# 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 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 24 | | | 9 | | | 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 | 297 | 57 | 0 | 240 | 73 | 710 | 1080 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Базовая часть* | | | | | 9 | 108 | 27 | 0 | 81 | 15 | 201 | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.. | Иностранный язык | 1 | | | | 3 | 54 | 0 | 0 | 54 | 5 | 49 | 108 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.. | История и философия науки | 2 | 1 | | | 6 | 54 | 27 | 0 | 27 | 10 | 152 | 216 | 3 | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору обучающегося* | | | | | 21 | 189 | 30 | 0 | 159 | 58 | 509 | 756 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.01. | (05.17.07)Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ | 6 | | | | 6 | 54 | 18 | 0 | 36 | 10 | 152 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 3 | | | | | |
| | *Дисциплины по выбору обучающегося* | | | | | 15 | 135 | 12 | 0 | 123 | 48 | 357 | 540 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Блок 3 | | | | | 2 | 18 | 0 | 0 | 18 | 7 | 47 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.С.03.1 | Нормативно-правовое обеспечение образовательного процесса | 3 | | | | 2 | 18 | 0 | 0 | 18 | 7 | 47 | 72 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.С.03.2 | Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса | 3 | | | | 2 | 18 | 0 | 0 | 18 | 7 | 47 | 72 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Блок 4 | | | | | 2 | 18 | 0 | 0 | 18 | 7 | 47 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.С.04.1 | Педагогическая этика | 4 | | | | 2 | 18 | 0 | 0 | 18 | 7 | 47 | 72 | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.С.04.2 | Аттестация научных и научно-педагогических кадров | 4 | | | | 2 | 18 | 0 | 0 | 18 | 7 | 47 | 72 | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| | Блок 5 | | | | | 2 | 18 | 0 | 0 | 18 | 7 | 47 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.С.05.1 | Педагогическая риторика | 5 | | | | 2 | 18 | 0 | 0 | 18 | 7 | 47 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| Б1.С.05.2 | Теория и практика инженерного образования | 5 | | | | 2 | 18 | 0 | 0 | 18 | 7 | 47 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| | Блок 6 | | | | | 2 | 18 | 0 | 0 | 18 | 7 | 47 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.С.06.1 | Психология учебного коллектива | 7 | | | | 2 | 18 | 0 | 0 | 18 | 7 | 47 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| Б1.С.06.2 | Педагогические технологии развития креативности | 7 | | | | 2 | 18 | 0 | 0 | 18 | 7 | 47 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| | Блок 1 | | | | | 3 | 27 | 12 | 0 | 15 | 9 | 72 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.С.01.03 | (05.17.07)Разработка экологически безопасных технологий и материалов при строительстве и эксплуатации нефтегазовых месторождений | 3 | | | | 3 | 27 | 12 | 0 | 15 | 9 | 72 | 108 | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.С.01.1 | (05.17.07)Теоретические основы переработки нефти | 3 | | | | 3 | 27 | 12 | 0 | 15 | 9 | 72 | 108 | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.С.01.2 | (05.17.07)Основные принципы и методы инженерной защиты окружающей среды в химической и нефтехимической отраслях промышленности | 3 | | | | 3 | 27 | 12 | 0 | 15 | 9 | 72 | 108 | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Блок 2 | | | | | 4 | 36 | 0 | 0 | 36 | 11 | 97 | 144 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.С.02.1 | (05.17.07)Фазовые переходы в нефтяных дисперсных системах | 4 | | | | 4 | 36 | 0 | 0 | 36 | 11 | 97 | 144 | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Б1.С.02.2 | (05.17.07)Теория и практика химизации нефтегазодобычи | 4 | | | | 4 | 36 | 0 | 0 | 36 | 11 | 97 | 144 | | | | 3 | | | | |
| | **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) | | 4,5* | | | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 639 | 648 | | | | 9 | 9 | | | |
| Б2.02. | Научно-организационная практика* (производственная практика) | | 6* | | | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 106 | 108 | | | | | | 3 | | |
| | **Научные исследования** | | | | | 180 | 0 | 0 | 0 | 0 | 105 | 6375 | 6480 | | | | | | | | |
| Б3.01. | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы | | 1-8* | | | 180 | 0 | 0 | 0 | 0 | 105 | 6375 | 6480 | 24 | 27 | 13 | 27 | 7 | 33 | 16 | 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** | **297** | | | | **197** | **8146** | **8640** | **30** | **30** | **18** | **42** | **18** | **42** | **18** | **42** |
| | **по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"** | | | | | 30 | 297 | 57 | | | 73 | 710 | 1080 | | | | | | | | |
| | **по БЛОКУ 2 "ПРАКТИКИ"** | | | | | 21 | | | | | | 745 | 756 | | | | | | | | |
| | **по БЛОКУ 3 "НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ"** | | | | | 180 | | | | | | 6375 | 6480 | | | | | | | | |
| | **по БЛОКУ 4 "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ"** | | | | | 9 | | | | | | 316 | 324 | | | | | | | | |
| | **Из БЛОКА 1:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **базовая часть** | | | | | 9 | | | | | | 201 | 324 | | | | | | | | |
| | **вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору обучающегося** | | | | | 21 | | | | | | 509 | 756 | | | | | | | | |
| | **дисциплины по выбору обучающихся** | | | | | 15 | | | | | | 357 | 540 | | | | | | | | |
| | **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** | | | | | | **3** | | | | | | | **7** | **1** | **3** | **5** | **1** | **4** | **1** | **0** |
| | **Число экзаменов** | | | | | | **10** | | | | | | | **1** | **1** | **2** | **2** | **1** | **1** | **1** | **1** |
| | **Число зачетов** | | | | | | **12** | | | | | | | **2** | **1** | **1** | **2** | **2** | **2** | **1** | **1** |
| | **Число курсовых работ и проектов** | | | | | | **0** | | | | | | | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |