## Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н.Туполева (КНИТУ-КАИ)

## УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Утверждаю Дяректор ИКТЗИ В.М. Трегубов

на 2019 / 2020 уч. год

направление подготовки магистров 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника (ФГОС 3++) курс 1, семестр 1, группа 4168, каф. САПР, институт КТЗИ

| •                           |  | -   | - KCPTO   |  | **********   |   
   
   
   |  |   |   |  
   
   
   |  |  |   |   |   |   
   |   | I   | I   | I   |  | l   |  
   |
|-----------------------------|--|---|---|--|--
--
--
---
--|---|---
--
--
--|--|--|---|---
---|---|---|---|---|---
--|---|--|
|                             | ние дисциплины   | Вид занятий   | часов   | форма аттеста-   | ведущая  |   
   
   
   |  |   |   |  
   
   
   |  |  | γ   | ебнь  | е нед   | (ели:   
   |   |   |   |   |  |   |  
   |
|                             |  |   | плану   | ции  | занятия  | :-  
   
   
   | 2.   | ب   | 4.  | 'n   
   
   
   | 6.   | 7.   | œ   | 9.  | 10  |   
   | 1   |   |   | 15  | 16.  | 17  | 2  
   |
| Филосс                      | ohowae modreum   | лекции  | 18  |  |  | 2   
   
   
   |  | S   | 1   | <b>3</b>   
   
   
   |  | <b>3</b>   | 1   | ٥   |   | ,   
   |   |   | +   | ,   |  |   |  
   |
| * miles                     | офекас прооземы  | пр.и сем.зан.   | 18  | HOWEENE  | Фил  | 1   
   
   
   | ٥  | t   | 5   | 1  
   
   
   | )  | 1  | ,   | 1   | +   | 1   
   |   | 1   |   | 2   |  | 2   |  
   |
| науки                       | и Техники  | CPC   | 73  | OKSAINICH.   | (ИЭУиСТ)   |   
   
   
   | . 1  | -   | . 1   | +  
   
   
   | 7  | T  | 2   | T   | 2   |   
   | 2   |   | 2   |   | 2  |   | 2  
   |
|                             |  | TAY C   | 10.0  |  |  | 4   
   
   
   | 4  | 4   | 4   | 4  
   
   
   | 4  | 4  | 4   | 4   | 4   | 4   
   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4  | 4   | 4  
   |
| Архите                      | ектура параллельных  | лскции  | 71  |  |  |   
   
   
   | 2  |   | 2   |  
   
   
   | 2  |  | 2   |   | 2   |   
   | 2   |   |   |   |  |   |  
   |
| вычисл                      | ительных систем  | лао.зан.  | 24  | экзамен  | KC   |   
   
   
   | 4  |   |   |  
   
   
   | 4  |  |   |   | 4   |   
   |   |   | 4   |   |  | 4   |  
   |
|                             |  | CPC   | 72  |  |  | 4   
   
   
   | 4  | 4   | 4   | 4  
   
   
   | 4  | 4  | 4   | 4   | 4   | 4   
   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4  | ٠.  | 4  
   |
| Meloдо                      | ология научных   | пр.и сем.зан.   | 36  |  |  | 2   
   
   
   | 2  | 2   | 2   | 2  
   
   
   | 2  | 2  | 3   | 3   | J   | 3   
   | ١.  | . د   | ٥ .   | ٠.  | ) -  | 4   | 4  
   |
| исследа                     | ований   | CPC   | 72  | зачет  | CALIP  | 4   
   
   
   | 4  | 4   | 4   | 1  
   
   
   | _ 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   
   | 1   | . 1   |   | . 1   | . ^  | ~   | 2  
   |
|                             |  | лекции  | 12  |  |  | <b>J</b>  
   
   
   | 14   | J 4   | 4   | 1 c  
   
   
   | +  | 4 0  | 4   | 4 0   | 4   | 4 (   
   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4  | 4   | 4  
   |
| Молель                      | ирование   | паб зан   | 24  |  |  | 1   
   
   
   |  | ١   |   | 1  
   
   
   |  | 7  |   | 2   |   | 2   
   |   |   |   |   |  |   |  
   |
| интелле                     | ektvankhriy  | IID II COM DOT  | 1 1   | JNJAMEH  |  |   
   
   
   | 4  |   | 4   | T  
   
   
   | 4  |  | 4   |   | 4   |   
   | 4   |   |   |   |  |   |  
   |
| технич                      | eckax cactem   | пр.и сем.зан.   | 7.5   |  | CALIP  |   
   
   
   | 2  |   | 2   |  
   
   
   | 2  |  | 2   |   | 2   |   
   | 2   |   |   |   |  |   |  
   |
|                             |  | Mypc.pao.   | 30  | зачет с  |  | 2   
   
   
   | 2  | 2   | 2   | 2  
   
   
   | 2  | 2  | 2   | 2   | 2   | 2   
   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2  | 2   | 2  
   |
|                             |  | 0.0   | 00  | оценкои  |  | 4   
   
   
   | 4  | 4   | 4   | 4  
   
   
   | 4  | 4  | 4   | 4   | 4   | 4   
   | 4   | 2   | 2   | 2   | 2  | S   | 2  
   |
| _                           |  | лекции  | 36  |  |  | 2   
   
   
   | 2  | 2   | 2   | 2  
   
   
   | 2  | 2  | 2   | 2   | 2   | 2   
   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2  | 2   | 2  
   |
| _                           | on the supplier of the suppline of the supplier of the supplier of the supplier of the supplin | лао.зан.  | 30  | экзамен  | CALIP  | 4   
   
   
   |  | 4   |   | 4  
   
   |  | 4  
   |   | 4   |   | 4   |   
   | 4   |   | 4   |  | 4   |  |
| Tok                         |  | CFC   | 144   |  |  | 8   
   
   
   | 8  | 8   | ∞   | 8  
   
   
   | 00   | <b>∞</b>   | 8   | 8   | ∞   | ∞   
   | ∞   | ∞   | ∞   | 8   | ×  | ×   | ×  
   |
| M-MW                        | снеджмент и  | лекции  | 24  |  |  | 2   
   
   
   | 2  | 2   | 2   | 2  
   
   
   | 2  | 2  | 2   | 2   | 2   | 2   
   | 2   |   |   |   | •  |   | 6  
   |
| управли                     | сние командои  | пр.и сем.зан.   | 12  | зачет  | CAITP  | 2   
   
   
   |  | 2   |   | 2  
   
   
   |  | 2  |   | 2   |   | 2   
   |   |   |   |   |  |   |  
   |
| Mookii                      | +  | CPC   | 36  |  |  | w   
   
   
   | w  | 3   | ω   | ယ  
   
   
   | ယ  | 3  | w   | သ   | 3   | w   
   | w   |   |   |   |  |   |  
   |
| управл                      | ение знаниями в  | лекции  | 12  |  |  |   
   
   
   | 2  |   | 2   |  
   
   
   | 2  |  | 2   |   | 2   | 1   
   | 2   |   |   |   |  |   |  
   |
| интелли                     | скі уальных  | лао.зан.  | 24  | зачет  | CAITP  | 4   
   
   
   |  | 4   |   | 4  
   
   
   |  | 4  |   | 4   |   | 4   
   |   |   |   |   |  |   |  
   |
| технич                      | еских системах   | CPC   | 72  |  |  | 4   
   
   
   | 4  | 4   | 4   | 4  
   
   
   | 4  | 4  | 4   | 4   | 4   | 4   
   | 4   | 4   | 4   | _   | _  | _   |  
   |
| Проект                      | ирование экспертных  | лекции  | 12  |  |  | 2   
   
   
   |  | 2   |   | 2  
   
   
   |  | 2  |   | 2   |   | 2   
   |   | -   | -   | -   | 4  | 4   | 4  
   |
| CHCICM                      | и систем поддержки   | лао.зан.  | 12  | зачет  | CAIIP  |   
   
   
   |  |   | 4   |  
   
   
   |  |  | 4   |   |   |   
   | 4   |   |   |   |  |   |  
   |
| пкниси                      | ия решении   | CPC   | 48  |  |  | 4   
   
   
   | 4  | 4   | 4   | 4  
   
   
   | 4  | 4  | 4   | 4   | 4   | 4   
   | 4   |   |   |   |  |   |  
   |
| 8. 7. 6. 25. 4. 3. 2. 1. 3. |  | Название дисциплины  Философские проблемы науки и техники  Архитектура параллельных вычислительных систем  Методология научных исследований  Моделирование интеллектуальных технических систем  Тайм-менеджмент и управление командой проекта винтеллектуальных технических системах  Проектирование экспертных систем и систем и систем поддержки принятия решений | Название дисциплины  Философские проблемы науки и техники  Архитектура параллельных вычислительных систем  Методология научных исследований  Моделирование интеллектуальных технических систем  Тайм-менеджмент и управление знаниями в интеллектуальных технических системах  Тостем и систем поддержки принятия решений | Название дисциплины  Философские проблемы науки и техники  Архитектура параллельных систем  Методология научных систем  Методология научных пр.и сем.зан. СРС  лекции  лаб.зан. пр.и сем.зан. курс.раб. СРС  Тайм-менеджмент и управление командой интеллектуальных проекта  Управление знаниями в интеллектуальных технических системх системх интеллектуальных проекта  Управление экспертных сРС  Проектирование экспертных лаб.зан. пр.и сем.зан. пр.и | Название дисциплины         Вид занятий по плану по пр. и сем. зан. 18         Вид занятий по плану по плану по плану по пр. и сем. зан. 12         На пр. и сем. зан. 12         18           Архитектура параллельных вычислительных последований по исследований по исследований поддержки пр. и сем. зан. 12         24         72           Методология научных пекции пр. и сем. зан. интеллектуальных пекции пр. и сем. зан. 12         36         72           Моделирование интеллектуальных проекта поддержки пр. и сем. зан. интеллектуальных пр. и сем. зан. 12         36         60           Управление знаниями в интеллектуальных проектирование экспертных паб. зан. 12         12         36           Управление желертных принятия решений (СРС пр. и сем. зан. 12)         12         12           Проектирование экспертных принятия решений (СРС пр. и сем. зан. 12)         12         12 | Название дисциплины         Вид занятий по инану по дини         всего форма на учета по дини         форма на дитеста по дини         форма на дини по дини         форма на дини по дини         вид занятий по дини         по дини <td>Название дисциплины         Вид занятий исока вание дисциплины         всего форма ило ванятий исока вание плану им ванятия и плану им ванятия и плану им вытисктура параллельных вычислительных систем методология научных исстем исследований         лекции дание иле дание иле</td> <td>Название дисциплины         Вид занятий по дини         ресего проформатехнострания при сем.зан. 18         ресего проформатехники по дини         кафедра, занятий по дини         данятия         1.           Философские проблемы научных вычислительных систем         декции         12         жамен         СРС         2           Методлология научных исслеманий         пр.и сем.зан.         36         зачет с сАПР         2           Моделирование интеллектуальных технических систем         пр.и сем.зан.         12         жамен         САПР         2           Пр.и сем.зан.         12         жамен         САПР         2         2           Пр.и сем.зан.         12         жамен         САПР         2           Гайм-менеджмент и управление командой интельгенсуальных гехнических системах         пр.и сем.зан.         12         зачет         САПР         2           Управление знаниями в интельгенсуальных систем и систем и систем и систем поддержки и пр.и сем.зан.         12         зачет         САПР         4           Проектирование экспетийх         лаб.зан.         12         зачет         САПР         4</td> <td>Название дисциплины         Вид занятий при сем зан. Название дисциплины         всего форма ичасов индану при сем зан. Название дии         кафедра, индану при сем зан. Название дии         кафедра, индану занятий по дии         кафедра, индану занятия         кафедра, индану при сем зан. Название дете да данятия         форма занятия         кафедра, индану данятия         кафедра, индану данятия         кафедра, данятия         кафедра, данятия         кафедра, данятия         кафедра, данятия         каримания         1.         2.         2</td> <td>Название дисциплины         Вид занятий по ини         насего ини         форма ини         кафедра, занятия по ини         кафедра, занятия по ини         кафедра, занятия ини         карспра, занания         кафедра, занятия ини         кафедра, занятия ини         кафедра, занания         камен         сАПР         санания         санания         санания         кафедра, занания         кафедра, занания         кафедра, занания         санания         кафедра, занания         кафедра, занания<td>  Название дисциплины   Вид занятий по по пини по по пини по по пини по по по по по по по по принятия развание дисциплины по по по по принятия решений разван.   12   34   4   4   4   4   4   4   4   4  </td><td>  Вычислительных истеми (СРС   144   1.0</td><td>Название дисциплины         Вид занятий по ридосфские проблемы науки и техники         вид занятий по ридосфские проблемы науки и техники         настиста на данутия по дану по да</td><td>  Названне дисциплины   Вид занятий исого форма ватиетия   на редустаторов датиетия   на редустаторов</td><td>  Названне дисциплины   Вид занятий исого форма ватиетия   на редустаторов датиетия   на редустаторов</td><td>  Названне дисциплины   Вид занятий исого форма ватиетия   на редустаторов датиетия   на редустаторов</td><td>Название дисциплины         Вид занятий повы проблемые науки и техсия науки и техники         достобрежие проблемы науки и техники         повы проблемы подософские проблемы науки и техники         повы деяции по пи пры сем. зан. 18         экзамен и деяции подософские проблемы науки и техники         1.         2.         3.         4.         5.         6.         7.         8.         9.         10.           Философские проблемы науки и техники         пр.м сем. зан. 12         18         экзамен и дея пр.м сем. зан. 12         кв. исследований         4.</td><td>Название дисшиплины         Вид занятий повы нажимий повы нажими повы нажим</td><td>Название дисциплины         Вид занятий по при сем зани педини пософские проблемы науки и техники         декции         18         эмятия пединий по при сем зани пединий по при и сем зани проскта         СРС         сем нетехнических систем и сем зани при и сем зани проскта         САПР до до</td><td>Название дисциплины         Вид занятий по дири софские проблемы вачиния         Вид занятий по дири сом-зан. 18         ресто дестиния по дири сом-зан. 18         выдущия техники         1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13.         4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4</td><td>Название дисциплины         Вид занятии поотрежене проблемы вачиния по при семъзан. 18         выданятия по при семъзан. 18         обрима ванутия по дисциплины по дисциплины</td><td>Название дисциплины         Выд занятий по пили при сождан. 18         часов пили при сождан. 18         образа вычислительных по пили при сождан. 18         образа вычислительных по пили при сождан. 18         образа вычислительных по пили при сождан. 18         образа вычислительных пили при сождан. 12         образа вычислительных пили при сождан. 12</td><td>Название дисципланизи  Вид занятий повитиется наркая и техники  Оридо 72  Оридо 72</td></td> | Название дисциплины         Вид занятий исока вание дисциплины         всего форма ило ванятий исока вание плану им ванятия и плану им ванятия и плану им вытисктура параллельных вычислительных систем методология научных исстем исследований         лекции дание иле | Название дисциплины         Вид занятий по дини         ресего проформатехнострания при сем.зан. 18         ресего проформатехники по дини         кафедра, занятий по дини         данятия         1.           Философские проблемы научных вычислительных систем         декции         12         жамен         СРС         2           Методлология научных исслеманий         пр.и сем.зан.         36         зачет с сАПР         2           Моделирование интеллектуальных технических систем         пр.и сем.зан.         12         жамен         САПР         2           Пр.и сем.зан.         12         жамен         САПР         2         2           Пр.и сем.зан.         12         жамен         САПР         2           Гайм-менеджмент и управление командой интельгенсуальных гехнических системах         пр.и сем.зан.         12         зачет         САПР         2           Управление знаниями в интельгенсуальных систем и систем и систем и систем поддержки и пр.и сем.зан.         12         зачет         САПР         4           Проектирование экспетийх         лаб.зан.         12         зачет         САПР         4 | Название дисциплины         Вид занятий при сем зан. Название дисциплины         всего форма ичасов индану при сем зан. Название дии         кафедра, индану при сем зан. Название дии         кафедра, индану занятий по дии         кафедра, индану занятия         кафедра, индану при сем зан. Название дете да данятия         форма занятия         кафедра, индану данятия         кафедра, индану данятия         кафедра, данятия         кафедра, данятия         кафедра, данятия         кафедра, данятия         каримания         1.         2.         2 | Название дисциплины         Вид занятий по ини         насего ини         форма ини         кафедра, занятия по ини         кафедра, занятия по ини         кафедра, занятия ини         карспра, занания         кафедра, занятия ини         кафедра, занятия ини         кафедра, занания         камен         сАПР         санания         санания         санания         кафедра, занания         кафедра, занания         кафедра, занания         санания         кафедра, занания         кафедра, занания <td>  Название дисциплины   Вид занятий по по пини по по пини по по пини по по по по по по по по принятия развание дисциплины по по по по принятия решений разван.   12   34   4   4   4   4   4   4   4   4  </td> <td>  Вычислительных истеми (СРС   144   1.0</td> <td>Название дисциплины         Вид занятий по ридосфские проблемы науки и техники         вид занятий по ридосфские проблемы науки и техники         настиста на данутия по дану по да</td> <td>  Названне дисциплины   Вид занятий исого форма ватиетия   на редустаторов датиетия   на редустаторов</td> <td>  Названне дисциплины   Вид занятий исого форма ватиетия   на редустаторов датиетия   на редустаторов</td> <td>  Названне дисциплины   Вид занятий исого форма ватиетия   на редустаторов датиетия   на редустаторов</td> <td>Название дисциплины         Вид занятий повы проблемые науки и техсия науки и техники         достобрежие проблемы науки и техники         повы проблемы подософские проблемы науки и техники         повы деяции по пи пры сем. зан. 18         экзамен и деяции подософские проблемы науки и техники         1.         2.         3.         4.         5.         6.         7.         8.         9.         10.           Философские проблемы науки и техники         пр.м сем. зан. 12         18         экзамен и дея пр.м сем. зан. 12         кв. исследований         4.</td> <td>Название дисшиплины         Вид занятий повы нажимий повы нажими повы нажим</td> <td>Название дисциплины         Вид занятий по при сем зани педини пософские проблемы науки и техники         декции         18         эмятия пединий по при сем зани пединий по при и сем зани проскта         СРС         сем нетехнических систем и сем зани при и сем зани проскта         САПР до до</td> <td>Название дисциплины         Вид занятий по дири софские проблемы вачиния         Вид занятий по дири сом-зан. 18         ресто дестиния по дири сом-зан. 18         выдущия техники         1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13.         4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4</td> <td>Название дисциплины         Вид занятии поотрежене проблемы вачиния по при семъзан. 18         выданятия по при семъзан. 18         обрима ванутия по дисциплины по дисциплины</td> <td>Название дисциплины         Выд занятий по пили при сождан. 18         часов пили при сождан. 18         образа вычислительных по пили при сождан. 18         образа вычислительных по пили при сождан. 18         образа вычислительных по пили при сождан. 18         образа вычислительных пили при сождан. 12         образа вычислительных пили при сождан. 12</td> <td>Название дисципланизи  Вид занятий повитиется наркая и техники  Оридо 72  Оридо 72</td> | Название дисциплины   Вид занятий по по пини по по пини по по пини по по по по по по по по принятия развание дисциплины по по по по принятия решений разван.   12   34   4   4   4   4   4   4   4   4 | Вычислительных истеми (СРС   144   1.0 | Название дисциплины         Вид занятий по ридосфские проблемы науки и техники         вид занятий по ридосфские проблемы науки и техники         настиста на данутия по дану по да | Названне дисциплины   Вид занятий исого форма ватиетия   на редустаторов датиетия   на редустаторов | Названне дисциплины   Вид занятий исого форма ватиетия   на редустаторов датиетия   на редустаторов | Названне дисциплины   Вид занятий исого форма ватиетия   на редустаторов датиетия   на редустаторов | Название дисциплины         Вид занятий повы проблемые науки и техсия науки и техники         достобрежие проблемы науки и техники         повы проблемы подософские проблемы науки и техники         повы деяции по пи пры сем. зан. 18         экзамен и деяции подософские проблемы науки и техники         1.         2.         3.         4.         5.         6.         7.         8.         9.         10.           Философские проблемы науки и техники         пр.м сем. зан. 12         18         экзамен и дея пр.м сем. зан. 12         кв. исследований         4. | Название дисшиплины         Вид занятий повы нажимий повы нажими повы нажим | Название дисциплины         Вид занятий по при сем зани педини пософские проблемы науки и техники         декции         18         эмятия пединий по при сем зани пединий по при и сем зани проскта         СРС         сем нетехнических систем и сем зани при и сем зани проскта         САПР до | Название дисциплины         Вид занятий по дири софские проблемы вачиния         Вид занятий по дири сом-зан. 18         ресто дестиния по дири сом-зан. 18         выдущия техники         1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13.         4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4 | Название дисциплины         Вид занятии поотрежене проблемы вачиния по при семъзан. 18         выданятия по при семъзан. 18         обрима ванутия по дисциплины | Название дисциплины         Выд занятий по пили при сождан. 18         часов пили при сождан. 18         образа вычислительных по пили при сождан. 18         образа вычислительных по пили при сождан. 18         образа вычислительных по пили при сождан. 18         образа вычислительных пили при сождан. 12         образа вычислительных пили при сождан. 12 | Название дисципланизи  Вид занятий повитиется наркая и техники  Оридо 72  Оридо 72 |

Преподаватель, ведущий дисциплину, в рамках заданного объема часов учебных занятий, времени и аудиторий, определенных расписанием, имеет право перераспределять по неделям семестра аудиторные занятия. Каникулы Зкзаменационная сессия ения дисциплин (в зависимости от завершенности блока учебного материала допускается отклонение на 1 неделю) 0.11 ПО

Заместитель директора по учебной работе

Зав. выпускающей кафедры

С.Ф. Чермошенцев