | 34 | 17 | | 3.65 | 53.35 | | | | | | | 3 | | | |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | | | 7 | | | 5 | 180 | 71.65 | 68 | 34 | 34 | | 3.65 | 108.35 | | | | | | | | 5 | | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Мультимедийные технологии | | | 7 | | | 5 | 180 | 71.65 | 68 | 34 | 34 | | 3.65 | 108.35 | | | | | | | | 5 | | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Технологии работы с данными | | | 7 | | | 5 | 180 | 71.65 | 68 | 34 | 34 | | 3.65 | 108.35 | | | | | | | | 5 | | |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) | | 4 | | | | 3 | 108 | 35.95 | 34 | 17 | 17 | | 1.95 | 72.05 | | | | | 3 | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Технологии больших данных | | 4 | | | | 3 | 108 | 35.95 | 34 | 17 | 17 | | 1.95 | 72.05 | | | | | 3 | | | | | |

