# ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| № п.п. | Название дисциплин | Распределение по семестрам | | | | Зачетные единицы | Количество часов | | | | | | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | 1 курс | | | | 2 курс | | | | 3 курс | | | | 4 курс | | | | 5 курс | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 сем | | | 2 сем | | | 3 сем | | | 4 сем | | | 5 сем | | | 6 сем | | | 7 сем | | | 8 сем | | | 9 сем | | | 10 сем | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 12 | | | 19 | | | 12 | | | 19 | | | 12 | | | 19 | | | 12 | | | 19 | | | 12 | | | 19 | | |
| | | экзамен | зачет | курсовой проект | курсовая работа | | всего аудиторные | Лекции | Лабораторные занятия | Практические занятия/семинары | Иные виды контактной работы | Самостоятельная работа | Общее число часов | лекции | лабораторные | практические | лекции | лабораторные | практические | лекции | лабораторные | практические | лекции | лабораторные | практические | лекции | лабораторные | практические | лекции | лабораторные | практические | лекции | лабораторные | практические | лекции | лабораторные | практические | лекции | лабораторные | практические | лекции | лабораторные | практические | лекции | лабораторные | практические |
| | **Дисциплины (модули)** | | | | | 30 | 88 | 18 | 0 | 70 | 47 | 945 | 1080 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Базовая часть* | | | | | 9 | 40 | 12 | 0 | 28 | 14 | 270 | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.01. | Иностранный язык | 3 | | | | 4 | 24 | 0 | 0 | 24 | 6 | 114 | 144 | | | | | | 6 | | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.02 | История и философия науки | 3 | | | | 5 | 16 | 12 | 0 | 4 | 8 | 156 | 180 | | | | 6 | | | 6 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору обучающегося* | | | | | 12 | 24 | 6 | 0 | 18 | 33 | 389 | 432 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.01. | Методы и системы защиты информации, информационная безопасность | 7 | | | | 6 | 6 | 6 | 0 | 0 | 10 | 200 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | |
| Б1.В.02. | Эффективное публичное выступление | | 1* | | | 2 | 6 | 0 | 0 | 6 | 3 | 63 | 72 | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.03. | Цифровая педагогика | | 2* | | | 2 | 6 | 0 | 0 | 6 | 3 | 63 | 72 | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.03. | Методика подготовки автореферата диссертации на соискание научной степени кандидата наук | | 7 | | | 2 | 6 | 0 | 0 | 6 | 3 | 63 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | |
| | *Дисциплины по выбору обучающегося* | | | | | 9 | 24 | 0 | 0 | 24 | 14 | 286 | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Блок 1 | | | | | 3 | 6 | 0 | 0 | 6 | 5 | 97 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.С.01.1 | Системный анализ | | 4* | | | 3 | 6 | 0 | 0 | 6 | 5 | 97 | 108 | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.С.01.2 | Проектирование защищенных АСУ | | 4* | | | 3 | 6 | 0 | 0 | 6 | 5 | 97 | 108 | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Блок 2 | | | | | 2 | 6 | 0 | 0 | 6 | 3 | 63 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.С.02.1 | Психология учебного коллектива | | 2* | | | 2 | 6 | 0 | 0 | 6 | 3 | 63 | 72 | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.С.02.2 | Педагогические технологии развития креативности | | 2* | | | 2 | 6 | 0 | 0 | 6 | 3 | 63 | 72 | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Блок 3 | | | | | 2 | 6 | 0 | 0 | 6 | 3 | 63 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.С.03.1 | Нормативно-правовое обеспечение образовательного процесса | | 3* | | | 2 | 6 | 0 | 0 | 6 | 3 | 63 | 72 | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.С.03.3 | Аттестация научных и научно-педагогических кадров | | 3* | | | 2 | 6 | 0 | 0 | 6 | 3 | 63 | 72 | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Блок 4 | | | | | 2 | 6 | 0 | 0 | 6 | 3 | 63 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.С.04.1 | Педагогическая этика | | 4* | | | 2 | 6 | 0 | 0 | 6 | 3 | 63 | 72 | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.С.04.2 | Педагогическая риторика | | 4* | | | 2 | 6 | 0 | 0 | 6 | 3 | 63 | 72 | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **ПРАКТИКИ** | | | | | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 747 | 756 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Вариативная часть** | | | | | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 747 | 756 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.01. | Педагогическая практика* (производственная практика) | | 4* | | | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 641 | 648 | | | | | | | | 6 | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.02. | Научно-организационная практика* (производственная практика) | | 5* | | | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 106 | 108 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Научные исследования** | | | | | 180 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 | 6372 | 6480 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.01. | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы | | 2-10* | | | 180 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 | 6372 | 6480 | 13 | | | 26 | | | 1 | | | 16 | | | 12 | | | 33 | | | 7 | | | 33 | | | 15 | | | 24 | | |
| | **Государственная итоговая аттестация** | | | | | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 316 | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б4.01. | Государственный экзамен (НПК) | 10 | | | | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 104 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б4.02. | Научный доклад об основных результатах подготовленной НКР | | | | | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 212 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **ВСЕГО ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ:** | | | | | **240** | **88** | | | | **172** | **8380** | **8640** | **15** | | | **33** | | | **15** | | | **33** | | | **15** | | | **33** | | | **15** | | | **33** | | | **15** | | | **33** | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"** | | | | | 30 | 88 | 18 | | | 47 | 945 | 1080 | | | | | | | | | | |
| | **по БЛОКУ 2 "ПРАКТИКИ"** | | | | | 21 | | | | | | 747 | 756 | | | | | | | | | | |
| | **по БЛОКУ 3 "НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ"** | | | | | 180 | | | | | | 6372 | 6480 | | | | | | | | | | |
| | **по БЛОКУ 4 "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ"** | | | | | 9 | | | | | | 316 | 324 | | | | | | | | | | |
| | **Из БЛОКА 1:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **базовая часть** | | | | | 9 | | | | | | 270 | 324 | | | | | | | | | | |
| | **вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору обучающегося** | | | | | 12 | | | | | | 389 | 432 | | | | | | | | | | |
| | **дисциплины по выбору обучающихся** | | | | | 9 | | | | | | 286 | 324 | | | | | | | | | | |
| | **Общее количество и распределение по семестрам по блоку 1** | | | | | | **Всего** | | | | | | | **1 сем** | **2 сем** | **3 сем** | **4 сем** | **5 сем** | **6 сем** | **7 сем** | **8 сем** | **9 сем** | **10 сем** |
| | **Среднее число часов аудиторных занятий в неделю** | | | | | | **9** | | | | | | | **6** | **24** | **34** | **12** | **0** | **0** | **12** | **0** | **0** | **0** |
| | **Число экзаменов** | | | | | | **4** | | | | | | | **0** | **0** | **2** | **0** | **0** | **0** | **1** | **0** | **0** | **1** |
| | **Число зачетов** | | | | | | **18** | | | | | | | **1** | **3** | **2** | **4** | **2** | **1** | **2** | **1** | **1** | **1** |
| | **Число курсовых работ и проектов** | | | | | | **0** | | | | | | | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |