# 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 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 сем | | | 2 сем | | | 3 сем | | | 4 сем | | 5 сем | | 6 сем | | 7 сем | | 8 сем | |
| | | | | | | | | | | | | | | 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 |
| | **Дисциплины (модули)** | | | | | 30 | 264 | 54 | 0 | 210 | 47 | 769 | 1080 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Базовая часть* | | | | | 9 | 120 | 36 | 0 | 84 | 14 | 190 | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.01. | Иностранный язык | 2 | | | | 4 | 72 | 0 | 0 | 72 | 6 | 66 | 144 | | | 1 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.02 | История и философия науки | 2 | | | | 5 | 48 | 36 | 0 | 12 | 8 | 124 | 180 | 2 | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору обучающегося* | | | | | 12 | 72 | 18 | 0 | 54 | 33 | 341 | 432 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.01. | Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (в нефтегазовых отраслях промышленности) | 7 | | | | 6 | 18 | 18 | 0 | 0 | 10 | 188 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | |
| Б1.В.02. | Эффективное публичное выступление | | 1* | | | 2 | 18 | 0 | 0 | 18 | 3 | 51 | 72 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.03. | Методика подготовки автореферата диссертации на соискание научной степени кандидата наук | | 7 | | | 2 | 18 | 0 | 0 | 18 | 3 | 51 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| Б1.В.03. | Цифровая педагогика | | 2* | | | 2 | 18 | 0 | 0 | 18 | 3 | 51 | 72 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Дисциплины по выбору обучающегося* | | | | | 9 | 72 | 0 | 0 | 72 | 14 | 238 | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Блок 1 | | | | | 3 | 18 | 0 | 0 | 18 | 5 | 85 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.С.01.1 | Теоретические основы адаптивного управления динамическими системами | | 4* | | | 3 | 18 | 0 | 0 | 18 | 5 | 85 | 108 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| Б1.С.01.2 | Теоретические основы повышения эффективности и безопасности АСУ ТП | | 4* | | | 3 | 18 | 0 | 0 | 18 | 5 | 85 | 108 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| | Блок 2 | | | | | 2 | 18 | 0 | 0 | 18 | 3 | 51 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.С.02.1 | Психология учебного коллектива | | 2* | | | 2 | 18 | 0 | 0 | 18 | 3 | 51 | 72 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.С.02.2 | Педагогические технологии развития креативности | | 2* | | | 2 | 18 | 0 | 0 | 18 | 3 | 51 | 72 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Блок 3 | | | | | 2 | 18 | 0 | 0 | 18 | 3 | 51 | 72 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.С.03.1 | Нормативно-правовое обеспечение образовательного процесса | | 3* | | | 2 | 18 | 0 | 0 | 18 | 3 | 51 | 72 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.С.03.3 | Аттестация научных и научно-педагогических кадров | | 3* | | | 2 | 18 | 0 | 0 | 18 | 3 | 51 | 72 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | Блок 4 | | | | | 2 | 18 | 0 | 0 | 18 | 3 | 51 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.С.04.1 | Педагогическая этика | | 4* | | | 2 | 18 | 0 | 0 | 18 | 3 | 51 | 72 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| Б1.С.04.2 | Педагогическая риторика | | 4* | | | 2 | 18 | 0 | 0 | 18 | 3 | 51 | 72 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| | **ПРАКТИКИ** | | | | | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 745 | 756 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Вариативная часть** | | | | | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 745 | 756 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.01. | Педагогическая практика* (производственная практика) | | 4* | | | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 639 | 648 | | | | | | | 9 | | | 9 | | | | | | | | | | | | |
| Б2.02. | Научно-организационная практика* (производственная практика) | | 5* | | | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 106 | 108 | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | |
| | **Научные исследования** | | | | | 180 | 0 | 0 | 0 | 0 | 91 | 6389 | 6480 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.01. | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы | | 2-8* | | | 180 | 0 | 0 | 0 | 0 | 91 | 6389 | 6480 | 13 | | | 32 | | | 7 | | | 28 | | 15 | | 42 | | 10 | | 33 | | | |
| | **Государственная итоговая аттестация** | | | | | 9 | 0 | | | | 8 | 316 | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б4.01. | Государственный экзамен (НПК) | 8 | | | | 3 | 0 | | | | 4 | 104 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б4.02. | Научный доклад об основных результатах подготовленной НКР | | | | | 6 | 0 | | | | 4 | 212 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **ВСЕГО ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ:** | | | | | **240** | **264** | | | | **157** | **8219** | **8640** | **18** | | | **42** | | | **18** | | | **42** | | **18** | | **42** | | **18** | | **42** | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"** | | | | | 30 | 264 | 54 | | | 47 | 769 | 1080 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **по БЛОКУ 2 "ПРАКТИКИ"** | | | | | 21 | | | | | | 745 | 756 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **по БЛОКУ 3 "НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ"** | | | | | 180 | | | | | | 6389 | 6480 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **по БЛОКУ 4 "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ"** | | | | | 9 | | | | | | 316 | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Из БЛОКА 1:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **базовая часть** | | | | | 9 | | | | | | 190 | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору обучающегося** | | | | | 12 | | | | | | 341 | 432 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **дисциплины по выбору обучающихся** | | | | | 9 | | | | | | 238 | 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** | | |
| | **Среднее число часов аудиторных занятий в неделю** | | | | | | **2** | | | | | | | **4** | | | **7** | | | **1** | | | **2** | | | **0** | | | **0** | | | **2** | | | **0** | | |
| | **Число экзаменов** | | | | | | **4** | | | | | | | **0** | | | **2** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | **1** | | | **1** | | |
| | **Число зачетов** | | | | | | **16** | | | | | | | **1** | | | **3** | | | **2** | | | **4** | | | **2** | | | **1** | | | **2** | | | **1** | | |
| | **Число курсовых работ и проектов** | | | | | | **0** | | | | | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | |