**Приложение 15.2. Перечень закрепленных за кафедрой дисциплин (II ступень)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Дисциплина | Факультет | Специальность | Курс | Семестр |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Физика | Математики и информационных технологий | 6-05-0612-01 Программная инженерия (ЗФО) | 1 | 1 |
|  | Приоритетные исследования в физике, математике и информатике | Математики и информационных технологий | 6-05-0113-04 Физико-математическое образование (математика и информатика) (для иностранных граждан, обучающихся на английском языке) | 1 | 1 |
|  | Приоритетные исследования в физике, математике и информатике | Математики и информационных технологий | 7-06-0113-04 Физико-математическое образование | 1 | 1 |
|  | Вычислительная физика | Математики и информационных технологий | 7-06-0533-01 Физика | 1 | 2 |
|  | Менеджмент образовательных и научно-исследовательских проектов | Математики и информационных технологий | 7-06-0533-01 Физика | 2 | 3 |
|  | Наноэлектронная элементная база информатики | Математики и информационных технологий | 7-06-0533-01 Физика | 1 | 1 |
|  | Нейросеть и машинное обучение | Математики и информационных технологий | 7-06-0533-01 Физика | 1 | 2 |
|  | Наноэлектронная элементная база информатики | Математики и информационных технологий | 7-06-0533-01 Физика | 1 | 2 |
|  | Нейросеть и машинное обучение | Математики и информационных технологий | 7-06-0533-01 Физика | 1 | 2 |
|  | Физика конденсированного состояния | Математики и информационных технологий | 7-06-0533-01 Физика | 1 | 2 |
|  | Физика полупроводников | Математики и информационных технологий | 7-06-0533-01 Физика | 1 | 2 |
|  | Физические методы исследований | Математики и информационных технологий | 7-06-0533-01 Физика | 1 | 2 |
|  | Дополнительные главы физики твердого тела | Математики и информационных технологий | 7-06-0533-01 Физика | 1 | 1 |
|  | Кристаллография | Математики и информационных технологий | 7-06-0533-01 Физика | 1 | 1 |
|  | Менеджмент образовательных и научно-исследовательских проектов | Математики и информационных технологий | 7-06-0533-01 Физика | 1 | 1 |
|  | Нелинейные динамические системы  | Математики и информационных технологий | 7-06-0533-01 Физика | 1 | 1 |
|  | Приложения функционального анализа и теории групп в физике | Математики и информационных технологий | 7-06-0533-01 Физика | 1 | 1 |
|  | Современные проблемы фундаментальной физики | Математики и информационных технологий | 7-06-0533-01 Физика | 1 | 1 |
|  | Физика волновых процессов | Математики и информационных технологий | 7-06-0533-01 Физика | 1 | 1 |
|  | Физическая кинетика | Математики и информационных технологий | 7-06-0533-01 Физика | 1 | 1 |
|  | Исследовательская работа по тематике диссертации | Математики и информационных технологий | 7-06-0533-01 Физика | 1, 2 | 1, 2, 3, 4 |
|  | Конструкционные материалы в машиностроении | Математики и информационных технологий | 7-06-0533-01 Физика. Физика конденсированного состояния | 2 | 4 |
|  | Микроскопические и зондовые методы исследования | Математики и информационных технологий | 7-06-0533-01 Физика. Физика конденсированного состояния | 2 | 4 |
|  | Современные технологии материалов | Математики и информационных технологий | 7-06-0533-01 Физика. Физика конденсированного состояния | 2 | 4 |
|  | 3-D моделирование в науке и образовании | Математики и информационных технологий | 7-06-0533-01 Физика. Физика конденсированного состояния | 2 | 3 |
|  | Вычислительная физика | Математики и информационных технологий | 7-06-0533-01 Физика. Физика конденсированного состояния | 2 | 3 |
|  | Использование IT-технологий для автоматизации научно-астрономических исследований | Математики и информационных технологий | 7-06-0533-01 Физика. Физика конденсированного состояния | 2 | 3 |
|  | Комплексные системы защиты научно-технической информации | Математики и информационных технологий | 7-06-0533-01 Физика. Физика конденсированного состояния | 2 | 3 |
|  | Лабораторный спецпрактикум "Веб-технологии в промышленности и образовании" | Математики и информационных технологий | 7-06-0533-01 Физика. Физика конденсированного состояния | 2 | 3 |
|  | Лабораторный спецпрактикум "Системы создания и управления электронными и ионными пучками в плазменных структурах" | Математики и информационных технологий | 7-06-0533-01 Физика. Физика конденсированного состояния | 2 | 3 |
|  | Современные методы получения и исследования функциональных и наноматериалов | Математики и информационных технологий | 7-06-0533-01 Физика. Физика конденсированного состояния | 2 | 3 |
|  | Физические методы неразрушимого контроля материалов | Математики и информационных технологий | 7-06-0533-01 Физика. Физика конденсированного состояния | 2 | 3 |
|  | Приоритетные исследования в физике, математике и информатике  | Математики и информационных технологий | 7-06-0533-04 Математика и компьютерные науки | 1 | 1 |
|  | Приложения компьютерного моделирования | Математики и информационных технологий | 7-06-0533-04 Математика и компьютерные науки. Математика | 2 | 3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Приложения компьютерного моделирования | Математики и информационных технологий | 31 80 03 Математика и компьютерные науки. Математика | 2 | 3 |
|  | Приоритетные исследования в физике, математике и информатике | Математики и информационных технологий | 7-06-0113-04 Физико-математическое образование. Математика и информатика | 1 | 1 |
|  | Вычислительная физика | Математики и информационных технологий | 7-06-0533-01 Физика. Физика конденсированного состояния | 4 | 7 |
|  | Наноэлектронная элементная база информатики | Математики и информационных технологий | 7-06-0533-01 Физика. Физика конденсированного состояния | 1 | 2 |
|  | Нейросеть и машинное обучение | Математики и информационных технологий | 7-06-0533-01 Физика. Физика конденсированного состояния | 1 | 2 |
|  | Физика конденсированного состояния | Математики и информационных технологий | 7-06-0533-01 Физика. Физика конденсированного состояния | 1 | 2 |
|  | Физика полупроводников | Математики и информационных технологий | 7-06-0533-01 Физика. Физика конденсированного состояния | 1 | 2 |
|  | Физические методы исследований | Математики и информационных технологий | 7-06-0533-01 Физика. Физика конденсированного состояния | 1 | 2 |
|  | Дополнительные главы физики твердого тела | Математики и информационных технологий | 7-06-0533-01 Физика. Физика конденсированного состояния | 1 | 1 |
|  | Кристаллография | Математики и информационных технологий | 7-06-0533-01 Физика. Физика конденсированного состояния | 1 | 1 |
|  | Менеджмент образовательных и научно-исследовательских проектов | Математики и информационных технологий | 7-06-0533-01 Физика. Физика конденсированного состояния | 1 | 1 |
|  | Нелинейные динамические системы | Математики и информационных технологий | 7-06-0533-01 Физика. Физика конденсированного состояния | 1 | 1 |
|  | Приложения функциональтного анализа и теории групп в физике | Математики и информационных технологий | 7-06-0533-01 Физика. Физика конденсированного состояния | 1 | 1 |
|  | Современные проблемы фундаментальной физики | Математики и информационных технологий | 7-06-0533-01 Физика. Физика конденсированного состояния | 1 | 1 |
|  | Физика волновых процессов | Математики и информационных технологий | 7-06-0533-01 Физика. Физика конденсированного состояния | 1 | 1 |
|  | Физическая кинетика | Математики и информационных технологий | 7-06-0533-01 Физика. Физика конденсированного состояния | 1 | 1 |
|  | Приоритетные исследования в физике, математике и информатике | Математики и информационных технологий | 7-06-0533-04 Математика и компьютерные науки. Математика | 1 | 1 |