## 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 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | 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 | 214 | 101 | 36 | 77 | 50 | 384 | 648 | | | | | | | | | | | | |
| ПР.Б.01 | Управление проектами в нефтегазовой отрасли | 1 | | | | 3 | 36 | 18 | 0 | 18 | 9 | 63 | 108 | 1 | | 1 | | | | | | | | | |
| ПР.Б.02 | Организация и управление нефтегазовым производством | 1 | | | | 3 | 36 | 18 | 0 | 18 | 9 | 63 | 108 | 1 | | 1 | | | | | | | | | |
| ПР.Б.03 | Технико-экономический анализ | 2 | | | | 3 | 34 | 17 | 0 | 17 | 9 | 65 | 108 | | | | 1 | | 1 | | | | | | |
| 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 | 36 | 18 | 18 | 0 | 9 | 63 | 108 | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| ОН.Б.03 | Информационно-коммуникационные технологии | | 1* | | | 3 | 36 | 18 | 18 | 0 | 5 | 67 | 108 | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| | *Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору студента* | | | | | 52 | 542 | 128 | 35 | 379 | 122 | 1208 | 1872 | | | | | | | | | | | | |
| ОН.В.01. | Энергоэффективность и альтернативная энергетика | | 1* | | | 4 | 36 | 18 | 18 | 0 | 7 | 101 | 144 | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| ОН.В.03 | Современные нефтегазовые технологии | | 2 | | | 3 | 34 | 0 | 0 | 34 | 5 | 69 | 108 | | | | | | 2 | | | | | | |
| ОН.В.02. | (21.04.01.14)Технология транспорта и хранения сжиженного природного газа | | 1 | | | 3 | 36 | 18 | 0 | 18 | 5 | 67 | 108 | 1 | | 1 | | | | | | | | | |
| ПР.В.01 | (21.04.01.14)Организация и технологии сооружения линейной части газонефтепроводов в сложных условиях | 2 | | | | 4 | 51 | 0 | 0 | 51 | 11 | 82 | 144 | | | | | | 3 | | | | | | |
| ПР.В.02 | (21.04.01.14)Организация и технологии сооружения площадных объектов трубопроводного транспорта в сложных условиях | 3 | | | 3 | 4 | 51 | 17 | 0 | 34 | 14 | 79 | 144 | | | | | | | 1 | | 2 | | | |
| ПР.В.03 | (21.04.01.14)Методы предотвращения и ликвидации последствий аварий и чрезвычайных ситуаций на объектах магистрального трубопроводного транспорта | 2 | | | | 4 | 51 | 17 | 0 | 34 | 11 | 82 | 144 | | | | 1 | | 2 | | | | | | |
| ПР.В.04 | (21.04.01.14)Техника и технологии для ликвидации аварий и аварийного ремонта | | 3* | | | 3 | 34 | 0 | 17 | 17 | 5 | 69 | 108 | | | | | | | | 1 | 1 | | | |
| ПР.В.05 | (21.04.01.14)Системная надежность | 2 | | | | 3 | 36 | 12 | 0 | 24 | 9 | 63 | 108 | | | | 1 | | 2 | | | | | | |
| ПР.В.06. | (21.04.01.14)Диагностика и ремонт газонефтепроводов и газонефтехранилищ | 4 | 3 | | | 6 | 70 | 12 | 0 | 58 | 14 | 132 | 216 | | | | | | | | | 2 | 1 | | 2 |
| | *Дисциплины по выбору студента* | | | | | 18 | 143 | 34 | 0 | 109 | 41 | 464 | 648 | | | | | | | | | | | | |
| | Блок 2 ОН | | | | | 4 | 34 | 17 | 0 | 17 | 7 | 103 | 144 | | | | | | | | | | | | |
| ОН.С.02.1 | Измерения и контроль в технологических процессах нефтегазового производства | | 3* | | | 4 | 34 | 17 | 0 | 17 | 7 | 103 | 144 | | | | | | | 1 | | 1 | | | |
| ОН.С.02.2 | Информационные технологии в нефтегазотранспортных системах | | 3* | | | 4 | 34 | 17 | 0 | 17 | 7 | 103 | 144 | | | | | | | 1 | | 1 | | | |
| | Блок 1 ОН | | | | | 4 | 34 | 17 | 0 | 17 | 11 | 99 | 144 | | | | | | | | | | | | |
| ОН.С.01.1 | (21.04.01.14)Оценка и анализ рисков | 3 | | | | 4 | 34 | 17 | 0 | 17 | 11 | 99 | 144 | | | | | | | 1 | | 1 | | | |
| ОН.С.01.2 | (21.04.01.14)Управление нефтегазотранспортными системами | 3 | | | | 4 | 34 | 17 | 0 | 17 | 11 | 99 | 144 | | | | | | | 1 | | 1 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Блок 3 ОН | | | | | 2 | 17 | 0 | 0 | 17 | 3 | 52 | 72 | | | | | | | | | | | | |
| ОН.С.03.1 | (21.04.01.14)Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности | | 3 | | | 2 | 17 | 0 | 0 | 17 | 3 | 52 | 72 | | | | | | | | | 1 | | | |
| ОН.С.03.2 | (21.04.01.14)Правовое регулирование магистрального транспорта углеводородов | | 3 | | | 2 | 17 | 0 | 0 | 17 | 3 | 52 | 72 | | | | | | | | | 1 | | | |
| | Блок 1 ПР | | | | | 4 | 24 | 0 | 0 | 24 | 10 | 110 | 144 | | | | | | | | | | | | |
| ПР.С.01.1 | (21.04.01.14)Оценка и страхование рисков трубопроводного строительства | | 4* | | 4 | 4 | 24 | 0 | 0 | 24 | 10 | 110 | 144 | | | | | | | | | | | | 2 |
| ПР.С.01.2 | (21.04.01.14)Коррозионное разрушение нефтегазовых объектов | | 4* | | 4 | 4 | 24 | 0 | 0 | 24 | 10 | 110 | 144 | | | | | | | | | | | | 2 |
| | Блок 2 ПР | | | | | 4 | 34 | 0 | 0 | 34 | 10 | 100 | 144 | | | | | | | | | | | | |
| ПР.С.02.1 | (21.04.01.14)Прочность и устойчивость трубопроводных конструкций | | 2* | | 2 | 4 | 34 | 0 | 0 | 34 | 10 | 100 | 144 | | | | | | 2 | | | | | | |
| ПР.С.02.2 | (21.04.01.14)Промышленная безопасность нефтегазового строительства | | 2* | | 2 | 4 | 34 | 0 | 0 | 34 | 10 | 100 | 144 | | | | | | 2 | | | | | | |
| | **ПРАКТИКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **ПРАКТИКИ и НИР** | | | | | 41 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 | 1447 | 1476 | | | | | | | | | | | | |
| | *НИР* | | | | | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 884 | 900 | | | | | | | | | | | | |
| НИРМ.Н.01. | (21.04.01.14)Научно-исследовательская работа | | 1-4* | | | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 884 | 900 | 6 | | | 2 | | | 6 | | | 11 | | |
| | *Практики* | | | | | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 563 | 576 | | | | | | | | | | | | |
| НИРМ.П.01. | (21.04.01.14)Научно-исследовательская практика* | | 2* | | | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 105 | 108 | | | | 3 | | | | | | | | |
| НИРМ.П.02. | (21.04.01.14)Производственно-технологическая практика | | 2* | | | 6 | 0 | | | | 4 | 212 | 216 | | | | 6 | | | | | | | | |
| НИРМ.П.03. | (21.04.01.14)Педагогическая практика* | | 3* | | | 4 | 0 | | | | 4 | 140 | 144 | | | | | | | 4 | | | | | |
| НИРМ.П.04. | (21.04.01.14)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. | (21.04.01.14)Защита выпускной квалификационной работы | | | | | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 320 | 324 | | | | | | | | | | | | |
| | **ВСЕГО ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ:** | | | | | **120** | **756** | | | | **205** | **3359** | **4320** | **28** | | | **32** | | | **30** | | | **30** | | |
| | **по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"** | | | | | 70 | 756 | 229 | | | 172 | 1592 | 2520 | | | | | | | | | | | | |
| | **по БЛОКУ 2 "ПРАКТИКИ", В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА** | | | | | 41 | | | | | | 1447 | 1476 | | | | | | | | | | | | |
| | **по БЛОКУ 3 "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ"** | | | | | 9 | | | | | | 320 | 324 | | | | | | | | | | | | |
| | **Из БЛОКА 1:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **базовая часть** | | | | | 18 | | | | | | 384 | 648 | | | | | | | | | | | | |
| | **вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору студента** | | | | | 52 | | | | | | 1208 | 1872 | | | | | | | | | | | | |
| | **дисциплины по выбору студентов** | | | | | 18 | | | | | | 464 | 648 | | | | | | | | | | | | |
| | **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** | | | | | | **12** | | | | | | | **15** | | | **15** | | | **12** | | | **5** | | |
| | **Число экзаменов** | | | | | | **11** | | | | | | | **4** | | | **4** | | | **2** | | | **1** | | |
| | **Число зачетов** | | | | | | **18** | | | | | | | **4** | | | **5** | | | **6** | | | **3** | | |
| | **Число курсовых работ и проектов** | | | | | | **3** | | | | | | | **0** | | | **1** | | | **1** | | | **1** | | |