

| Индекс | Наименование | Формы пром. атт. | | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | |
|---|---|------------------|-------|-------------|----|-------------|------|-------------------|----------|------------|------|------|-----------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспер тное | Факт | Экспер тное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | Семест р 1 з.е. | Семест р 2 з.е. | Семест р 3 з.е. | Семест р 4 з.е. |
| Б1.Д(М)Б. Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Д(М)Б. Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Д(М)Б.1 | Философия и методология науки | 1 | | | | 81 | 81 | 2916 | 2916 | 681 | 666 | 1695 | 540 | | 23 | 30 | 18 | 10 |
| Б1.Д(М)Б.2 | Иностранный язык и межкультурная коммуникация | 1 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 33 | 32 | 147 | 36 | 6 | | | | |
| Б1.Д(М)Б.3 | Управление проектами | 1 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 33 | 32 | 147 | 36 | 5 | | | | |
| Б1.Д(М)Б.4 | Психология управления и саморазвития | | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32 | 32 | 76 | | 6 | | | | |
| Б1.Д(М)Б.5 | Моделирование процессов в нефтегазовой отрасли | 2 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 37 | 36 | 71 | 36 | 3 | | | | |
| Б1.Д(М)Б.6 | Теория и методы проектирования технических систем | 3 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 25 | 24 | 83 | 36 | | | 4 | | |
| Б1.Д(М)Б.7 | Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента | | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32 | 32 | 76 | | 3 | | | | |
| Б1.Д(М)Б.8 | Современные проблемы, пути их решения и нормативная база отрасли | 2 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 37 | 36 | 71 | 36 | | | 4 | | |
| Б1.Д(М)Б.9 | Автоматизированное проектирование | 3 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 37 | 36 | 71 | 36 | | | | 4 | |
| Б1.Д(М)Б.10 | Системы менеджмента качества | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | 4 | |
| Б1.Д(М)Б.11 | Механика грунтов, основания и фундаменты нефтегазовых сооружений | 2 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 37 | 36 | 143 | 36 | | | 6 | | |
| Б1.Д(М)Б.12 | Управление рисками инвестиционных проектов | 4 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 37 | 36 | 71 | 36 | | | | | 4 |
| Б1.Д(М)В. Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Д(М)В.1 | Эксплуатация механо-технологического оборудования в нефтегазовом производстве | 2 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 37 | 36 | 143 | 36 | | | 14 | 6 | 2 |
| Б1.Д(М)В.2 | Прогнозирование и оценка остаточного ресурса объектов трубопроводного транспорта углеводородов | 3 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 49 | 48 | 59 | 36 | | | 6 | | |
| Б1.Д(М)В.3 | Специальные методы трубопроводного транспорта углеводородов | 2 | | | 2 | 5 | 5 | 180 | 180 | 40 | 39 | 104 | 36 | | | | 4 | |
| Б1.Д(М)В.4 | Мониторинг и диагностика оборудования трубопроводного транспорта углеводородов | 4 | 3 | | 4 | 4 | 4 | 144 | 144 | 52 | 51 | 56 | 36 | | | | 5 | |
| Б1.Д(М)В.5 | Ресурсосберегающие и энергосберегающие технологии при эксплуатации трубопроводного транспорта углеводородов | | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 72 | | | | | 2 | 2 |
| Б1.Д(М)В. Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Д(М)В.ДВ.1 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | 4 | | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 74 | 72 | 142 | 72 | | | | 4 | 4 |
| Б1.Д(М)В.ДВ.1.1 | Численные методы исследования напряженно-деформированного состояния трубопроводных и хранилищ | 4 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 49 | 48 | 59 | 36 | | | | | 4 |
| Б1.Д(М)В.ДВ.1.2 | Оценка прочности оборудования газонефтепроводов и хранилищ | 4 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 49 | 48 | 59 | 36 | | | | | 4 |
| Б1.Д(М)В.ДВ.2 | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | 3 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 25 | 24 | 83 | 36 | | | | | 4 |
| Б1.Д(М)В.ДВ.2.1 | Информационные технологии в нефтегазовой отрасли | 3 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 25 | 24 | 83 | 36 | | | | | 4 |
| Б1.Д(М)В.ДВ.2.2 | Прикладные программные продукты, применяемые в нефтегазовой отрасли | 3 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 25 | 24 | 83 | 36 | | | | | 4 |
| Б2.П. Практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.П.Б.1(У) | Учебная практика: ознакомительная практика | | | 2 | | 21 | 21 | 756 | 756 | 11 | | 745 | | | | 6 | 9 | 15 |
| Б2.П.Б.2(У) | Учебная практика: технологическая практика | | | 2 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 4 | | 104 | | | | 3 | | |
| Б2.П.Б.3(Пд) | Производственная практика: преддипломная практика | | | 4 | | 15 | 15 | 540 | 540 | 3 | | 537 | | | | | | 15 |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.П.В.1(П) | Производственная практика: технологическая практика | | | 3 | | 9 | 9 | 324 | 324 | 18 | | 306 | | | | | 9 | |
| Б3.ГИА.Б. Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.ГИА.Б.1 | Государственная итоговая аттестация: выполнение и защита выпускной квалификационной работы | 4 | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 20 | | 268 | 36 | | | | | 9 |
| Ф. Факультативные дисциплины | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ф.1 | Экологическая безопасность трубопроводных систем | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | 2 | 2 | |
| Ф.2 | Аддитивные технологии | | 3 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | | 2 | |