## 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 | | | 8 | | |
| | | 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* | | | | | 15 | 194 | 53 | 0 | 141 | 39 | 307 | 540 | | | | | | | | | | | | |
| ПР.Б.01. | Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности | | 2 | 2 | | 3 | 38 | 0 | 0 | 38 | 9 | 61 | 108 | | | | | | 3 | | | | | | |
| ПР.Б.02. | Экологическая безопасность объектов нефтегазового комплекса | 3 | | | | 3 | 38 | 0 | 0 | 38 | 9 | 61 | 108 | | | | | | | | | 3 | | | |
| ОН.Б.01. | Методология проектной деятельности | | 4* | | | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 3 | 37 | 72 | | | | | | | | | | 4 | | |
| ОН.Б.02. | Защита интеллектуальной собственности | | 3 | | | 2 | 25 | 0 | 0 | 25 | 3 | 44 | 72 | | | | | | | | | 2 | | | |
| ОН.Б.03. | Менеджмент промышленной и экологической безопасности | | 3* | | 3 | 2 | 25 | 9 | 0 | 16 | 6 | 41 | 72 | | | | | | | 1 | | 1 | | | |
| ОН.Б.04. | Философские проблемы науки и техники | 1 | | | | 3 | 36 | 12 | 0 | 24 | 9 | 63 | 108 | 1 | | 2 | | | | | | | | | |
| | *Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору студента* | | | | | 42 | 448 | 83 | 0 | 365 | 112 | 952 | 1512 | | | | | | | | | | | | |
| ОН.В.01. | Правовое регулирование безопасности труда | | 2* | | | 2 | 36 | 12 | 0 | 24 | 3 | 33 | 72 | | | | 1 | | 2 | | | | | | |
| ПР.В.01. | Производственная санитария и гигиена труда (специальные главы) | 1 | | | 1 | 4 | 36 | 0 | 0 | 36 | 14 | 94 | 144 | | | 2 | | | | | | | | | |
| ПР.В.02. | Управление рисками, системный анализ и моделирование | 1 | | | | 3 | 38 | 9 | 0 | 29 | 9 | 61 | 108 | 1 | | 2 | | | | | | | | | |
| ПР.В.03. | Экологический мониторинг | 2 | | | | 3 | 38 | 9 | 0 | 29 | 9 | 61 | 108 | | | | 1 | | 2 | | | | | | |
| ПР.В.04. | Профессиональный отбор персонала опасного производственного объекта | 1 | | | | 3 | 38 | 9 | 0 | 29 | 9 | 61 | 108 | 1 | | 2 | | | | | | | | | |
| ПР.В.05. | Производственная безопасность (специальные главы) | 3 | | | | 4 | 51 | 0 | 0 | 51 | 11 | 82 | 144 | | | | | | | | | 3 | | | |
| ПР.В.06. | Защита в чрезвычайных ситуациях (специальные главы) | 3 | | | | 3 | 38 | 0 | 0 | 38 | 9 | 61 | 108 | | | | | | | | | 3 | | | |
| ПР.В.07. | Основы промышленной безопасности | 2 | | | 2 | 5 | 38 | 17 | 0 | 21 | 16 | 126 | 180 | | | | 2 | | 2 | | | | | | |
| | *Дисциплины по выбору студента* | | | | | 15 | 135 | 27 | 0 | 108 | 32 | 373 | 540 | | | | | | | | | | | | |
| | Блок 1 ОН | | | | | 3 | 27 | 9 | 0 | 18 | 8 | 73 | 108 | | | | | | | | | | | | |
| ОН.С.01.1 | Методы обработки экспериментальных данных | | 1* | | 1 | 3 | 27 | 9 | 0 | 18 | 8 | 73 | 108 | 1 | | 2 | | | | | | | | | |
| ОН.С.01.2 | Основы теории коррозии и защиты металлов | | 1* | | 1 | 3 | 27 | 9 | 0 | 18 | 8 | 73 | 108 | 1 | | 2 | | | | | | | | | |
| | Блок 2 ОН | | | | | 3 | 27 | 0 | 0 | 27 | 6 | 75 | 108 | | | | | | | | | | | | |
| ОН.С.02.1 | Информационные технологии в сфере безопасности предприятий топливно-энергетического комплекса | | 2* | | 3 | 3 | 27 | 0 | 0 | 27 | 6 | 75 | 108 | | | | | | 3 | | | | | | |
| ОН.С.02.2 | Информационные технологии в сфере безопасности трубопроводного транспорта | | 2* | | 3 | 3 | 27 | 0 | 0 | 27 | 6 | 75 | 108 | | | | | | 3 | | | | | | |
| | Блок 3 ОН | | | | | 3 | 27 | 0 | 0 | 27 | 5 | 76 | 108 | | | | | | | | | | | | |
| ОН.С.03.1 | Бюджетирование мероприятий по промышленной безопасности и охране труда в организациях топливно-энергетического комплекса | | 3 | | | 3 | 27 | 0 | 0 | 27 | 5 | 76 | 108 | | | | | | | | | 2 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОН.С.03.2 | Методы защиты от коррозии оборудования, сооружений и трубопроводов нефтегазовой отрасли | | 3 | | | 3 | 27 | 0 | 0 | 27 | 5 | 76 | 108 | | | | | | | | | 2 | | | |
| | Блок 1 ПР | | | | | 3 | 27 | 9 | 0 | 18 | 8 | 73 | 108 | | | | | | | | | | | | |
| ПР.С.01.1 | Основы проектирования и экспертизы проектов | | 2* | | 2 | 3 | 27 | 9 | 0 | 18 | 8 | 73 | 108 | | | | 1 | | 2 | | | | | | |
| ПР.С.01.2 | Методология выбора материалов для безопасной эксплуатации нефтегазового оборудования | | 2* | | 2 | 3 | 27 | 9 | 0 | 18 | 8 | 73 | 108 | | | | 1 | | 2 | | | | | | |
| | Блок 2 ПР | | | | | 3 | 27 | 9 | 0 | 18 | 5 | 76 | 108 | | | | | | | | | | | | |
| ПР.С.02.1 | Диагностика и мониторинг коррозионного состояния нефтегазового оборудования | | 3* | | | 3 | 27 | 9 | 0 | 18 | 5 | 76 | 108 | | | | | | | 1 | | 2 | | | |
| ПР.С.02.2 | Методология обоснования безопасности машин и оборудования | | 3* | | | 3 | 27 | 9 | 0 | 18 | 5 | 76 | 108 | | | | | | | 1 | | 2 | | | |
| | **ПРАКТИКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **ПРАКТИКИ и НИР** | | | | | 54 | 0 | 0 | 0 | 0 | 37 | 1907 | 1944 | | | | | | | | | | | | |
| | *НИР* | | | | | 37 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 1308 | 1332 | | | | | | | | | | | | |
| НИРМ.Н.01. | Научно-исследовательская работа | | 1-4* | | | 37 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 1308 | 1332 | 12 | | | 8 | | | 4 | | | 13 | | |
| | *Практики* | | | | | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 599 | 612 | | | | | | | | | | | | |
| НИРМ.П.01. | Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) | | 2* | | | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 212 | 216 | | | | 6 | | | | | | | | |
| НИРМ.П.02. | Педагогическая практика* | | 3* | | | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 175 | 180 | | | | | | | 5 | | | | | |
| НИРМ.П.03. | Преддипломная практика | | 4* | | | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 212 | 216 | | | | | | | | | | 6 | | |
| | **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | | | | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 320 | 324 | | | | | | | | | | | | |
| ИГА.01. | (20.04.01.02)Защита выпускной квалификационной работы | | | | | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 320 | 324 | | | | | | | | | | | | |
| | **ВСЕГО ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ:** | | | | | **120** | **642** | | | | **192** | **3486** | **4320** | **28** | | | **32** | | | **30** | | | **30** | | |
| | **по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"** | | | | | 57 | 642 | 136 | | | 151 | 1259 | 2052 | | | | | | | | | | | | |
| | **по БЛОКУ 2 "ПРАКТИКИ", В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА** | | | | | 54 | | | | | | 1907 | 1944 | | | | | | | | | | | | |
| | **по БЛОКУ 3 "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ"** | | | | | 9 | | | | | | 320 | 324 | | | | | | | | | | | | |
| | **Из БЛОКА 1:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **базовая часть** | | | | | 15 | | | | | | 307 | 540 | | | | | | | | | | | | |
| | **вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору студента** | | | | | 42 | | | | | | 952 | 1512 | | | | | | | | | | | | |
| | **дисциплины по выбору студентов** | | | | | 15 | | | | | | 373 | 540 | | | | | | | | | | | | |
| | **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** | | | | | | | **14** | | | **19** | | | **18** | | | **4** | | |
| | **Число экзаменов** | | | | | | **9** | | | | | | | **4** | | | **2** | | | **3** | | | **0** | | |
| | **Число зачетов** | | | | | | **17** | | | | | | | **2** | | | **6** | | | **6** | | | **3** | | |
| | **Число курсовых работ и проектов** | | | | | | **7** | | | | | | | **2** | | | **3** | | | **2** | | | **0** | | |