

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 18.09.2024 11:43:00  
Уникальный программный ключ:  
e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Учёным советом вуза  
Протокол № 5 от 28.03.2024

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.03

Специальность 21.05.03 ТЕХНОЛОГИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ

Специализация: Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых  
Кафедра: Современных технологий бурения скважин  
Факультет: Факультет технологии разведки и разработки

Квалификация: Горный инженер-буровик

Форма обучения: заочная

Срок получения образования: 5 л. 6 м.

Типы задач профессиональной деятельности

проектно-исследовательский

производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022  
Учебный год 2024-2025  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 977 от 12.08.2020

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

Декан

Зав. кафедрой



[Signature] / Куклина Л.В.  
[Signature] / Клочков Н.Н.  
[Signature] / Соловьев Н.В.

Календарный учебный график 2023-2024 г.

| Мес | Февраль | Март | Апрель | Май | Июнь | Июль | Август | Сентябрь | Октябрь | Ноябрь | Декабрь | Январь |
|-----|---------|------|--------|-----|------|------|--------|----------|---------|--------|---------|--------|
| Пн  | 6       | 13   | 20     | 27  | 6    | 13   | 20     | 27       | 3       | 10     | 17      | 24     |
| Вт  | 7       | 14   | 21     | 28  | 7    | 14   | 21     | 28       | 4       | 11     | 18      | 25     |
| Ср  | 8       | 15   | 22     | 29  | 8    | 15   | 22     | 29       | 5       | 12     | 19      | 26     |
| Чт  | 9       | 16   | 23     | 30  | 9    | 16   | 23     | 30       | 6       | 13     | 20      | 27     |
| Пт  | 10      | 17   | 24     | 31  | 10   | 17   | 24     | 31       | 7       | 14     | 21      | 28     |
| Сб  | 11      | 18   | 25     | 1   | 8    | 15   | 22     | 29       | 8       | 15     | 22      | 29     |
| Вс  | 12      | 19   | 26     | 2   | 9    | 16   | 23     | 30       | 9       | 16     | 23      | 30     |
| Пн  | 13      | 20   | 27     | 3   | 10   | 17   | 24     | 1        | 10      | 17     | 24      | 1      |
| Вт  | 14      | 21   | 28     | 4   | 11   | 18   | 25     | 2        | 11      | 18     | 25      | 2      |
| Ср  | 15      | 22   | 29     | 5   | 12   | 19   | 26     | 3        | 12      | 19     | 26      | 3      |
| Чт  | 16      | 23   | 30     | 6   | 13   | 20   | 27     | 4        | 13      | 20     | 27      | 4      |
| Пт  | 17      | 24   | 31     | 7   | 14   | 21   | 28     | 5        | 14      | 21     | 28      | 5      |
| Сб  | 18      | 25   | 1      | 8   | 15   | 22   | 29     | 6        | 15      | 22     | 29      | 6      |
| Вс  | 19      | 26   | 2      | 9   | 16   | 23   | 30     | 7        | 16      | 23     | 30      | 7      |
| Пн  | 20      | 27   | 3      | 10  | 17   | 24   | 1      | 8        | 15      | 22     | 29      | 8      |
| Вт  | 21      | 28   | 4      | 11  | 18   | 25   | 2      | 9        | 16      | 23     | 30      | 9      |
| Ср  | 22      | 29   | 5      | 12  | 19   | 26   | 3      | 10       | 17      | 24     | 1       | 10     |
| Чт  | 23      | 30   | 6      | 13  | 20   | 27   | 4      | 11       | 18      | 25     | 2       | 11     |
| Пт  | 24      | 31   | 7      | 14  | 21   | 28   | 5      | 12       | 19      | 26     | 3       | 12     |
| Сб  | 25      | 1    | 8      | 15  | 22   | 29   | 6      | 13       | 20      | 27     | 4       | 13     |
| Вс  | 26      | 2    | 9      | 16  | 23   | 30   | 7      | 14       | 21      | 28     | 5       | 14     |
| Пн  | 27      | 3    | 10     | 17  | 24   | 1    | 8      | 15       | 22      | 29     | 6       | 15     |
| Вт  | 28      | 4    | 11     | 18  | 25   | 2    | 9      | 16       | 23      | 30     | 7       | 16     |
| Ср  | 29      | 5    | 12     | 19  | 26   | 3    | 10     | 17       | 24      | 1      | 8       | 15     |
| Чт  | 30      | 6    | 13     | 20  | 27   | 4    | 11     | 18       | 25      | 2      | 9       | 16     |
| Пт  | 31      | 7    | 14     | 21  | 28   | 5    | 12     | 19       | 26      | 3      | 10      | 17     |
| Сб  | 1       | 8    | 15     | 22  | 29   | 6    | 13     | 20       | 27      | 4      | 11      | 18     |
| Вс  | 2       | 9    | 16     | 23  | 30   | 7    | 14     | 21       | 28      | 5      | 12      | 19     |
| Пн  | 3       | 10   | 17     | 24  | 1    | 8    | 15     | 22       | 29      | 6      | 13      | 20     |
| Вт  | 4       | 11   | 18     | 25  | 2    | 9    | 16     | 23       | 30      | 7      | 14      | 21     |
| Ср  | 5       | 12   | 19     | 26  | 3    | 10   | 17     | 24       | 1       | 8      | 15      | 22     |
| Чт  | 6       | 13   | 20     | 27  | 4    | 11   | 18     | 25       | 2       | 9      | 16      | 23     |
| Пт  | 7       | 14   | 21     | 28  | 5    | 12   | 19     | 26       | 3       | 10     | 17      | 24     |
| Сб  | 8       | 15   | 22     | 29  | 6    | 13   | 20     | 27       | 4       | 11     | 18      | 25     |
| Вс  | 9       | 16   | 23     | 30  | 7    | 14   | 21     | 28       | 5       | 12     | 19      | 26     |
| Пн  | 10      | 17   | 24     | 31  | 8    | 15   | 22     | 29       | 6       | 13     | 20      | 27     |
| Вт  | 11      | 18   | 25     | 1   | 9    | 16   | 23     | 30       | 7       | 14     | 21      | 28     |
| Ср  | 12      | 19   | 26     | 2   | 10   | 17   | 24     | 1        | 8       | 15     | 22      | 29     |
| Чт  | 13      | 20   | 27     | 3   | 11   | 18   | 25     | 2        | 9       | 16     | 23      | 30     |
| Пт  | 14      | 21   | 28     | 4   | 12   | 19   | 26     | 3        | 10      | 17     | 24      | 1      |
| Сб  | 15      | 22   | 29     | 5   | 13   | 20   | 27     | 4        | 11      | 18     | 25      | 2      |
| Вс  | 16      | 23   | 30     | 6   | 14   | 21   | 28     | 5        | 12      | 19     | 26      | 3      |
| Пн  | 17      | 24   | 31     | 7   | 15   | 22   | 29     | 6        | 13      | 20     | 27      | 4      |
| Вт  | 18      | 25   | 1      | 8   | 16   | 23   | 30     | 7        | 14      | 21     | 28      | 5      |
| Ср  | 19      | 26   | 2      | 9   | 17   | 24   | 1      | 8        | 15      | 22     | 29      | 6      |
| Чт  | 20      | 27   | 3      | 10  | 18   | 25   | 2      | 9        | 16      | 23     | 30      | 7      |
| Пт  | 21      | 28   | 4      | 11  | 19   | 26   | 3      | 10       | 17      | 24     | 1       | 8      |
| Сб  | 22      | 29   | 5      | 12  | 20   | 27   | 4      | 11       | 18      | 25     | 2       | 9      |
| Вс  | 23      | 30   | 6      | 13  | 21   | 28   | 5      | 12       | 19      | 26     | 3       | 10     |
| Пн  | 24      | 31   | 7      | 14  | 22   | 29   | 6      | 13       | 20      | 27     | 4       | 11     |
| Вт  | 25      | 1    | 8      | 15  | 23   | 30   | 7      | 14       | 21      | 28     | 5       | 12     |
| Ср  | 26      | 2    | 9      | 16  | 24   | 1    | 8      | 15       | 22      | 29     | 6       | 13     |
| Чт  | 27      | 3    | 10     | 17  | 25   | 2    | 9      | 16       | 23      | 30     | 7       | 14     |
| Пт  | 28      | 4    | 11     | 18  | 26   | 3    | 10     | 17       | 24      | 1      | 8       | 15     |
| Сб  | 29      | 5    | 12     | 19  | 27   | 4    | 11     | 18       | 25      | 2      | 9       | 16     |
| Вс  | 30      | 6    | 13     | 20  | 28   | 5    | 12     | 19       | 26      | 3      | 10      | 17     |
| Пн  | 31      | 7    | 14     | 21  | 29   | 6    | 13     | 20       | 27      | 4      | 11      | 18     |
| Вт  | 1       | 8    | 15     | 22  | 30   | 7    | 14     | 21       | 28      | 5      | 12      | 19     |
| Ср  | 2       | 9    | 16     | 23  | 31   | 8    | 15     | 22       | 29      | 6      | 13      | 20     |
| Чт  | 3       | 10   | 17     | 24  | 1    | 9    | 16     | 23       | 30      | 7      | 14      | 21     |
| Пт  | 4       | 11   | 18     | 25  | 2    | 10   | 17     | 24       | 1       | 8      | 15      | 22     |
| Сб  | 5       | 12   | 19     | 26  | 3    | 11   | 18     | 25       | 2       | 9      | 16      | 23     |
| Вс  | 6       | 13   | 20     | 27  | 4    | 12   | 19     | 26       | 3       | 10     | 17      | 24     |
| Пн  | 7       | 14   | 21     | 28  | 5    | 13   | 20     | 27       | 4       | 11     | 18      | 25     |
| Вт  | 8       | 15   | 22     | 29  | 6    | 14   | 21     | 28       | 5       | 12     | 19      | 26     |
| Ср  | 9       | 16   | 23     | 30  | 7    | 15   | 22     | 29       | 6       | 13     | 20      | 27     |
| Чт  | 10      | 17   | 24     | 31  | 8    | 16   | 23     | 30       | 7       | 14     | 21      | 28     |
| Пт  | 11      | 18   | 25     | 1   | 9    | 17   | 24     | 1        | 8       | 15     | 22      | 29     |
| Сб  | 12      | 19   | 26     | 2   | 10   | 18   | 25     | 2        | 9       | 16     | 23      | 30     |
| Вс  | 13      | 20   | 27     | 3   | 11   | 19   | 26     | 3        | 10      | 17     | 24      | 1      |
| Пн  | 14      | 21   | 28     | 4   | 12   | 20   | 27     | 4        | 11      | 18     | 25      | 2      |
| Вт  | 15      | 22   | 29     | 5   | 13   | 21   | 28     | 5        | 12      | 19     | 26      | 3      |
| Ср  | 16      | 23   | 30     | 6   | 14   | 22   | 29     | 6        | 13      | 20     | 27      | 4      |
| Чт  | 17      | 24   | 31     | 7   | 15   | 23   | 30     | 7        | 14      | 21     | 28      | 5      |
| Пт  | 18      | 25   | 1      | 8   | 16   | 24   | 1      | 8        | 15      | 22     | 29      | 6      |
| Сб  | 19      | 26   | 2      | 9   | 17   | 25   | 2      | 9        | 16      | 23     | 30      | 7      |
| Вс  | 20      | 27   | 3      | 10  | 18   | 26   | 3      | 10       | 17      | 24     | 1       | 8      |
| Пн  | 21      | 28   | 4      | 11  | 19   | 27   | 4      | 11       | 18      | 25     | 2       | 9      |
| Вт  | 22      | 29   | 5      | 12  | 20   | 28   | 5      | 12       | 19      | 26     | 3       | 10     |
| Ср  | 23      | 30   | 6      | 13  | 21   | 29   | 6      | 13       | 20      | 27     | 4       | 11     |
| Чт  | 24      | 31   | 7      | 14  | 22   | 30   | 7      | 14       | 21      | 28     | 5       | 12     |
| Пт  | 25      | 1    | 8      | 15  | 23   | 31   | 8      | 15       | 22      | 29     | 6       | 13     |
| Сб  | 26      | 2    | 9      | 16  | 24   | 1    | 9      | 16       | 23      | 30     | 7       | 14     |
| Вс  | 27      | 3    | 10     | 17  | 25   | 2    | 10     | 17       | 24      | 1      | 8       | 15     |
| Пн  | 28      | 4    | 11     | 18  | 26   | 3    | 11     | 18       | 25      | 2      | 9       | 16     |
| Вт  | 29      | 5    | 12     | 19  | 27   | 4    | 12     | 19       | 26      | 3      | 10      | 17     |
| Ср  | 30      | 6    | 13     | 20  | 28   | 5    | 13     | 20       | 27      | 4      | 11      | 18     |
| Чт  | 31      | 7    | 14     | 21  | 29   | 6    | 14     | 21       | 28      | 5      | 12      | 19     |
| Пт  | 1       | 8    | 15     | 22  | 30   | 7    | 15     | 22       | 29      | 6      | 13      | 20     |
| Сб  | 2       | 9    | 16     | 23  | 31   | 8    | 16     | 23       | 30      | 7      | 14      | 21     |
| Вс  | 3       | 10   | 17     | 24  | 1    | 9    | 17     | 24       | 1       | 8      | 15      | 22     |
| Пн  | 4       | 11   | 18     | 25  | 2    | 10   | 18     | 25       | 2       | 9      | 16      | 23     |
| Вт  | 5       | 12   | 19     | 26  | 3    | 11   | 19     | 26       | 3       | 10     | 17      | 24     |
| Ср  | 6       | 13   | 20     | 27  | 4    | 12   | 20     | 27       | 4       | 11     | 18      | 25     |
| Чт  | 7       | 14   | 21     | 28  | 5    | 13   | 21     | 28       | 5       | 12     | 19      | 26     |
| Пт  | 8       | 15   | 22     | 29  | 6    | 14   | 22     | 29       | 6       | 13     | 20      | 27     |
| Сб  | 9       | 16   | 23     | 30  | 7    | 15   | 23     | 30       | 7       | 14     | 21      | 28     |
| Вс  | 10      | 17   | 24     | 31  | 8    | 16   | 24     | 1        | 8       | 15     | 22      | 29     |
| Пн  | 11      | 18   | 25     | 1   | 9    | 17   | 25     | 2        | 9       | 16     | 23      | 30     |
| Вт  | 12      | 19   | 26     | 2   | 10   | 18   | 26     | 3        | 10      | 17     | 24      | 1      |
| Ср  | 13      | 20   | 27     | 3   | 11   | 19   | 27     | 4        | 11      | 18     | 25      | 2      |
| Чт  | 14      | 21   | 28     | 4   | 12   | 20   | 28     | 5        | 12      | 19     | 26      | 3      |
| Пт  | 15      | 22   | 29     | 5   | 13   | 21   | 29     | 6        | 13      | 20     | 27      | 4      |
| Сб  | 16      | 23   | 30     | 6   | 14   | 22   | 30     | 7        | 14      | 21     | 28      | 5      |
| Вс  | 17      | 24   | 31     | 7   | 15   | 23   | 31     | 8        | 15      | 22     | 29      | 6      |
| Пн  | 18      | 25   | 1      | 8   | 16   | 24   | 1      | 9        | 16      | 23     | 30      | 7      |
| Вт  | 19      | 26   | 2      | 9   | 17   | 25   | 2      | 10       | 17      | 24     | 1       | 8      |
| Ср  | 20      | 27   | 3      | 10  | 18   | 26   | 3      | 11       | 18      | 25     | 2       | 9      |
| Чт  | 21      | 28   | 4      | 11  | 19   | 27   | 4      | 12       | 19      | 26     | 3       | 10     |
| Пт  | 22      | 29   | 5      | 12  | 20   | 28   | 5      | 13       | 20      | 27     | 4       | 11     |
| Сб  | 23      | 30   | 6      | 13  | 21   | 29   | 6      | 14       | 21      | 28     | 5       | 12     |
| Вс  | 24      | 31   | 7      | 14  | 22   | 30   | 7      | 15       | 22      | 29     | 6       | 13     |
| Пн  | 25      | 1    | 8      | 15  | 23   | 31   | 8      | 16       | 23      | 30     | 7       | 14     |
| Вт  | 26      | 2    | 9      | 16  | 24   | 1    | 9      | 17       | 24      | 1      | 8       | 15     |
| Ср  | 27      | 3    | 10     | 17  | 25   | 2    | 10     | 18       | 25      | 2      | 9       | 16     |
| Чт  | 28      | 4    | 11     | 18  | 26   | 3    | 11     | 19       | 26      | 3      | 10      | 17     |
| Пт  | 29      | 5    | 12     | 19  | 27   | 4    | 12     | 20       | 27      | 4      | 11      | 18     |
| Сб  | 30      | 6    | 13     | 20  | 28   | 5    | 13     | 21       | 28      | 5      | 12      | 19     |
| Вс  | 31      | 7    | 14     | 21  | 29   | 6    | 14     | 22       | 29      | 6      | 13      | 20     |
| Пн  | 1       | 8    | 15     | 22  | 30   | 7    | 15     | 23       | 30      | 7      | 14      | 21     |
| Вт  | 2       | 9    | 16     | 23  | 31   | 8    | 16     | 24       | 1       | 8      | 15      | 22     |
| Ср  | 3       | 10   | 17     | 24  | 1    | 9    | 17     | 25       | 2       | 9      | 16      | 23     |
| Чт  | 4       | 11   | 18     | 25  | 2    | 10   | 18     | 26       | 3       | 10     | 17      | 24     |
| Пт  | 5       | 12   | 19     | 26  | 3    | 11   | 19     | 27       | 4       | 11     | 18      | 25     |
| Сб  | 6       | 13   | 20     | 27  | 4    | 12   | 20     | 28       | 5       | 12     | 19      | 26     |
| Вс  | 7       | 14   | 21     | 28  | 5    | 13   | 21     | 29       | 6       | 13     | 20      | 27     |
| Пн  | 8       | 15   | 22     | 29  | 6    | 14   | 22     | 30       | 7       | 14     | 21      | 28     |
| Вт  | 9       | 16   | 23     | 30  | 7    | 15   | 23     | 31       | 8       | 15     | 22      | 29     |
| Ср  | 10      | 17   | 24     | 31  | 8    | 16   | 24     | 1        | 9       | 16     | 23      | 30     |
| Чт  | 11      | 18   | 25     | 1   | 9    | 17   | 25     | 2        | 10      | 17     | 24      | 1      |
| Пт  | 12      | 19   | 26     | 2   | 10   | 18   | 26     |          |         |        |         |        |

План Учебный план специалитета 'zs210503 22 ZRT22.plx', код специальности 21.05.03, специализация : Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых, год начала

|      |                                                                                   | Итого                               |       |              |          |        | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | Курс 6 |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|--------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|      |                                                                                   | Баз.%                               | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е.     |        |        |        |        |        |        |        |
|      |                                                                                   |                                     |       |              | Не менее | Факт   |        |        |        |        |        |        |
|      | Итого (с факультативами)                                                          |                                     |       |              | 293      | 307    | 56     | 54     | 54     | 59     | 66     | 18     |
|      | Итого по ОП (без факультативов)                                                   |                                     |       |              | 289      | 300    | 54     | 54     | 54     | 54     | 66     | 18     |
| Б1   | Дисциплины (модули)                                                               | 72%                                 | 28%   | 43.5%        | 225      | 225    | 48     | 48     | 39     | 42     | 48     |        |
| Б1.О | Обязательная часть                                                                |                                     |       |              |          | 163    | 48     | 37     | 20     | 21     | 37     |        |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                                     |       |              |          | 62     |        | 11     | 19     | 21     | 11     |        |
| Б2   | Практика                                                                          | 100%                                | 0%    | 0%           | 55       | 57     | 6      | 6      | 15     | 12     | 18     |        |
| Б2.О | Обязательная часть                                                                |                                     |       |              |          | 57     | 6      | 6      | 15     | 12     | 18     |        |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                                     |       |              |          |        |        |        |        |        |        |        |
| Б3   | Государственная итоговая аттестация                                               |                                     |       |              | 9        | 18     |        |        |        |        |        | 18     |
| ФТД  | Факультативные дисциплины                                                         |                                     |       |              | 4        | 7      | 2      |        |        | 5      |        |        |
|      | Учебная нагрузка (акад.час/нед)                                                   | ОП, факультативы                    |       |              |          | 42.7   | 44     | 43.8   | 42.2   | 43.2   | 54     |        |
|      | Контактная работа (акад.час/год)                                                  | обязательная                        |       |              |          | 139    | 177    | 136.35 | 108    | 132    | 141.45 |        |
|      |                                                                                   | необязательная                      |       |              |          | 10.8   | 10.75  | 10.75  | 10.75  |        |        |        |
|      | Суммарная контактная работа (акад. час)                                           | Блок Б1                             |       |              |          | 710.3  | 179    | 147.1  | 118.75 | 124    | 141.45 |        |
|      |                                                                                   | в том числе по элект. дисц. по ф.к. |       |              |          | 32.25  | 10.75  | 10.75  | 10.75  |        |        |        |
|      |                                                                                   | Блок Б2                             |       |              |          | 27.75  | 9.5    | 0.25   | 8.25   | 4.75   | 5      |        |
|      |                                                                                   | Блок Б3                             |       |              |          | 21     |        |        |        |        |        | 21     |
|      |                                                                                   | Блок ФТД                            |       |              |          | 16.75  | 8.75   |        |        | 8      |        |        |
|      |                                                                                   | Итого по всем блокам                |       |              |          | 775.8  | 197.25 | 147.35 | 127    | 136.75 | 146.45 | 21     |
|      | Обязательные формы промежуточной аттестации                                       | ЭКЗАМЕН (Эк)                        |       |              |          |        | 5      | 6      | 4      | 8      | 8      | 2      |
|      |                                                                                   | ЗАЧЕТ (За)                          |       |              |          |        | 10     | 11     | 7      | 4      | 5      |        |
|      |                                                                                   | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)               |       |              |          |        | 1      |        | 1      | 1      | 3      |        |
|      |                                                                                   | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)                |       |              |          |        |        |        | 2      | 3      | 4      |        |
|      | Процент ... занятий от аудиторных (%)                                             | лекционных                          |       |              |          | 46.31% |        |        |        |        |        |        |
|      | Объём обязательной части от общего объёма программы (%)                           |                                     |       |              |          | 73.3%  |        |        |        |        |        |        |
|      | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |                                     |       |              |          | 8.43%  |        |        |        |        |        |        |