МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ухтинский государственный технический университет»

План утвержден Ученым советом университета Протокол № 13 от 29.04.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.02

Специальность 21.05.02 Прикладная геология

Специализация: специализация N 3 "Геология нефти и газа"

Кафедра: поисков и разведки месторождений полезных ископаемых

Факультет: нефтегазовый

| | Горный инженер-геоло | |
|--|----------------------|--|
| | | |
| | | |
| | | |

| Форма обучения: Очная | | |
|-------------------------|----------|--|
| Срок получения образова | ия: 5 л. | |

| Основной | Виды профессиональной деятельности |
|----------|------------------------------------|
| + | производственно-технологическая |
| + | научно-исследовательская |

ПЛАН АКТУАЛИЗИРОВАН:

Протокол заседания ученого совета № 02 от 28.04.2021

Протокол заседания ученого совета № 04 от 30.03.2022

Протокол заседания ученого совета № 02 от 17.02.2023

Протокол заседания ученого совета № 07 от 29.05.2024

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2020

2024-2025 № 548 от 12.05.2016

Ректор

| - | - | - | | | | Формы п | іром. атт | | | | 3. | .e. | | | Ито | ого акад.ч | асов | | | Кур | с 1 | Кур | с 2 | Кур | с 3 | Ку | рс 4 | Кур | ос 5 Семест | | Закрепленная кафедра |
|-----------|--------------------|--|------|-------|---------|----------|-----------|--------|------|-----|--------|------|--------|-------|--------|------------|--------|------|--------|------|------|------|------|------|------|----------|----------|----------|----------------|-----|--|
| Считать в | | | Экза | 1. | Зачет с | 1 | | | Рефе | | Экспер | 1 | Экспер | По | Конт. | | | Конт | Пр. | p 1 | p 2 | р3 | p 4 | p 5 | р6 | p 7 | p 8 | р9 | рA | | |
| плане | Индекс | Наименование | мен | Зачет | 0Ц. | КΠ | KP | Контр. | рат | РГР | тное | Факт | тное | плану | pa6. | Ауд. | CP | роль | подгот | 3.e. | з.е. | з.е. | з.е. | 3.e. | 3.e. | з.е. | 3.e. | 3.e. | 3.e. | Код | Наименование |
| Блок 1.Д | исциплины (м | чодули) | | | | | | | | | 239 | 239 | 8932 | 8932 | 3602.9 | 3602.9 | 4411.1 | 918 | | 26 | 28 | 27 | 24 | 25 | 27 | 28 | 26 | 28 | | | |
| Базовая | часть | | | | | | | | | | 174 | 174 | 6264 | 6264 | 2373.7 | 2373.7 | 3224.3 | 666 | | 23 | 28 | 23 | 24 | 22 | 24 | 14 | 10 | 6 | | | |
| + | Б1.Б.01 | История | | 1 | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36.3 | 36.3 | 71.7 | | | 3 | | | | | | | | | | 1 | документоведения, истории и философии |
| + | Б1.Б.02 | Философия | | 5 | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36.3 | 36.3 | 71.7 | | | | | | | 3 | | | | | | 1 | документоведения, истории и философии |
| + | Б1.Б.03 | Иностранный язык | | 1 | 2 | | | 12 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 72.6 | 72.6 | 143.4 | | | 3 | 3 | | | | | | | | | 1 | документоведения, истории и философии |
| + | Б1.Б.04 | Экономика | | 6 | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 52.3 | 52.3 | 55.7 | | | | | | | | 3 | | | | | 45 | экономики, управления и рекламы |
| + | Б1.Б.05 | Правоведение | | 4 | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36.3 | 36.3 | 71.7 | | | | | | 3 | | | | | | | 1 | документоведения, истории и философии |
| + | Б1.Б.06 | Правовые основы недропользования | | 9 | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36.2 | 36.2 | 71.8 | | | | | | | | | | | 3 | | 1 | документоведения, истории и философии |
| + | Б1.Б.07 | Математика | 14 | 23 | | | | 1234 | | | 14 | 14 | 504 | 504 | 216.6 | 216.6 | 224.4 | 63 | | 4 | 3 | 3 | 4 | | | | | | | 43 | физики и высшей математики |
| + | Б1.Б.08 | Физика | 24 | 3 | | | | 234 | | | 12 | 12 | 432 | 432 | 191.3 | 191.3 | 168.7 | 72 | | | 4 | 3 | 5 | | | | | | | 43 | физики и высшей математики |
| + | Б1.Б.09 | Химия | 1 | | | | | 1 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72 | 72 | 36 | 36 | | 4 | | | | | | | | | | 42 | химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности |
| + | Б1.Б.10 | Физическая и коллоидная химия | | 4 | | | | 4 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36.3 | 36.3 | 71.7 | | | | | | 3 | | | | | | | 42 | химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности |
| + | Б1.Б.11 | Информатика | 2 | | | | | 2 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 54 | 54 | 54 | 36 | | | 4 | | | | | | | | | 38 | вычислительной техники, информационных систем и технологий |
| + | Б1.Б.12 | Общая геология | 1 | | | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 72 | 72 | 108 | 36 | | 6 | | | | | | | | | | 32 | поисков и разведки месторождений полезных ископаемых |
| + | Б1.Б.13 | Общая геохимия | 5 | | | | | | 5 | | 5 | 5 | 180 | 180 | 54 | 54 | 90 | 36 | | | | | | 5 | | | | | | 32 | поисков и разведки месторождений |
| | Б1.Б.14 | Нефтегазовая геоэкология | | 8 | | | 1 | | 8 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36.3 | 36.3 | 71.7 | | | | + | | | | | | 3 | <u> </u> | | 32 | полезных ископаемых поисков и разведки месторождений |
| + | Б1.Б.15 | Безопасность жизнедеятельности | | 8 | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36.3 | 36.3 | 71.7 | | | | | | | | | | 3 | | | 32 | полезных ископаемых поисков и разведки месторождений |
| + | Б1.Б.16 | Математические методы моделирования в геологии | | 7 | | | | | | 7 | 3 | 3 | 108 | 108 | 52.3 | 52.3 | 55.7 | | | | | | | | | 3 | Ť | | | 32 | полезных ископаемых поисков и разведки месторождений |
| + | 51.5.10 51.5.17 | Инженерная графика | | 1 | | | | | | 1 | 3 | 3 | 108 | 108 | 36.3 | 36.3 | 71.7 | | | 3 | | | | | | , | - | - | | | полезных ископаемых механики |
| + | Б1.Б.18 | Механика | | 6 | | | | | | _ | 3 | 3 | 108 | 108 | 52.3 | 52.3 | 55.7 | | | | | | | | 3 | | | | | 40 | механики |
| + | Б1.Б.19 | Электротехника и электроника | | 6 | | | | 6 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 52.3 | 52.3 | 55.7 | | | | | | | | 3 | | | | | 44 | электроэнергетики,метрологии, стандартизации и сертификации |
| + | Б1.Б.20 | Метрология и стандартизация | | 7 | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36.3 | 36.3 | 71.7 | | | | | | | | | 3 | | | | 44 | электроэнергетики,метрологии, |
| + | Б1.Б.21 | Основы геодезии и топографии | | 2 | | | | | | 2 | 3 | 3 | 108 | 108 | 52.3 | 52.3 | 55.7 | | | | 3 | | | | | | | | | 32 | стандартизации и сертификации поисков и разведки месторождений |
| + | Б1.Б.22 | Бурение скважин | | 4 | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 56.3 | 56.3 | 51.7 | | | | | | 3 | | | | | | | 41 | полезных ископаемых бурения, машин и оборудования |
| + | Б1.Б.23 | Горные машины и проведение горных выработок | | 5 | | | | | | 5 | 3 | 3 | 108 | 108 | 36.3 | 36.3 | 71.7 | | | | | | _ | 3 | | | | | | 32 | нефтяных и газовых промыслов поисков и разведки месторождений |
| | | | | _ | | | | | | | | | | | | | | 26 | | | 6 | | | | | | | 1 | | | полезных ископаемых поисков и разведки месторождений |
| + | Б1.Б.24 54.Б.25 | Основы палеонтологии и общая стратиграфия | 2 | | | | | | | _ | 6 | 6 | 216 | 216 | 54 | 54 | 126 | 36 | | | 0 | - | | | | | | | | 32 | полезных ископаемых поисков и разведки месторождений |
| + | Б1.Б.25 | Структурная геология | 3 | | | | | | | 3 | 5 | 5 | 180 | 180 | 70 | 70 | 65 | 45 | | | | 5 | | | | | - | | | 32 | полезных ископаемых поисков и разведки месторождений |
| + | Б1.Б.26 | Основы инженерной и четвертичной геологии | 3 | | | | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 72 | 72 | 72 | 36 | | | | 5 | | | | | | | | 32 | полезных ископаемых |
| + | Б1.Б.27 | Основы горного дела | | 3 | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36.3 | 36.3 | 71.7 | | | | | 3 | | | | | | | | 32 | поисков и разведки месторождений полезных ископаемых |
| + | Б1.Б.28 | Кристаллография и минералогия | 3 | | 2 | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 124.3 | 124.3 | 172.7 | 27 | | | 5 | 4 | | | | | | | | 32 | поисков и разведки месторождений полезных ископаемых |
| + | Б1.Б.29 | Литология и петрография | | | 4 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 56.3 | 56.3 | 51.7 | | | | | | 3 | | | | | | | 32 | поисков и разведки месторождений полезных ископаемых |
| + | B1.B.30 | Основы гидрогеологии | | 4 | | | | | 4 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 38.3 | 38.3 | 69.7 | | | | | | 3 | | | | | | | 32 | поисков и разведки месторождений полезных ископаемых |
| + | Б1.Б.31 | Литология | 5 | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 54 | 54 | 54 | 36 | | | | | | 4 | | | | | | 32 | поисков и разведки месторождений полезных ископаемых |
| + | Б1.Б.32 | Основы учения о полезных ископаемых | 6 | | | | | | 6 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 54 | 54 | 54 | 36 | | | | | | | 4 | | | | | 32 | поисков и разведки месторождений полезных ископаемых |
| + | Б1.Б.33 | Региональная геология | 7 | | | | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 72 | 72 | 72 | 36 | | | | | | | | 5 | | | | 32 | поисков и разведки месторождений полезных ископаемых |
| + | Б1.Б.34 | Основы инженерной геологии | | 7 | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36.3 | 36.3 | 71.7 | | | | | | | | | 3 | | | | | поисков и разведки месторождений |
| | Б1.Б.35 | Экономика и организация геологоразведочных | | 9 | | | † | | | 9 | 3 | 3 | 108 | 108 | 36.2 | 36.2 | 71.8 | | | | | | | | | 1 | 1 | 3 | | | полезных ископаемых экономики, управления и рекламы |
| | Б1.Б.36 | работ Геотектоника и геодинамика | 8 | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 54 | 54 | 63 | 27 | | | | | | | | <u> </u> | 4 | | | 32 | поисков и разведки месторождений |
| | Б1.Б.37 | Геология и геохимия нефти и газа | 5 | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 38 | 38 | 70 | 36 | | | | | | 4 | | | <u> </u> | <u> </u> | | 32 | полезных ископаемых поисков и разведки месторождений полезных ископаемых |
| + | Б1.Б.38 | Основы научных исследований | | 5 | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 18.3 | 18.3 | 89.7 | | | | | | | 3 | | | | | | 32 | поисков и разведки месторождений |
| | Б1.Б.39 | Физическая культура и спорт | | 6 | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34.3 | 34.3 | 37.7 | | | | + | | | | 2 | | L | | | 4 | полезных ископаемых физической культуры |
| + | Б1.Б. 4 0 | Полевая геофизика | 6 | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72 | 72 | 36 | 36 | | | | | | | 4 | | | | | 32 | поисков и разведки месторождений полезных ископаемых |
| + | Б1.Б.41 | Фациальный анализ | 6 | | | | 6 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 40.2 | 40.2 | 103.8 | 36 | | | | | | | 5 | | | Ì | | | поисков и разведки месторождений полезных ископаемых |
| Вариатив | вная часть | | | | | | | | | | 65 | 65 | 2668 | 2668 | 1229.2 | 1229.2 | 1186.8 | 252 | | 3 | | 4 | | 3 | 3 | 14 | 16 | 22 | | | TOTAL DIA PICKOTIGENDIA |
| | Б1.В.01 | Элективные дисциплины (модули) по физической | | 12345 | | | | | | | | | 328 | 328 | 328 | 328 | | | | | | | | | | | H | \vdash | | 4 | физической культуры |
| | | культуре и спорту | | 12313 | 3 | | - | | | | 4 | 4 | 144 | | 52.3 | 52.3 | 91.7 | | | | | 4 | | | | | + | \vdash | | 41 | бурения, машин и оборудования |
| + | Б1.В.02 | Геологоразведочные работы | | | 5 | 1 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 52.5 | 52.5 | 91./ | | | | | 4 | | | 1 | <u> </u> | | 1 | <u> </u> | 41 | нефтяных и газовых промыслов |

| | 1 | | | _ | | | | | | | | | 1 | | | | | | | - | | | | | | | 1 | | × |
|---|---|--|--------|-----|---------------|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|--|-------|---|----------|---|-----|---|-----|---|---|---|-----------------------|--|---|
| + | Б1.B.03 | Литология природных резервуаров | | | 5 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54.3 | 54.3 | 53.7 | | | | | | 3 | | | | | | 32 | поисков и разведки месторождений полезных ископаемых |
| + | Б1.В.04 | Геофизические методы исследования скважин | | 6 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 52.3 | 52.3 | 55.7 | | | | | | | 3 | | | | | 32 | поисков и разведки месторождений полезных ископаемых |
| + | 51.B.05 | Нефтегазопромысловая гидрогеология | | 7 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36.3 | 36.3 | 71.7 | | | | | | | | 3 | | | | 32 | поисков и разведки месторождений полезных ископаемых |
| + | 51.B.06 | Нефтегазопромысловая геология | 7 | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72 | 72 | 36 | 36 | | | | | | | 4 | | | | 32 | поисков и разведки месторождений полезных ископаемых |
| + | Б1.В.07 | Химия нефти и газа | 7 | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 54 | 54 | 54 | 36 | | | | | | | 4 | | | | 32 | поисков и разведки месторождений |
| + | 51.B.08 | Основы компьютерных технологий решения | | 8 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 52.3 | 52.3 | 55.7 | | | | | | | | | 3 | | | 32 | полезных ископаемых поисков и разведки месторождений |
| + | 51.B.09 | геологических задач Нефтегазоносные провинции России и зарубежных | 8 | _ | | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 72 | 72 | 72 | 36 | | | | | | | | 5 | | | 32 | полезных ископаемых поисков и разведки месторождений |
| | 51.5.05 | стран | _ | | | | | | | | - | 100 | 100 | | 7.2 | ,- | 50 | | | | | | | | | | | 52 | полезных ископаемых разработки и эксплуатации нефтяных и |
| + | Б1.B.10 | Подземная гидромеханика | | 8 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36.3 | 36.3 | 71.7 | | | | | | | | | 3 | | | 19 | газовых месторождений и подземной гидромеханики |
| + | Б1.В.11 | Условия формирования месторождений нефти и | | 9 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36.2 | 36.2 | 71.8 | | | | | | | | | | 3 | | 32 | поисков и разведки месторождений полезных ископаемых |
| + | Б1.В.12 | Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа | 9 | | | | 9 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 92.2 | 92.2 | 51.8 | 36 | | | | | | | | | 5 | | 32 | поисков и разведки месторождений |
| + | Б1.В.13 | Теоретические основы поиска и разведки нефти и | 9 | | | | | | 9 | 5 | 5 | 180 | 180 | 54 | 54 | 90 | 36 | | | | | | | | | 5 | | 32 | полезных ископаемых поисков и разведки месторождений |
| + | Б1.В.ДВ.01 | газа Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01 | | 1 | | | | 1 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 18.3 | 18.3 | 89.7 | | 3 | | | | | | | | | | | полезных ископаемых |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Введение в специальность | | 1 | | | | 1 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 18.3 | 18.3 | 89.7 | | 3 | | | | | | | | | | 32 | поисков и разведки месторождений полезных ископаемых |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | История промышленного освоения Севера | | 1 | | | | 1 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 18.3 | 18.3 | 89.7 | | 3 | | | | | | | | | | 1 | документоведения, истории и философи |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02 | | 7 | | | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36.3 | 36.3 | 71.7 | | | <u> </u> | | | | | 3 | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Промыслово-геологические исследования при бурении скважин и вскрытии пластов | | 7 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36.3 | 36.3 | 71.7 | | Ì | | | | | | 3 | | | | 32 | поисков и разведки месторождений полезных ископаемых |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Геологическая интерпретация геофизических | | 7 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36.3 | 36.3 | 71.7 | | | t | | | | | 3 | | | | 32 | поисков и разведки месторождений |
| + | Б1.В.ДВ.03 | Данных Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03 | 8 | | | | | | 8 | 5 | 5 | 180 | 180 | 56 | 56 | 88 | 36 | | | | | | | | 5 | | | | полезных ископаемых |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Гидрогеологические критерии прогноза залежей нефти и газа | 8 | | | | | | 8 | 5 | 5 | 180 | 180 | 56 | 56 | 88 | 36 | İ | Ì | | | | | | 5 | | | 32 | поисков и разведки месторождений полезных ископаемых |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Геохимические исследования при поисках и разведке нефти и газа | 8 | | | | | | 8 | 5 | 5 | 180 | 180 | 56 | 56 | 88 | 36 | | | | | | | | 5 | | | 32 | поисков и разведки месторождений |
| + | Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04 | | | 9 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 52.2 | 52.2 | 91.8 | | | | | | | | | | 4 | | | полезных ископаемых |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Промыслово-геологический анализ разработки месторождений нефти и газа | | | 9 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 52.2 | 52.2 | 91.8 | | | | | | | | | | 4 | | 32 | поисков и разведки месторождений полезных ископаемых |
| _ | Б1.В.ДВ.04.02 | Основы разработки месторождений нефти и газа | | | 0 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 52.2 | 52.2 | 91.8 | | | | | | | | | | 4 | | 10 | разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ŀ | | 19 | гидромеханики |
| + | Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05 Рациональный комплекс поисково-разведочных | 9 | | | 9 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 74.2 | 74.2 | 69.8 | 36 | | | | | | | | | 5 | | 22 | поисков и разведки месторождений |
| + | Б1.В.ДВ.05.01 | работ | 9 | | | 9 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 74.2 | 74.2 | 69.8 | 36 | | | | | | | | | 5 | | 32 | полезных ископаемых поисков и разведки месторождений |
| - | Б1.В.ДВ.05.02 | Новые методы увеличения нефтеотдачи пласта | 9 | | | 9 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 74.2 | 74.2 | 69.8 | 36 | | | | | | | | | 5 | | 32 | полезных ископаемых |
| Блок 2.П | рактики, в то | ом числе научно-исследовательская работа | а (НИР | ') | | | | | | 52 | 52 | 1872 | 1872 | 428.4 | 16.7 | 1443.6 | | | 6 | | 9 | | 8 | | 6 | | 23 | | |
| Базовая | часть | | | | | | | | | 52 | 52 | 1872 | 1872 | 428.4 | 16.7 | 1443.6 | | | 6 | | 9 | | 8 | | 6 | | 23 | | |
| + | 62.6.01 | Учебная практика | | 6 | 22446 A | | | | | 29 | 29 | 1044 | 1044 | 399.8 | 14 | 644.2 | | | 6 | | 9 | | 8 | | | | 6 | | |
| | F3 F 04 04 00 | учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе | | | _ | | | | | _ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | поисков и разведки месторождений |
| + | Б2.Б.01.01(У) | первичных умений и навыков научно- исследовательской деятельности) | | | 2 | | | | | | 4 | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | 32 | полезных ископаемых |
| + | Б2.Б.01.02(У) | учебная (геодезическая) | | | | | 1 | | | 4 | | 144 | 144 | 66.3 | 2.3 | 77.7 | | | . | | | | | | | | | | |
| + | Б2.Б.01.03(У) | 5 (| | | 2 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 66.3 34.3 | 2.3 | 77.7 37.7 | | | 2 | | | | | | | | | 45 | экономики, управления и рекламы |
| + | | учебная (геолого-съемочная) | | | 4 | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | 45 32 | поисков и разведки месторождений |
| | Б2.Б.01.04(У) | учебная (горно-буровая) | | | _ | | | | | 2 | | 72 | 72 | 34.3 | 2.3 | 37.7 | | | | | 6 3 | | | | | | | | поисков и разведки месторождений полезных ископаемых бурения, машин и оборудования |
| + | Б2.Б.01.04(У) Б2.Б.01.05(У) | | | | 4 | | | | | 2 6 | 6 | 72 216 | 72 216 | 34.3 146.3 | 2.3 | 37.7 69.7 | | | | | | | 6 | | | | | 32 | поисков и разведки месторождений полезных ископаемых бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов поисков и разведки месторождений |
| + | | учебная (горно-буровая) | | 6 | 4 | | | | | 6 3 | 6 | 72 216 108 | 72 216 108 | 34.3 146.3 26.3 | 2.3 2.3 2.3 | 37.7 69.7 81.7 | | | | | | | 6 2 | | | | | 32 41 | поисков и разведки месторождений полезных ископаемых бурения, машим и оборудования нефтяных и газовых промыслов поисков и разведки месторождений полезных ископаемых поисков и разведки месторождений |
| - | 52.Б.01.05(У) 52.Б.01.06(У) | учебная (горно-буровая) учебная (горно-буровая 2) учебная (геофизическая) | | 6 | 4 | | | | | 2 6 3 6 2 | 6 3 6 | 72 216 108 216 72 | 72 216 108 216 72 | 34.3 146.3 26.3 74.3 | 2.3 2.3 2.3 2.3 2.3 | 37.7 69.7 81.7 141.7 21.7 | | | | | | | | | | | 6 | 32 41 32 32 | поисков и разведки месторождений полезных ископаемых бурения, маши и оборудования нефтяных и газовых промыслов поисков и разведки месторождений полезных ископаемых поисков и разведки месторождений полезных ископаемых поисков и разведки месторождений поисков и разведки месторождений поисков и разведки месторождений |
| + | Б2.Б.01.05(У) | учебная (горно-буровая) учебная (горно-буровая 2) | | 6 | 4 4 6 | | | | | 2 6 3 6 | 6 3 6 2 | 72 216 108 216 | 72 216 108 216 | 34.3 146.3 26.3 74.3 50.3 | 2.3 2.3 2.3 2.3 | 37.7 69.7 81.7 141.7 | | | | | | | | | 6 | | 6 17 | 32 41 32 | поисков и разведки месторождений полезных ископаемых бурения, маши и оборудования нефтяных и газовых промыслов поисков и разведки месторождений полезных ископаемых поисков и разведки месторождений полезных ископаемых |
| + | 52.5.01.05(Y) 52.5.01.06(Y) 52.5.01.07(H) 52.5.02 | учебная (горно-буровая) учебная (горно-буровая 2) учебная (геофизическая) учебная (научно-исспедовательская работа) Производственная практика производственная практика по получению | | 6 | 4 4 6 A 8AA | | | | | 2 6 3 6 2 6 23 | 6 3 6 2 6 23 | 72 216 108 216 72 216 828 | 72 216 108 216 72 216 828 | 34.3 146.3 26.3 74.3 50.3 2 28.6 | 2.3 2.3 2.3 2.3 2.3 2.3 0.2 2.7 | 37.7 69.7 81.7 141.7 21.7 214 799.4 | | | | | | | | | | | | 32 41 32 32 32 | поисков и разведки месторождений полезных ископаемых бурения, маши и оборудования нефтяных и газовых промыслов поисков и разведки месторождений полезных ископаемых поисков и разведки месторождений полезных ископаемых поисков и разведки месторождений поисков и разведки месторождений поисков и разведки месторождений |
| + | 52.5.01.05(y) 52.5.01.06(y) 52.5.01.07(H) | учебная (горно-буровая) учебная (горно-буровая 2) учебная (геофизическая) учебная (научно-исследовательская работа) Производственная практика производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональных умений и опыта | | 6 | 4 4 6 | | | | | 2 6 3 6 2 6 | 6 3 6 2 | 72 216 108 216 72 216 | 72 216 108 216 72 216 | 34.3 146.3 26.3 74.3 50.3 | 2.3 2.3 2.3 2.3 2.3 0.2 | 37.7 69.7 81.7 141.7 21.7 214 | | | | | | | | | 6 | | | 32 41 32 32 | поисков и разведки месторождений полезных ископаемых бурения, маши и оборудования нефтяных и газовых промыслов поисков и разведки месторождений полезных ископаемых поисков и разведки месторождений полезных ископаемых поисков и разведки месторождений полезных ископаемых полезных ископаемых |
| + | 52.5.01.05(Y) 52.5.01.06(Y) 52.5.01.07(H) 52.5.02 | учебная (горно-буровая) учебная (горно-буровая 2) учебная (горно-буровая 2) учебная (научно-исследовательская работа) Производственная практика производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональных умений и опыта профессиональной деятельносты гроизводственная (профессиональная деятельность с применением основная навыков самостоятельной | | 6 | 4 4 6 A 8AA | | | | | 2 6 3 6 2 6 23 | 6 3 6 2 6 23 | 72 216 108 216 72 216 828 | 72 216 108 216 72 216 828 | 34.3 146.3 26.3 74.3 50.3 2 28.6 | 2.3 2.3 2.3 2.3 2.3 2.3 0.2 2.7 | 37.7 69.7 81.7 141.7 21.7 214 799.4 | | | | | | | | | | | | 32 41 32 32 32 | поисков и разведки месторождений полезных ископаемых обрудования нефтяных и газовых промыслов поисков и разведки месторождений полезных ископаемых поможной разведки месторождений полезных ископаемых поможной разведки месторождений полезных ископаемых помсков и разведки месторождений полезных ископаемых |
| + + + + + | 62.5.01.05(V) 62.5.01.06(V) 62.5.01.07(H) 62.5.02 62.5.02.01(П) 62.5.02.02(П) | учебная (горно-буровая) учебная (горно-буровая 2) учебная (горно-буровая 2) учебная (геофизическая) учебная (научно-исследовательская работа) Производственная практика производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта производственная (профессиональная деятельность с применением основных навыков самостоятельной работы) | | 6 | 4 4 6 A 8AA 8 | | | | | 2 6 3 6 2 6 23 6 | 6 3 6 2 6 23 6 | 72 216 108 216 72 216 828 216 | 72 216 108 216 72 216 828 216 | 34.3 146.3 26.3 74.3 50.3 2 28.6 4.2 | 2.3 2.3 2.3 2.3 2.3 2.3 0.2 2.7 2.3 0.2 | 37.7 69.7 81.7 141.7 21.7 214 799.4 211.8 | | | | | | | | | | | 17 | 32 41 32 32 32 32 32 | поисков и разведки месторождений полезных ископаемых бурения, маши и оборудования нефтяных и газовых промыслов поисков и разведки месторождений полезных ископаемых поисков и разведки месторождений |
| + + + + + + + | 52.5.01.05(V) 52.5.01.06(V) 52.5.01.07(H) 52.5.02 52.6.02.01(Π) 52.5.02.02(Π) 52.5.02.02(Π) | учебная (горно-буровая) учебная (горно-буровая 2) учебная (геофизическая) учебная (научно-исследовательская работа) Производственная практика производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональных умений и опыта профессиональная работы) производственная (профессиональная деятельность с применением основных навыков самостоятельной работы) производственная (преддипломная) | | 6 | 4 4 6 A 8AA 8 | | | | | 2 6 3 6 2 6 23 6 | 6 3 6 2 6 23 6 8 9 | 72 216 108 216 72 216 828 216 288 | 72 216 108 216 72 216 828 216 288 | 34.3 146.3 26.3 74.3 50.3 2 28.6 4.2 6.2 | 2.3 2.3 2.3 2.3 2.3 2.3 0.2 2.7 2.3 0.2 0.2 | 37.7 69.7 81.7 141.7 21.7 214 799.4 211.8 281.8 305.8 | 27 | | | | | | | | | | 17 8 9 | 32 41 32 32 32 32 | поисков и разведки месторождений полезных ископаемых обрения, маши и оборудования нефтяных и газовых промыслов поисков и разведки месторождений полезных ископаемых помень и разведки месторождений полезных ископаемых поисков и разведки месторождений полезных ископаемых поисков и разведки месторождений полезных ископаемых поисков и разведки месторождений полезных ископаемых полезных ископаемых помсков и разведки месторождений полезных ископаемых помсков и разведки месторождений полезных ископаемых |
| + + + + + + + | 52.5.01.05(У) 52.5.01.06(У) 52.5.01.07(Н) 52.5.02 52.5.02.01(П) 52.5.02.02(П) 52.5.02.02(П) | учебная (горно-буровая) учебная (горно-буровая 2) учебная (горно-буровая 2) учебная (геофизическая) учебная (научно-исследовательская работа) Производственная практика производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта производственная (профессиональная деятельность с применением основных навыков самостоятельной работы) | | 6 | 4 4 6 A 8AA 8 | | | | | 2 6 3 6 2 6 23 6 | 6 3 6 2 6 23 6 | 72 216 108 216 72 216 828 216 | 72 216 108 216 72 216 828 216 | 34.3 146.3 26.3 74.3 50.3 2 28.6 4.2 | 2.3 2.3 2.3 2.3 2.3 2.3 0.2 2.7 2.3 0.2 | 37.7 69.7 81.7 141.7 21.7 214 799.4 211.8 | 27 27 | | | | | | | | | | 17 | 32 41 32 32 32 32 32 | поисков и разведки месторождений полезных ископаемых бурения, маши и оборудования нефтяных и газовых промыслов поисков и разведки месторождений полезных ископаемых поисков и разведки месторождений |
| + + + + + + Блок 3.Г | 52.5.01.05(У) 52.5.01.06(У) 52.5.01.07(Н) 52.5.02 52.5.02.01(П) 52.5.02.02(П) 52.5.02.02(П) | учебная (горно-буровая) учебная (горно-буровая 2) учебная (горно-буровая 2) учебная (геофизическая) учебная (научно-исследовательская работа) Производственная практика производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональных умений и опыта профессиональных деятельности) производственная (профессиональная деятельность с применением основных навыков самостоятельной работы) производственная (преддипломная) ная итоговая аттестация Подготовка к сдаче и сдача государственного | A | 6 | 4 4 6 A 8AA 8 | | | | | 2 6 3 6 2 6 23 6 8 | 6 3 6 2 6 23 6 8 9 9 | 72 216 108 216 72 216 828 216 288 324 324 | 72 216 108 216 72 216 828 216 288 324 324 | 34.3 146.3 26.3 74.3 50.3 2 28.6 4.2 6.2 18.2 | 2.3 2.3 2.3 2.3 2.3 0.2 2.7 2.3 0.2 10.3 | 37.7 69.7 81.7 141.7 21.7 214 799.4 211.8 281.8 305.8 286.7 | | | | | | | | | | | 17 8 9 9 | 32 41 32 32 32 32 32 | поисков и разведки месторождений полезных ископаемых бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов поисков и разведки месторождений полезных ископаемых поисков и разведки месторождений помсков и разведки месторождений помсков и разведки месторождений |
| + + + + + + 5лок 3.Г | 52.6.01.05(У) 52.6.01.06(У) 52.6.01.06(У) 52.6.02.07(П) 52.6.02.01(П) 52.6.02.02(П) 52.6.02.03(Пд) осударственн часть 53.6.01 | учебная (горно-буровая) учебная (горно-буровая 2) учебная (горно-буровая 2) учебная (геофизическая) учебная (научно-исследовательская работа) Производственная практика производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональных деятельности) производственная (префессиональная деятельность с применением основных навыков самостоятельной работы) производственная (преддипломная) ная итоговая аттестация Подготовка к сдаче и сдача государственного экзанена Защита выпускной квалификационной работы, | A | 6 | 4 4 6 A 8AA 8 | | | | | 2 6 3 6 2 6 23 6 8 9 9 9 | 6 3 6 2 6 23 6 8 9 9 9 | 72 216 108 216 72 216 828 216 288 324 324 324 108 | 72 216 108 216 72 216 828 216 288 324 324 324 108 | 34.3 146.3 26.3 74.3 50.3 2 28.6 4.2 6.2 18.2 10.3 10.3 | 2.3 2.3 2.3 2.3 2.3 0.2 2.7 2.3 0.2 10.3 10.3 | 37.7 69.7 81.7 141.7 21.7 214 799.4 211.8 281.8 305.8 286.7 71 | 27 | | | | | | | | | | 8 9 9 9 3 | 32 41 32 32 32 32 32 32 32 32 | поисков и разведки месторождений полезных ископаемых обрения, маши и оборудования нефтяных и газовых промыслов поисков и разведки месторождений полезных ископаемых поисков и разведки месторождений по |
| + + + + + + 5лок 3.Г Базовая + | 52.5.01.05(V) 52.5.01.06(V) 52.5.01.07(H) 52.5.02 52.5.02.01(Π) 52.5.02.02(Π) 52.5.02.02(Π) 52.5.02.03(Π _Δ) 50.5.02.03(Π _Δ) 50.5.02.03(Π _Δ) 50.5.02.03(Π _Δ) 50.5.01 53.5.01 | учебная (горно-буровая) учебная (горно-буровая 2) учебная (геофизическая) учебная (геофизическая) учебная (научно-исследовательская работа) Производственная практика производственная практика профессиональных унений и опыта профессиональных деятельности) производственная (премессиональная деятельность с применением основных навыков самостоятельной работы) производственная (преддипломная) ная итоговая аттестация | A | 6 | 4 4 6 A 8AA 8 | | | | | 2 6 3 6 2 6 23 6 8 9 9 9 9 | 6 3 6 2 6 23 6 8 9 9 9 9 3 | 72 216 108 216 72 216 828 216 288 324 324 108 216 | 72 216 108 216 72 216 828 216 288 324 324 324 108 | 34.3 146.3 26.3 74.3 50.3 2 28.6 4.2 6.2 18.2 10.3 10.3 10.3 | 2.3 2.3 2.3 2.3 2.3 0.2 2.7 2.3 0.2 10.3 10.3 10 0.3 | 37.7 69.7 81.7 141.7 21.7 214 799.4 211.8 281.8 305.8 286.7 286.7 215.7 | 27 | | 2 | | | | | | 6 | | 8 9 9 | 32 41 32 32 32 32 32 32 32 | поисков и разведки месторождений полезных ископаемых ромыслов поисков и разведки месторождений поисков и разведки месторождений полезных ископаемых помыслов поисков и разведки месторождений полезных ископаемых |
| + + + + + + Блок 3.Г Базовая + + | 52.6.01.05(У) 52.6.01.06(У) 52.6.01.06(У) 52.6.02.02(П) 52.6.02.01(П) 52.6.02.02(П) 52.6.02.03(Пд) осударственн часть 53.6.01 53.6.02 | учебная (горно-буровая) учебная (горно-буровая 2) учебная (геофизическая) учебная (научно-исследовательская работа) Производственная практика производственная практика по получению профессиональной умений и опыта профессиональной деятельности) производственная (профессиональная деятельность с применением основных навыков самостоятельной работы) производственная (преддипломная) ная итоговая аттестация Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Защита выпускной квалификационной работь, включая подготовку к процедуре защиты и | A | 6 | 4 4 6 A 8AA 8 | | | | | 2 6 3 6 2 6 23 6 8 9 9 9 9 3 | 6 3 6 2 6 23 6 8 9 9 9 9 3 6 | 72 216 108 216 72 216 828 216 288 324 324 108 216 | 72 216 108 216 72 216 828 216 288 324 324 324 108 216 | 34.3 146.3 26.3 74.3 50.3 2 28.6 4.2 6.2 18.2 10.3 10.3 2.6.6 | 2.3 2.3 2.3 2.3 2.3 0.2 2.7 2.3 0.2 0.2 10.3 10.3 10 0.3 26.6 | 37.7 69.7 81.7 141.7 21.7 214 799.4 211.8 281.8 305.8 286.7 71 215.7 | 27 | | 2 | | | | | | 6 | | 8 9 9 9 3 | 32 41 32 32 32 32 32 32 32 32 | поисков и разведки месторождений полезных ископаемых обрения, маши и оборудования нефтяных и газовых промыслов поисков и разведки месторождений полезных ископаемых поисков и разведки месторождений по |
| + + + + + + Блок 3.Г Базовая + + | 52.6.01.05(У) 52.6.01.06(У) 52.6.01.06(У) 52.6.02 52.6.02.01(П) 52.6.02.02(П) 52.6.02.03(Пд) 000000000000000000000000000000000000 | учебная (горно-буровая) учебная (горно-буровая 2) учебная (геофизическая) учебная (научно-исспедовательская работа) Производственная практика производственная практика по получению профессиональных умений и опыта производственная (практика по получению производственная (префессиональная деятельность с применением основных навыков самостоятельной работы) производственная (преддипломная) ная итоговая аттестация Подготовка к сдаче и сдача государственного закамена защита выпускной квалификационной работы, кключая подстотовку к процедуре защиты и процедуру защиты Основы библиотечно-информационной культуры в | A | | 4 4 6 A 8AA 8 | | | | | 2 6 3 6 2 6 23 6 8 9 9 9 9 9 3 6 | 6 3 6 2 6 23 6 8 9 9 9 9 3 6 | 72 216 108 216 72 216 828 216 288 324 324 108 216 72 | 72 216 108 216 72 216 828 216 288 324 324 108 216 | 34.3 146.3 26.3 74.3 50.3 2 28.6 4.2 6.2 10.3 10.3 10.3 2.6.6 26.6 | 2.3 2.3 2.3 2.3 2.3 0.2 2.7 2.3 0.2 10.3 10.3 26.6 26.6 | 37.7 69.7 81.7 141.7 21.7 214 799.4 211.8 281.8 305.8 286.7 71 215.7 45.4 45.4 | 27 | | 2 | | | | | | 6 | | 8 9 9 9 3 | 32 41 32 32 32 32 32 32 32 32 32 | поисков и разведки месторождений полезных ископаемых бурения, маши и оборудования нефтяных и газовых промыслов поисков и разведки месторождений полезных ископаемых поисков и разведки месторождений полезных ископаемых |
| + + + + + Блок 3.Г Базовая + + ФТД.Фав | 52.6.01.05(У) 52.6.01.06(У) 52.6.01.06(У) 52.6.02.02(П) 52.6.02.01(П) 52.6.02.02(П) 52.6.02.03(Пд) осударственн часть 53.6.01 53.6.02 | учебная (горно-буровая) учебная (горно-буровая 2) учебная (геофизическая) учебная (научно-исследовательская работа) Производственная практика профессиональной деятельности) производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) производственная (профессиональная деятельность с применением основных навыков самостоятельной работы) производственная (преддипломная) ная итоговая аттестация Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к гроцедуре защиты и процедуру защиты | A | 2 8 | 4 4 6 A 8AA 8 | | | | | 2 6 3 6 2 6 23 6 8 9 9 9 9 3 | 6 3 6 2 6 23 6 8 9 9 9 9 3 6 | 72 216 108 216 72 216 828 216 288 324 324 108 216 | 72 216 108 216 72 216 828 216 288 324 324 324 108 216 | 34.3 146.3 26.3 74.3 50.3 2 28.6 4.2 6.2 18.2 10.3 10.3 2.6.6 | 2.3 2.3 2.3 2.3 2.3 0.2 2.7 2.3 0.2 0.2 10.3 10.3 10 0.3 26.6 | 37.7 69.7 81.7 141.7 21.7 214 799.4 211.8 281.8 305.8 286.7 71 215.7 | 27 | | 2 | | | | | | 6 | | 8 9 9 9 3 | 32 41 32 32 32 32 32 32 32 32 | поисков и разведки месторождений полезных ископаемых обрения, маши и оборудования нефтяных и газовых промыслов поисков и разведки месторождений полезных ископаемых поисков и разведки месторождений по |