

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе»

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 30.03.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Панов Ю.П.

2023 г.

21.05.02

Специальность 21.05.02 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ

Специализация: специализация N 1 "Геологическая съемка, поиски и разведка твердых полезных ископаемых"

Кафедра: Геологии месторождений полезных ископаемых

Факультет: Геологоразведочный факультет

Квалификация: Горный инженер - геолог

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 5 л.

| Основной | Виды профессиональной деятельности |
|----------|------------------------------------|
| +        | производственно-технологическая    |
| +        | проектная                          |
| +        | научно-исследовательская           |
| +        | организационно-управленческая      |

Год начала подготовки (по учебному плану)

2020

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 548 от 12.05.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ Мухаметшин А.Т./

Декан

/ Некоз С.Ю./

Зав. кафедрой

/ Игнатов П.А./

## Календарный учебный график

| Мес   | Сентябрь |      |       |       | Октябрь |      |       |       | Ноябрь |     |       |       | Декабрь |     |      |       | Январь |      |      |       | Февраль |      |     |      | Март  |      |     |      | Апрель |       |      |      | Май   |       |      |      | Июнь  |       |       |     | Июль |       |       |      | Август |       |       |      |     |       |       |       |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
|-------|----------|------|-------|-------|---------|------|-------|-------|--------|-----|-------|-------|---------|-----|------|-------|--------|------|------|-------|---------|------|-----|------|-------|------|-----|------|--------|-------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-----|------|-------|-------|------|--------|-------|-------|------|-----|-------|-------|-------|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|
| Числа | 1-7      | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5    | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2   | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-30   | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28  | 29-4 | 5-11 | 12-18 | 19-25   | 26-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22  | 23-29 | 30-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-3 | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 25-31 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12   | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-31 |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
| Нед   | 1        | 2    | 3     | 4     | 5       | 6    | 7     | 8     | 9      | 10  | 11    | 12    | 13      | 14  | 15   | 16    | 17     | 18   | 19   | 20    | 21      | 22   | 23  | 24   | 25    | 26   | 27  | 28   | 29     | 30    | 31   | 32   | 33    | 34    | 35   | 36   | 37    | 38    | 39    | 40  | 41   | 42    | 43    | 44   | 45     | 46    | 47    | 48   | 49  | 50    | 51    | 52    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
| I     |          |      |       |       |         |      |       |       |        | *   |       |       |         |     |      |       |        |      |      | Э     | Э       | К    | К   |      |       | *    |     | *    |        |       |      |      |       |       |      | *    |       |       |       | У   | У    | Э     | Э     | Э    | Э      | У     | К     | К    | К   | К     | К     | К     |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
| II    |          |      |       |       |         |      |       |       |        | *   |       |       |         |     |      |       |        |      |      | Э     | Э       | К    | К   |      |       | *    |     | *    |        |       |      |      |       |       |      | *    |       |       |       | Э   | Э    | Э     | Э     | У    | У      | У     | У     | У    | У   | К     | К     | К     | К  | К  | К  |    |    |   |   |   |   |   |
| III   |          |      |       |       |         |      |       |       |        | *   |       |       |         |     |      |       |        |      |      | Э     | Э       | К    | К   |      |       | *    |     | *    |        |       |      |      |       |       |      | *    |       |       |       | Э   | Э    | Э     | Э     | Э    | Э      | П     | П     | П    | П   | П     | К     | К     | К  | К  | К  | К  |    |   |   |   |   |   |
| IV    |          |      |       |       |         |      |       |       |        | *   |       |       |         |     |      |       |        |      |      | Э     | Э       | К    | К   |      |       | *    |     | *    |        |       |      |      |       |       |      | *    |       |       |       | Э   | Э    | Э     | Э     | Э    | Э      | Э     | Э     | К    | К   | К     | К     | Пд    | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд |   |   |   |   |   |
| V     | Пд       | Пд   | Пд    | Пд    | Н       | Н    | Н     | Н     | Н      | Н   | Н     | Н     | Н       | Н   | Н    | Н     | Н      | Н    | Э    | Э     | Э       | Э    | К   | К    | Н     | Н    | *   | Н    | *      | Н     | Н    | Н    | Н     | Н     | Н    | Н    | Н     | Н     | Н     | Н   | Н    | Э     | Э     | Э    | Э      | Э     | Э     | Э    | Э   | Э     | Э     | Э     | Э  | Э  | Э  | К  | К  | К | К | К | К | К |

## Сводные данные

|                            |  | Курс 1        |          |               | Курс 2        |          |               | Курс 3        |          |               | Курс 4        |          |               | Курс 5        |          |               | Итого          |
|----------------------------|--|---------------|----------|---------------|---------------|----------|---------------|---------------|----------|---------------|---------------|----------|---------------|---------------|----------|---------------|----------------|
|                            |  | Сем. 1        | Сем. 2   | Всего         | Сем. 3        | Сем. 4   | Всего         | Сем. 5        | Сем. 6   | Всего         | Сем. 7        | Сем. 8   | Всего         | Сем. 9        | Сем. А   | Всего         |                |
| Н                          | Теоретическое обучение и практики  | 16 4/6        | 14 1/6   | 30 5/6        | 16 4/6        | 14 4/6   | 31 2/6        | 16 4/6        | 14       | 30 4/6        | 16 4/6        | 14       | 30 4/6        | 12 5/6        | 13 3/6   | 26 2/6        | 149 5/6        |
| Э                          | Экзаменационные сессии   | 3             | 3 5/6    | 6 5/6         | 3             | 2 2/6    | 5 2/6         | 3             | 3        | 6             | 3             | 3        | 6             | 2 5/6         | 2 4/6    | 5 3/6         | 29 4/6         |
| У                          | Учебная практика   |               | 4        | 4             |               | 6        | 6             |               |          |               |               |          |               |               |          |               | 10             |
| П                          | Производственная практика  |               |          |               |               |          |               |               | 6        | 6             |               |          |               |               |          |               | 6              |
| Пд                         | Преддипломная практика   |               |          |               |               |          |               |               |          |               | 6             | 6        | 4             |               |          | 4             | 10             |
| Д                          | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |               |          |               |               |          |               |               |          |               |               |          |               | 4             |          | 4             | 4              |
| К                          | Каникулы   | 2             | 6        | 8             | 2             | 5        | 7             | 2             | 5        | 7             | 2             | 5        | 7             | 2             | 7 5/6    | 9 5/6         | 38 5/6         |
| *                          | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)   | 1 2/6 (8 дн)  | 1 (6 дн) | 2 2/6 (14 дн) | 1 2/6 (8 дн)  | 1 (6 дн) | 2 2/6 (14 дн) | 1 2/6 (8 дн)  | 1 (6 дн) | 2 2/6 (14 дн) | 1 2/6 (8 дн)  | 1 (6 дн) | 2 2/6 (14 дн) | 1 2/6 (8 дн)  | 1 (6 дн) | 2 2/6 (14 дн) | 11 4/6 (70 дн) |
| Продолжительность обучения |  | более 39 нед. |          |               | более 39 нед. |          |               | более 39 нед. |          |               | более 39 нед. |          |               | более 39 нед. |          |               |                |
| Итого                      |  | 23            | 29       | 52            | 23            | 29       | 52            | 23            | 29       | 52            | 23            | 29       | 52            | 23            | 29       | 52            | 260            |
| Студентов                  |  |               |          |               |               |          |               |               |          |               |               |          |               |               |          |               | 30             |
| Групп                      |  |               |          |               |               |          |               |               |          |               |               |          |               |               |          |               | 1              |

План Учебный план специалитета 's210502\_20\_RM20.rlx', код специальности 21.05.02, специализация : специализация N 1 "Геологическая съемка, поиски и разведка твердых полезных ис

| № п/п                          | Курс | Семестр | Наименование дисциплины        | Формы обучения | Семестр I |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Семестр II |    |    |    |    |    |    |      |      |      |      | Средний балл по курсу | Средний балл по специальности |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------------|------|---------|--------------------------------|----------------|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------|----|----|----|----|----|----|------|------|------|------|-----------------------|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                |      |         |                                |                | СД        | ЛД | ИД | СД | ЛД | ИД | СД | ЛД | ИД | СД | ЛД | ИД         | СД | ЛД | ИД | СД | ЛД | ИД |      |      |      |      |                       |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Сумма часов (включая экзамены) |      |         |                                |                |           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |    |    |    |    | 200  | 200  | 200  | 200  | 200                   | 200                           | 200  | 200  | 200  | 200  | 200  | 200  | 200  | 200  | 200  | 200  | 200  | 200  | 200  | 200  | 200  | 200  | 200  | 200  | 200  | 200  | 200  |
| Средние баллы                  |      |         |                                |                |           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |    |    |    |    | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00                  | 3.00                          | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 |
| 1                              | 1    | 1       | Информационные основы геологии | Л              |           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |    |    |    |    |      |      |      |      |                       |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

|       |   | Итого                                   |       |              |      |       |         | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        | Курс 3 |        |        | Курс 4 |        |        | Курс 5 |        |        |    |
|-------|---|---|-------|--------------|------|-------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|
|       |   | Баз.%                                   | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. |       |         | Всего  | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего  | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего  | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего  | Сем. 9 | Сем. А |    |
|       |   |   |       |              | Мин. | Макс. | Факт    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |
|       | Итого (с факультативами)                                    |   |       |              | 286  | 328   | 304     | 60     | 27     | 33     | 60     | 26     | 34     | 62     | 29     | 33     | 62     | 29     | 33     | 60     | 29     | 31     |    |
|       | Итого по ОП (без факультативов)                             |   |       |              | 282  | 318   | 300     | 60     | 27     | 33     | 60     | 26     | 34     | 60     | 27     | 33     | 60     | 27     | 33     | 60     | 29     | 31     |    |
| B1    | Дисциплины (модули)   | 70%                                     | 30%   | 31.5%        | 225  | 240   | 240     | 54     | 27     | 27     | 51     | 26     | 25     | 51     | 27     | 24     | 51     | 27     | 24     | 33     | 14     | 19     |    |
| B1.Б  | Базовая часть   |   |       |              | 147  | 177   | 167     | 54     | 27     | 27     | 48     | 23     | 25     | 44     | 23     | 21     | 16     | 13     | 3      | 5      | 5      |        |    |
| B1.В  | Вариативная часть   |   |       |              | 66   | 75    | 73      |        |        |        | 3      | 3      |        | 7      | 4      | 3      | 35     | 14     | 21     | 28     | 9      | 19     |    |
| B2    | Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) | 100%                                    | 0%    | 0%           | 51   | 69    | 54      | 6      |        | 6      | 9      |        | 9      | 9      |        | 9      | 9      |        | 9      | 21     | 15     | 6      |    |
| B2.Б  | Базовая часть   |   |       |              | 51   | 59    | 54      | 6      |        | 6      | 9      |        | 9      | 9      |        | 9      | 9      |        | 9      | 21     | 15     | 6      |    |
| B2.В  | Вариативная часть   |   |       |              |      |       |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |
| B3    | Государственная итоговая аттестация                         |   |       |              | 6    | 9     | 6       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 6      |        | 6      |    |
| B3.Б  | Базовая часть   |   |       |              | 6    | 9     | 6       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 6      |        | 6      |    |
| ФТД   | Факультативы  |   |       |              | 4    | 10    | 4       |        |        |        |        |        |        | 2      | 2      |        | 2      | 2      |        |        |        |        |    |
| ФТД.В | Вариативная часть   |   |       |              | 4    | 10    | 4       |        |        |        |        |        |        | 2      | 2      |        | 2      | 2      |        |        |        |        |    |
|       | Учебная нагрузка (акад.час/нед)                             | ОП, факультативы (в период ТО)          |       |              |      |       | 51.2    | -      | 48.1   | 56     | -      | 47.6   | 52.8   | -      | 48.1   | 50.2   | -      | 48.6   | 50.2   | -      | 56.9   | 56     |    |
|       |   | ОП, факультативы (в период экз. сессий) |       |              |      |       | 51.3    | -      | 57     | 47     | -      | 48     | 54     | -      | 57     | 54     | -      | 54     | 54     | -      | 35     | 54     |    |
|       | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)                | ОП без элект. дисциплин по физ.к.       |       |              |      |       | 25.7    | -      | 27.6   | 28.5   | -      | 25.9   | 25.5   | -      | 27.8   | 25.2   | -      | 25.9   | 28.1   | -      | 21.2   | 19.5   |    |
|       |   | элективные дисциплины по физ.к.         |       |              |      |       | 1.3     | -      | 2      | 2      | -      | 2      | 2      | -      | 2      | 2.1    | -      |        |        | -      |        |        |    |
|       | Суммарная контактная работа (акад. час)                     | Блок Б1                                 |       |              |      |       | 4002.05 | -      | 490.9  | 430.65 | -      | 462.75 | 401.3  | -      | 495.5  | 380.4  | -      | 430.4  | 392.15 | -      | 263.2  | 254.8  |    |
|       |   | в том числе по элект. дисц. по ф.к.     |       |              |      |       | 181.5   | -      | 32.25  | 28.25  | -      | 32.25  | 28.25  | -      | 32.25  | 28.25  | -      |        |        | -      |        |        |    |
|       |   | Блок Б2                                 |       |              |      |       | 257.75  | -      |        | 0.5    | -      |        | 0.25   | -      |        | 224.25 | -      |        | 8      | -      | 16.5   | 8.25   |    |
|       |   | Блок Б3                                 |       |              |      |       | 21      | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |        | -      |        | 21 |
|       |   | Блок ФТД                                |       |              |      |       | 66.6    | -      |        |        | -      |        |        | -      | 32.25  |        | -      | 34.35  |        | -      |        |        |    |
|       |   | Итого по всем блокам                    |       |              |      |       | 4347.4  | -      | 490.9  | 431.15 | -      | 462.75 | 401.55 | -      | 527.75 | 604.65 | -      | 464.75 | 400.15 | -      | 279.7  | 284.05 |    |
|       | Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)                          | ОП без элект. дисциплин по физ.к.       |       |              |      |       | 25.7    | -      | 27.6   | 28.5   | -      | 25.9   | 25.5   | -      | 27.8   | 25.2   | -      | 25.9   | 28.1   | -      | 21.2   | 19.5   |    |
|       |   | элективные дисциплины по физ.к.         |       |              |      |       |         | -      | 2      | 2      | -      | 2      | 2      | -      | 2      | 2.1    | -      |        |        | -      |        |        |    |
|       | Обязательные формы промежуточной аттестации                 | ЭКЗАМЕН (Эк)                            |       |              |      |       |         | 8      | 4      | 4      | 8      | 5      | 3      | 9      | 5      | 4      | 8      | 4      | 4      | 6      | 2      | 4      |    |
|       |   | ЗАЧЕТ (За)                              |       |              |      |       |         | 11     | 6      | 5      | 9      | 4      | 5      | 6      | 2      | 4      | 7      | 4      | 3      | 5      | 2      | 3      |    |
|       |   | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)                   |       |              |      |       |         | 2      |        | 2      | 1      |        | 1      | 1      | 1      |        | 1      | 1      |        | 3      | 2      | 1      |    |
|       |   | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)                    |       |              |      |       |         |        |        |        |        |        |        | 3      | 1      | 2      | 2      | 1      | 1      | 2      | 2      |        |    |
|       |   | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)                    |       |              |      |       |         |        |        |        | 3      | 2      | 1      |        |        |        | 2      | 1      | 1      |        |        |        |    |
|       | Процент ... занятий от аудиторных (%)                       | лекционных                              |       |              |      |       | 47.64%  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |
|       |   | в интерактивной форме                   |       |              |      |       | 4.6%    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |