# ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| № п.п. | Название дисциплин | Распределение по семестрам | | | | Зачетные единицы | Количество часов | | | | | | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | 1 курс | | | | | | 2 курс | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 сем | | | 2 сем | | | 3 сем | | | 4 сем | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 17 | | | 17 | | | 17 | | | 12 | | |
| | | 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 |
| | **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Базовая часть* | | | | | 18 | 206 | 114 | 17 | 75 | 46 | 396 | 648 | | | | | | | | | | | | |
| ОН.Б.01 | Философские проблемы науки и техники | 1 | | | | 3 | 36 | 12 | 0 | 24 | 9 | 63 | 108 | 1 | | 2 | | | | | | | | | |
| ОН.Б.02 | Системный анализ и моделирование | 1 | | | | 3 | 34 | 17 | 17 | 0 | 9 | 65 | 108 | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| ОН.Б.03 | Информационно-коммуникационные технологии | 1 | | | | 3 | 34 | 17 | 0 | 17 | 9 | 65 | 108 | 1 | | 1 | | | | | | | | | |
| ПР.Б.01 | Управление проектами в нефтегазовой отрасли | | 1* | | | 3 | 34 | 17 | 0 | 17 | 5 | 69 | 108 | 1 | | 1 | | | | | | | | | |
| ПР.Б.02. | Современные нефтегазовые технологии | 2 | | | | 3 | 34 | 34 | 0 | 0 | 9 | 65 | 108 | | | | 2 | | | | | | | | |
| ПР.Б.03. | Логистика углеводородов | | 2 | | | 3 | 34 | 17 | 0 | 17 | 5 | 69 | 108 | | | | 1 | | 1 | | | | | | |
| | *Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору студента* | | | | | 57 | 584 | 230 | 17 | 337 | 155 | 1323 | 2052 | | | | | | | | | | | | |
| ОН.В.01. | Современные методы проектирования и сооружения | | 2 | | | 4 | 51 | 17 | 0 | 34 | 7 | 86 | 144 | | | | 1 | | 2 | | | | | | |
| ОН.В.02. | Хранение и распределение сжиженного газа | | 1 | | | 4 | 34 | 17 | 0 | 17 | 7 | 103 | 144 | 1 | | 1 | | | | | | | | | |
| ОН.В.03. | Технико-экономический анализ | 3 | | | | 4 | 34 | 17 | 0 | 17 | 11 | 99 | 144 | | | | | | | 1 | | 1 | | | |
| ОН.В.04. | Диспетчеризация и управление технологическими процессами | 1 | | | | 3 | 34 | 17 | 0 | 17 | 9 | 65 | 108 | 1 | | 1 | | | | | | | | | |
| ОН.В.05. | Энергоэффективность топливно-энергетического комплекса | 1 | | | | 4 | 51 | 34 | 17 | 0 | 11 | 82 | 144 | 2 | 1 | | | | | | | | | | |
| ПР.В.01. | Инновационные технологии трубопроводного строительства | 1 | | | 1 | 3 | 24 | 12 | 0 | 12 | 12 | 72 | 108 | 1 | | 1 | | | | | | | | | |
| ПР.В.02. | Организация и технологии сооружения площадных объектов трубопроводного транспорта в сложных условиях | 2 | | | | 3 | 34 | 0 | 0 | 34 | 9 | 65 | 108 | | | | | | 2 | | | | | | |
| ПР.В.03. | Сооружение и реконструкция инженерных и распределительных сетей | 3 | | | 3 | 4 | 36 | 12 | 0 | 24 | 14 | 94 | 144 | | | | | | | 1 | | 2 | | | |
| ПР.В.04. | Строительный контроль и надзор в нефтегазовом строительстве | 2 | | | 2 | 4 | 36 | 12 | 0 | 24 | 14 | 94 | 144 | | | | 1 | | 2 | | | | | | |
| ПР.В.05. | Капитальный ремонт и реконструкция газонефтепроводов и газонефтехранилищ | 3 | | | | 3 | 34 | 17 | 0 | 17 | 9 | 65 | 108 | | | | | | | 1 | | 1 | | | |
| ПР.В.06. | Сооружение морских трубопроводных систем | 4 | 3 | | | 5 | 58 | 8 | 0 | 50 | 12 | 110 | 180 | | | | | | | | | 2 | 1 | | 2 |
| ПР.В.07. | Автоматизированные технологии сварочно-монтажных работ в трубопроводном строительстве | | 4* | | 4 | 4 | 36 | 12 | 0 | 24 | 10 | 98 | 144 | | | | | | | | | | 1 | | 2 |
| ПР.В.08. | Прочность и устойчивость трубопроводных конструкций | | 3 | | | 3 | 34 | 17 | 0 | 17 | 5 | 69 | 108 | | | | | | | 1 | | 1 | | | |
| ПР.В.09. | Основания и фундаменты нефтегазовых объектов | | 4* | | | 3 | 36 | 12 | 0 | 24 | 5 | 67 | 108 | | | | | | | | | | 1 | | 2 |
| | Блок 1 ОН | | | | | 3 | 26 | 13 | 0 | 13 | 5 | 77 | 108 | | | | | | | | | | | | |
| ОН.С.01.1 | Оценка и анализ рисков | | 2 | | | 3 | 26 | 13 | 0 | 13 | 5 | 77 | 108 | | | | 1 | | 1 | | | | | | |
| ОН.С.01.2 | Измерения и контроль в технологических процессах нефтегазового производства | | 2 | | | 3 | 26 | 13 | 0 | 13 | 5 | 77 | 108 | | | | 1 | | 1 | | | | | | |
| | Блок 2 ОН | | | | | 3 | 26 | 13 | 0 | 13 | 5 | 77 | 108 | | | | | | | | | | | | |
| ОН.С.02.1 | Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности | | 3 | | | 3 | 26 | 13 | 0 | 13 | 5 | 77 | 108 | | | | | | | 1 | | 1 | | | |
| ОН.С.02.2 | Правовое регулирование магистрального транспорта углеводородов | | 3 | | | 3 | 26 | 13 | 0 | 13 | 5 | 77 | 108 | | | | | | | 1 | | 1 | | | |
| ОН.С.02.3 | Административно-правовое регулирование природопользования в топливно-энергетическом комплексе | | 3 | | | 3 | 26 | 13 | 0 | 13 | 5 | 77 | 108 | | | | | | | 1 | | 1 | | | |
| | **ПРАКТИКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **ПРАКТИКИ и НИР** | | | | | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 919 | 1296 | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *Практики* | | | | | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 919 | 1296 | | | | | | | | | | | | |
| НИРМ.П.01. | Научно-исследовательская работа* | | 1-4* | | | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 813 | 828 | 5 | | | 8 | | | 5 | | | 5 | | |
| НИРМ.П.02. | Технологическая практика | | 2* | | | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 216 | | | | 6 | | | | | | | | |
| НИРМ.П.03. | Педагогическая практика* | | 3* | | | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 144 | | | | | | | 4 | | | | | |
| НИРМ.П.04. | Преддипломная практика | | 4* | | | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 106 | 108 | | | | | | | | | | 3 | | |
| | **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | | | | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 320 | 324 | | | | | | | | | | | | |
| ИГА.01. | Защита выпускной квалификационной работы | | | | | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 320 | 324 | | | | | | | | | | | | |
| | **ВСЕГО ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ:** | | | | | **120** | **790** | | | | **212** | **2958** | **4320** | **31** | | | **34** | | | **29** | | | **26** | | |
| | **по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"** | | | | | 75 | 790 | 344 | | | 191 | 1719 | 2700 | | | | | | | | | | | | |
| | **по БЛОКУ 2 "ПРАКТИКИ", В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА** | | | | | 36 | | | | | | 919 | 1296 | | | | | | | | | | | | |
| | **по БЛОКУ 3 "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ"** | | | | | 9 | | | | | | 320 | 324 | | | | | | | | | | | | |
| | **Из БЛОКА 1:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **базовая часть** | | | | | 18 | | | | | | 396 | 648 | | | | | | | | | | | | |
| | **вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору студента** | | | | | 51 | | | | | | 1169 | 1836 | | | | | | | | | | | | |
| | **дисциплины по выбору студентов** | | | | | 6 | | | | | | 154 | 216 | | | | | | | | | | | | |
| | **Общее количество и распределение по семестрам по блоку 1** | | | | | | **Всего** | | | | | | | **1 сем** | | | **2 сем** | | | **3 сем** | | | **4 сем** | | |
| | **Среднее число часов аудиторных занятий в неделю** | | | | | | **14** | | | | | | | **18** | | | **14** | | | **13** | | | **9** | | |
| | **Число экзаменов** | | | | | | **13** | | | | | | | **6** | | | **3** | | | **3** | | | **1** | | |
| | **Число зачетов** | | | | | | **17** | | | | | | | **3** | | | **5** | | | **5** | | | **4** | | |
| | **Число курсовых работ и проектов** | | | | | | **4** | | | | | | | **1** | | | **1** | | | **1** | | | **1** | | |
| | **Факультативные дисциплины** | | | | | 11 | 221 | 17 | 0 | 204 | 0 | 55 | 396 | | | | | | | | | | | | |
| ФАК. 02 | Иностранный язык для профессионального общения (русский) | | 1,2,3* | | | 9 | 204 | | | 204 | 0 | | 324 | | | 4 | | | 4 | | | 4 | | | |
| ФАК.01. | Вертикально-интегрированные нефтяные компании России: история, современность, традиции | | 1 | | | 2 | 17 | 17 | 0 | 0 | 0 | 55 | 72 | 1 | | | | | | | | | | | |