МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

**"НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"**

**УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**

Направление **21.03.01 Нефтегазовое дело**

**Профиль: Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти**

Приема **2014** года. Группы: **З-2Б43Т**

Форма обучения: **Заочная**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Индекс** | **Название дисциплины** | **Осенний семестр (зимняя сессия)** | **Весенний семестр (летняя сессия)** | Объемсамост.раб.(час.) | Общийобъем(час.) |
| Объем учебной работы студентов с преп. (час.) | Кол.ИДЗ | Отч. | Объем учебной работы студентов с преп. (час.) | Кол.ИДЗ | Отч. |
| УП | ЛК | ЛБ | ПР | КР | КП | УП | ЛК | ЛБ | ПР | КР | КП |
|   | **Курс 1** |  | **44** | **4** | **38** |  |  | **6** | **0/7/0** | **10** | **38** | **6** | **38** |  |  | **9** | **4/2/0** |   |   |
| ДИСЦ.Б.6.1 | Линейная алгебра и аналитическая геометрия |   | 10 |   | 10 |   |   | 2 | Зач. |   |   |   |   |   |   |   |   | 88 | 108 |
| ДИСЦ.В.2 | Культурология |   | 6 |   | 6 |   |   | 1 | Зач. |   |   |   |   |   |   |   |   | 55 | 67 |
| ДИСЦ.В.6 | Ресурсы Земли |   | 8 | 4 |   |   |   |   | Зач. |   |   |   |   |   |   |   |   | 78 | 90 |
| ДИСЦ.В.13 | История нефтегазовой отрасли и основы нефтегазового дела |   | 8 |   | 6 |   |   | 1 | Зач. |   |   |   |   |   |   |   |   | 58 | 72 |
| ДИСЦ.В.14 | Геология нефти и газа |   | 6 |   | 4 |   |   | 1 | Зач. |   |   |   |   |   |   |   |   | 62 | 72 |
| ДИСЦ.В.18 | Геодезическое обеспечение строительства нефтегазовых объектов |   | 6 |   | 6 |   |   | 1 | Зач. |   |   |   |   |   |   |   |   | 60 | 72 |
| ДИСЦ.Б.3 | Иностранный язык |   |   |   | 6 |   |   |   | Зач. |   |   |   | 8 |   |   | 2 | Зач. | 202 | 216 |
| ДИСЦ.Б.1 | История |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 6 |   | 6 |   |   | 1 | Экз. | 94 | 108 |
| ДИСЦ.Б.6.2 | Дифференциальное исчисление |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 10 |   | 10 |   |   | 2 | Экз. | 140 | 162 |
| ДИСЦ.Б.8 | Химия |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 8 | 6 | 2 |   |   | 2 | Экз. | 198 | 216 |
| ДИСЦ.Б.11 | Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 8 |   | 8 |   |   | 1 | Экз. | 63 | 81 |
| ДИСЦ.В.3 | Психология |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 6 |   | 4 |   |   | 1 | Зач. | 55 | 67 |
|   |   |   | **96** |   |   |   | **92** |   |   |   |   |
|   | **Курс 2** | **10** | **36** | **14** | **30** |  |  | **9** | **3/3/0** | **10** | **30** | **22** | **30** | **2** |  | **6** | **4/4/1** |   |   |
| ДИСЦ.Б.2 | Философия | 2 | 6 |   | 4 |   |   | 1 | Экз. |   |   |   |   |   |   |   |   | 98 | 108 |
| ДИСЦ.Б.6.3 | Математика 3 | 2 | 8 |   | 8 |   |   | 2 | Экз. |   |   |   |   |   |   |   |   | 164 | 180 |
| ДИСЦ.Б.7.1 | Физика 1 | 2 | 8 | 8 | 4 |   |   | 2 | Экз. |   |   |   |   |   |   |   |   | 124 | 144 |
| ДИСЦ.В.7 | Физическая и коллоидная химия | 2 | 6 | 6 |   |   |   | 1 | Зач. |   |   |   |   |   |   |   |   | 51 | 63 |
| ДИСЦ.В.11.2 | Литология | 2 | 8 | 6 |   |   |   | 1 | Зач. |   |   |   |   |   |   |   |   | 67 | 81 |
| ДИСЦ.Б.3 | Иностранный язык |   |   |   | 8 |   |   | 2 | Зач. |   |   |   | 8 |   |   | 2 | Экз. | 200 | 216 |
| ДИСЦ.Б.5 | Правоведение |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 6 |   | 6 |   |   |   | Зач. | 94 | 108 |
| ДИСЦ.Б.7.2 | Физика 2 |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 8 | 8 | 4 |   |   | 2 | Экз. | 158 | 180 |
| ДИСЦ.Б.16 | Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 8 | 10 |   |   |   | 1 | Экз. | 142 | 162 |
| ДИСЦ.В.9 | Компьютерное моделирование в нефтегазовом деле |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 2 | 4 | 6 | 2 |   | КР | Зач.,ДЗ | 200 | 216 |
| ДИСЦ.В.10.2 | Физика пласта |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 6 |   | 6 |   |   | 1 | Экз. | 76 | 90 |
|   | Учебная практика |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Зач. |   |   |
|   | Профессионально-ориентирующая учебная практика |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Зач. |   |   |
|   |   |   | **90** |   |   |   | **98** |   |   |   |   |
|   | **Курс 3** | **14** | **48** | **18** | **34** | **2** |  | **5** | **5/1/1** | **12** | **54** | **6** | **44** |  |  | **6** | **3/4/1** |   |   |
| ДИСЦ.Б.4 | Экономика | 2 | 10 |   | 6 |   |   | 1 | Экз. |   |   |   |   |   |   |   |   | 128 | 144 |
| ДИСЦ.Б.7.3 | Физика 3 | 2 | 8 | 8 | 4 |   |   | 2 | Экз. |   |   |   |   |   |   |   |   | 160 | 180 |
| ДИСЦ.Б.12 | Теоретическая и прикладная механика | 4 | 4 | 4 | 6 | 2 |   | КР | ДЗ |   |   |   |   |   |   |   |   | 96 | 112 |
| ДИСЦ.Б.15 | Химия нефти и газа | 2 | 8 | 6 |   |   |   | 1 | Экз. |   |   |   |   |   |   |   |   | 76 | 90 |
| ДИСЦ.В.1.3 | Геологическое сопровождение разработки нефтяных и газовых месторождений | 2 | 10 |   | 8 |   |   |   | Экз. |   |   |   |   |   |   |   |   | 73 | 91 |
| ДИСЦ.В.19.1 | Геодезическое обеспечение эксплуатации нефтегазопроводов и газонефтехранилищ | 2 | 8 |   | 8 |   |   | 1 | Экз. |   |   |   |   |   |   |   |   | 74 | 90 |
| ДИСЦ.В.21 | Учебно-исследовательская работа студентов |   |   |   | 2 |   |   |   | Зач. |   |   |   | 2 |   |   |   | Зач. | 64 | 68 |
| ДИСЦ.Б.17 | Термодинамика и теплопередача |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 8 |   | 6 |   |   | 1 | Экз. | 119 | 135 |
| ДИСЦ.Б.20 | Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 8 | 6 |   |   |   | 1 | Зач. | 101 | 117 |
| ДИСЦ.В.1.7 | Подземная гидромеханика |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 10 |   | 10 |   |   | 1 | Экз. | 77 | 99 |
| ДИСЦ.В.1.8 | Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 10 |   | 10 |   |   | 1 | Зач. | 56 | 78 |
| ДИСЦ.В.12 | Планирование и обработка экспериментальных данных |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 10 |   | 8 |   |   | 1 | Зач. | 79 | 99 |
| ДИСЦ.В.20.2 | Основы петрофизики и геофизический контроль в бурении и эксплуатации скважин |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 8 |   | 8 |   |   | 1 | Экз. | 126 | 144 |
|   | Производственная практика |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | ДЗ |   |   |
|   |   |   | **114** |   |   |   | **116** |   |   |   |   |
|   | **Курс 4** | **12** | **44** | **10** | **28** | **2** |  | **2** | **3/3/1** | **6** | **46** | **32** | **24** | **6** |  | **3** | **3/3/1** |   |   |
| ДИСЦ.В.1.9 | Программные комплексы в разработке месторождений углеводородов | 2 | 10 |   | 8 |   |   | 1 | Зач. |   |   |   |   |   |   |   |   | 63 | 81 |
| ДИСЦ.В.1 | Экономика предприятия | 4 | 10 |   | 8 | 2 |   | КР | Экз.,ДЗ |   |   |   |   |   |   |   |   | 106 | 126 |
| ДИСЦ.В.5 | Основы деловой этики и корпоративной культуры | 2 | 6 |   | 4 |   |   |   | Зач. |   |   |   |   |   |   |   |   | 57 | 67 |
| ДИСЦ.В.1.2 | Мониторинг и регулирование процессов извлечения нефти | 2 | 14 | 10 |   |   |   | 1 | Экз. |   | 12 | 8 | 8 | 4 |   | КР | ДЗ | 34 | 90 |
| ДИСЦ.В.21 | Учебно-исследовательская работа студентов |   |   |   | 2 |   |   |   | Зач. |   |   |   | 2 |   |   |   | Зач. | 62 | 66 |
| ДИСЦ.В.22 | Междисциплинарный проект | 2 | 4 |   | 6 |   |   |   | Экз. |   | 4 |   | 8 | 2 |   |   | Зач. | 201 | 225 |
| ДИСЦ.Б.М.6 | Физическая культура |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 2 |   | 2 |   |   |   | Зач. | 411 | 417 |
| ДИСЦ.В.1.5 | Методы и технологии повышения производительности скважин |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 12 | 8 | 6 |   |   | 1 | Экз. | 82 | 110 |
| ДИСЦ.В.1.6 | Гидродинамические исследования пластов и скважин |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 10 | 10 |   |   |   | 1 | Экз. | 88 | 110 |
| ДИСЦ.В.16 | Основы ресурсоэффективных технологий природопользования |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 8 | 6 |   |   |   | 1 | Зач. | 74 | 90 |
|   | Выпускная квалификационная работа бакалавра |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | Государственный экзамен по направлению |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Экз. |   |   |
|   |   |   | **92** |   |   |   | **112** |   |   |   |   |

**Условные обозначения:** **УП** - установочные лекции, читаемые в предыдущую сессию; **ЛК** - тематические лекции; **ЛБ** - лабораторные занятия; **ПР** - практические занятия; **КР** - курсовая работа; **КП** - курсовой проект; **ИДЗ** - индивидуальные домашние задания (контрольные работы); **ДЗ** - дифференцированный зачет; **\*** - элективные дисциплины (обязательные по выбору студента).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Директор института природных ресурсов, к.т.н.,  |   | А.Ю.Дмитриев |
| Заведующий кафедрой геологии и разработки нефтяных месторождений, к.г.-м.н.,  |   | О.С.Чернова |