**Перечень дисциплин, закрепленных за кафедрой на 2023-24 уч.год**

 **для студентов направления «Программная инженерия» (магистр)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование дисциплины | Кр. | Всего аудиторных часов по учебному плану | В том числе |  |
| лк. | пр. | лб. | преподаватель |
| **Направление магистерской программы 710400 «Программная инженерия»** |
| **1 курс** |
|  **Гр. ПИм-1-23 ?? студента*****1 семестр*** |
|  | **SE.М.1.I.1.2** Иностранный язык (Профессиональный английский) | 3 кр. | 90 |  |  |  | Суюмбаева А.А. |
|  | Методолия научных исследований | 3 кр. | 90 |  |  |  | Бримкулов У.Н. |
|  | Моделировапние: Математические модели физических процессов (спец.главы) .  | 3 кр. | 90 |  |  |  | МИФИ-онлайн |
|  |  Философские проблемы науки и техники | 3 кр. | 90 |  |  |  | Бримкулов У.Н. |
|  | Основы автоматизированных информационных технологий | 5 кр. | 150 |  |  |  | Стамкулова Г.К. |
|  | Средства программной инженерии | 2 кр. | 60 |  |  |  | Раматов К.С. |
|  | Производственная практика ( научно-исследовательская работа) | 3 кр. | 150 |  |  |  | Бримкулов У.Н. |
|  | Теория систем и системный анализ | 3 кр. | 150 |  |  |  | Узакбаев К.Э. |
|  | **SE.М.1.I.1.1** Теория систем и системный анализ проблем ПИ /Философские проблемы науки и техники | 5 кр.  |  | 32 | 16 |  | Узакбаев К.Э. |
|  | **SE.М.1.I.1.2** Программно-инженерный английский язык/ Профессиональный иностранный язык | 5кр.  |  |  | 48 |  | Искаков Р.Т. |
|  | **SE.М.1.II.1.1** Анализ и инженерия требований к ПО | 5кр.  |  | 32 |  | 16 | Цой Ман Су |
|  | **SE.М.1.II.2.В.1** Кпв: Управление версиями при командной разработке ПО | 5 кр. |  |  | 16 |  | Сабаева К.К. |
|  | **SE.М.1.II.2.В.2** Кпв: Стратегии и методы проектирования | 5 кр. |  | 32 |  | 16 | Раматов К.С. |
| ***2 семестр*** |  |
|  | **SE.М.1.II.2.1** Теория и методы принятия решений в ПИ/ Методология научных исследований | 5кр. |  | 32 |  | 16 | Бримкулов У.Н.  |
|  | **SE.М.2.1** Профессиональная практика ПИ/ Педагогика и психология командной работы ПИ. | 5кр.  |  | 32 | 16 |  | Валеева А.А. |
|  | **SE.М.1.II.2.2** Проектирование схем и систем на ПЛИС (FPGA) | 5кр.  |  |  | 16 | 32 | Каткова С.Н. |
|  | **SE.М.1.I.2.1** Методы оптимизации | 5кр. |  | 32 |  | 16 | Узакбаев К.Э. |
|  | **SE.М.1.I.2.2** Методы решения вычислительных проблем с использование ПО | 5кр. |  | 32 |  | 16 | Цой Ман Су |
|  | **SE.М.2.2** Научно-педагогическая практика | 5кр. |  |  | 64 |  | Валеева А.А. |
| **Совместная магистерская программа НИЯУ МИФИ – КГТУ по направлению «Программная инженерия»** |
| **2 курс  *ПИм-22***  |
|  ***3 семестр***  | **3 студента** |
|  | **SE.М.1.II.2.3** Сопровождение и развитие ПО/ Методы сопровождения ПО. | 5 | 150 |  |  |  | Макиева З.Дж. |
|  | **SE.М.1.II.2.4** Информационные системы в управлении | 5 | 150 |  |  |  | Мусина И.Р. |
|  | **SE.М.1.II.2.5** Системы поддержки принятия решений | 5 | 150 |  |  |  | Тен И.Г. |
|  | **Кпв:** Анализ и оценка качества проектирования ПО/Принципы и процессы проектирования ПО на основе критериев Связности и Сцепленности/ Управление процессом разработки ПО. | 5 | 150 |  |  |  | Акбеков Т.Ш. |
|  | **SE.М.2.3** Научно-исследовательская работа при разработке ПО/ Научно-исследовательская практика. | 10 | 300 |  |  |  | Бримкулов У.Н. |
|  | **114.М.1.3** Модели и методы программной инженерии / Моделирование. | 5 кр. |  | 32 |  | 32 | Раматов К.С. |
|  | **SE.М.1.II.2.3** Сопровождение и развитие ПО/ Методы сопровождения ПО. | 5 кр. |  | 32 |  | 32 | Макиева З.Дж. |
|  | **SE.М.1.II.2.4** Информационные системы в управлении | 5 кр. |  | 32 |  | 32 | Искаков Р.Т. |
|  | **SE.М.1.II.2.5** Системы поддержки принятия решений | 5 кр. |  | 32 |  | 32 | Тен И.Г. |
|  | **114.М.2.В.24** Кпв: Технология усиления конфиденциальности информации | 5 кр. |  | 32 |  | 32 | Мусабаев Э.Б. |
|  | **SE.М.2.3** Научно-исследовательская работа при разработке ПО/ Научно-исследовательская практика. | 5 кр. |  |  | 64 |  | Бримкулов У.Н. |
| ***4 семестр*** |
|  | **SE.М.1.II.2.6** Коллоквиум магистерской диссертации | 8 кр. |  |  | 128 |  |  |
|  | **SE.М.1.II.2.7** Подготовка магистерской диссертации | 7 кр. |  |  | 96 |  |  |
|  | Магистерская диссертация ( 3 студента) МИФИ |  |  |  |  |  | Искаков Р.Т. |
|  | Магистерская диссертация (1 студент) |  |  |  |  |  | Искаков Р.Т. |
|  | Итоговая государственная аттестация | 15 кр. |  |  |  |  |  |

15 дисциплин.