

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 22.10.2024 18:17:31  
Уникальный программный ключ:  
e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ 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

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН  
РАБОТЫ

по программе аспирантуры



2.8.1.

2.8 Недропользование и горные науки

Направленность программы: Технология и техника геологоразведочных работ  
Кафедра: Современных технологий бурения скважин  
Факультет: Отдел сопровождения и подготовки кадров высшей квалификации

Форма обучения: очная  
Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения  
Учебный год  
Федеральные государственные  
требования

2024  
2024-2025  
от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник УФПНИ

Начальник ОСиПКВК

/ Якуцени С.П./

/ Серов С.Г./





ПланСвод Учебный план аспирантуры 'a281\_24\_ART24.plx', код специальности 2.8, год начала подготовки 2024

| -               | -      | -   | Формы пром. атт. |       |             | з.е.       |      | Итого акад. часов |          |            |      |        |           |            | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Закрепленная кафедра |        |        |        |        |     |  |
|-----------------|--------|---|------------------|-------|-------------|------------|------|-------------------|----------|------------|------|--------|-----------|------------|--------|--------|--------|--------|----------------------|--------|--------|--------|--------|-----|--|
|                 |        |   | Экзамен          | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | Экспертное        | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР     | Конт роль | Пр. подгот | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест               | Семест | Семест | Семест | Семест |     |  |
| Считать в плане | Индекс | Наименование  | Экзамен          | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | Экспертное        | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР     | Конт роль | Пр. подгот | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.                 | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | Код | Наименование                           |
| +               | 3.1    | Предварительная защита подготовленной диссертации на соискание ученой степени кандидата наук на предмет ее соответствия установленным критериям | 8                |       |             | 9          | 9    | 324               | 324      | 2.35       | 2.35 | 294.65 | 27        |            |        |        |        |        |                      |        |        |        | 9      | 11  | Современных технологий бурения скважин |



План Учебный план аспирантуры 'a281\_24\_ART24.plx', код специальности 2.8, год начала подготовки 2024

| Курс 2    |           |     |           |             |              |           |      |           |     |           |             |              |           | Курс 3 |     |     |    |             |              |           |      |     |     |    |          |          |           |
|-----------|-----------|-----|-----------|-------------|--------------|-----------|------|-----------|-----|-----------|-------------|--------------|-----------|--------|-----|-----|----|-------------|--------------|-----------|------|-----|-----|----|----------|----------|-----------|
| Семестр 3 |           |     |           |             |              | Семестр 4 |      |           |     |           |             | Семестр 5    |           |        |     |     |    | Семестр 6   |              |           |      |     |     |    |          |          |           |
| з.е.      | Лек       | Лаб | Пр        | ИВКР        | СР           | Конт роль | з.е. | Лек       | Лаб | Пр        | ИВКР        | СР           | Конт роль | з.е.   | Лек | Лаб | Пр | ИВКР        | СР           | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | ИВКР     | СР       | Конт роль |
| 17        |           |     |           | 1.5         | 610.5        |           | 21   |           |     |           | 1.5         | 727.5        | 27        | 20     |     |     |    | 1.5         | 691.5        | 27        | 24   |     |     |    | 1.5      | 835.5    | 27        |
| 7         |           |     |           | 0.5         | 251.5        |           | 11   |           |     |           | 0.5         | 368.5        | 27        | 13     |     |     |    | 0.5         | 440.5        | 27        | 14   |     |     |    | 0.5      | 476.5    | 27        |
| 6         |           |     |           | 0.25        | 215.75       |           | 10   |           |     |           | 0.25        | 332.75       | 27        | 12     |     |     |    | 0.25        | 404.75       | 27        | 13   |     |     |    | 0.25     | 440.75   | 27        |
| 1         |           |     |           | 0.25        | 35.75        |           | 1    |           |     |           | 0.25        | 35.75        |           | 1      |     |     |    | 0.25        | 35.75        |           | 1    |     |     |    | 0.25     | 35.75    |           |
| 7         |           |     |           | 0.25        | 251.75       |           | 7    |           |     |           | 0.25        | 251.75       |           | 4      |     |     |    | 0.25        | 143.75       |           | 7    |     |     |    | 0.25     | 251.75   |           |
| 7         |           |     |           | 0.25        | 251.75       |           | 7    |           |     |           | 0.25        | 251.75       |           | 4      |     |     |    | 0.25        | 143.75       |           | 7    |     |     |    | 0.25     | 251.75   |           |
| 3         |           |     |           | 0.75        | 107.25       |           | 3    |           |     |           | 0.75        | 107.25       |           | 3      |     |     |    | 0.75        | 107.25       |           | 3    |     |     |    | 0.75     | 107.25   |           |
| 1         |           |     |           | 0.25        | 35.75        |           | 1    |           |     |           | 0.25        | 35.75        |           | 1      |     |     |    | 0.25        | 35.75        |           | 1    |     |     |    | 0.25     | 35.75    |           |
| 1         |           |     |           | 0.25        | 35.75        |           | 1    |           |     |           | 0.25        | 35.75        |           | 1      |     |     |    | 0.25        | 35.75        |           | 1    |     |     |    | 0.25     | 35.75    |           |
| 1         |           |     |           | 0.25        | 35.75        |           | 1    |           |     |           | 0.25        | 35.75        |           | 1      |     |     |    | 0.25        | 35.75        |           | 1    |     |     |    | 0.25     | 35.75    |           |
| 11        | 28        |     | 28        | 1           | 285          | 54        | 11   | 16        |     | 16        | 2.85        | 334.15       | 27        | 7      |     |     |    | 0.5         | 251.5        |           | 7    |     |     |    | 6.25     | 218.75   | 27        |
| 9         | 28        |     | 28        | 0.5         | 213.5        | 54        | 4    | 16        |     | 16        | 2.35        | 82.65        | 27        |        |     |     |    |             |              |           |      |     |     |    |          |          |           |
| 9         | <b>28</b> |     | <b>28</b> | <b>0.5</b>  | <b>213.5</b> | <b>54</b> | 4    | <b>16</b> |     | <b>16</b> | <b>2.35</b> | <b>82.65</b> | <b>27</b> |        |     |     |    |             |              |           |      |     |     |    |          |          |           |
| 4         | 14        |     | 14        | 0.25        | 88.75        | 27        | 4    | 16        |     | 16        | 2.35        | 82.65        | 27        |        |     |     |    |             |              |           |      |     |     |    |          |          |           |
| 5         | 14        |     | 14        | 0.25        | 124.75       | 27        |      |           |     |           |             |              |           |        |     |     |    |             |              |           |      |     |     |    |          |          |           |
| 2         |           |     | <b>14</b> | <b>0.25</b> | <b>30.75</b> | <b>27</b> |      |           |     |           |             |              |           |        |     |     |    |             |              |           |      |     |     |    |          |          |           |
| 2         |           |     | 14        | 0.25        | 30.75        | 27        |      |           |     |           |             |              |           |        |     |     |    |             |              |           |      |     |     |    |          |          |           |
|           |           |     |           |             |              |           | 3    |           |     |           | 108         |              | 3         |        |     |     |    | 108         |              | 3         |      |     |     |    | 108      |          |           |
|           |           |     |           |             |              |           | 3    |           |     |           | 108         |              | 3         |        |     |     |    | 108         |              | 3         |      |     |     |    | 108      |          |           |
| 2         |           |     |           | 0.5         | 71.5         |           | 4    |           |     |           | 0.5         | 143.5        |           | 4      |     |     |    | 0.5         | 143.5        |           | 4    |     |     |    | 6.25     | 110.75   | 27        |
|           |           |     |           |             |              |           |      |           |     |           |             |              |           | 1      |     |     |    | <b>0.25</b> | <b>35.75</b> |           | 1    |     |     |    | <b>6</b> | <b>3</b> | <b>27</b> |
|           |           |     |           |             |              |           |      |           |     |           |             |              |           | 1      |     |     |    | 0.25        | 35.75        |           | 1    |     |     |    | 6        | 3        | 27        |
| 1         |           |     |           | 0.25        | 35.75        |           |      |           |     |           |             |              |           |        |     |     |    |             |              |           |      |     |     |    |          |          |           |
| 1         |           |     |           | 0.25        | 35.75        |           | 1    |           |     |           | 0.25        | 35.75        |           |        |     |     |    |             |              |           |      |     |     |    |          |          |           |
|           |           |     |           |             |              |           | 3    |           |     |           | 0.25        | 107.75       |           | 3      |     |     |    | 0.25        | 107.75       |           | 3    |     |     |    | 0.25     | 107.75   |           |

План Учебный план аспирантуры 'a281\_24\_ART24.plx', код специальности 2.8, год начала подготовки 2024

| Курс 4    |     |     |    |      |        |           |           |     |     |    |      |        |           | Закрепленная кафедра |  | -           |  |
|-----------|-----|-----|----|------|--------|-----------|-----------|-----|-----|----|------|--------|-----------|----------------------|--|-------------|--|
| Семестр 7 |     |     |    |      |        |           | Семестр 8 |     |     |    |      |        |           |                      |  |             |  |
| з.е.      | Лек | Лаб | Пр | ИВКР | СР     | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр | ИВКР | СР     | Конт роль | Код                  | Наименование                           | Компетенции |  |
| 27        |     |     |    | 1.5  | 943.5  | 27        | 18        |     |     |    | 1.5  | 619.5  | 27        |                      |  |             |  |
| 16        |     |     |    | 0.5  | 548.5  | 27        | 8         |     |     |    | 0.5  | 260.5  | 27        |                      |  |             |  |
| 15        |     |     |    | 0.25 | 512.75 | 27        | 6         |     |     |    | 0.25 | 188.75 | 27        | 11                   | Современных технологий бурения скважин |             |  |
| 1         |     |     |    | 0.25 | 35.75  |           | 2         |     |     |    | 0.25 | 71.75  |           | 11                   | Современных технологий бурения скважин |             |  |
| 8         |     |     |    | 0.25 | 287.75 |           | 7         |     |     |    | 0.25 | 251.75 |           |                      |  |             |  |
| 8         |     |     |    | 0.25 | 287.75 |           | 7         |     |     |    | 0.25 | 251.75 |           | 11                   | Современных технологий бурения скважин |             |  |
| 3         |     |     |    | 0.75 | 107.25 |           | 3         |     |     |    | 0.75 | 107.25 |           |                      |  |             |  |
| 1         |     |     |    | 0.25 | 35.75  |           | 1         |     |     |    | 0.25 | 35.75  |           | 11                   | Современных технологий бурения скважин |             |  |
| 1         |     |     |    | 0.25 | 35.75  |           | 1         |     |     |    | 0.25 | 35.75  |           | 11                   | Современных технологий бурения скважин |             |  |
| 1         |     |     |    | 0.25 | 35.75  |           | 1         |     |     |    | 0.25 | 35.75  |           | 11                   | Современных технологий бурения скважин |             |  |
|           |     |     |    |      |        |           |           |     |     |    |      |        |           |                      |  |             |  |
|           |     |     |    |      |        |           |           |     |     |    |      |        |           |                      |  |             |  |
|           |     |     |    |      |        |           |           |     |     |    |      |        |           | 4                    | Гуманитарных наук                      |             |  |
|           |     |     |    |      |        |           |           |     |     |    |      |        |           | 11                   | Современных технологий бурения скважин |             |  |
|           |     |     |    |      |        |           |           |     |     |    |      |        |           | 4                    | Гуманитарных наук                      |             |  |
|           |     |     |    |      |        |           |           |     |     |    |      |        |           |                      |  |             |  |
|           |     |     |    |      |        |           |           |     |     |    |      |        |           | 3                    | Русского и иностранных языков          |             |  |
|           |     |     |    |      |        |           |           |     |     |    |      |        |           | 3                    | Русского и иностранных языков          |             |  |
|           |     |     |    |      |        |           |           |     |     |    |      |        |           |                      |  |             |  |
|           |     |     |    |      |        |           |           |     |     |    |      |        |           | 28                   | Информационных систем и технологий     |             |  |
|           |     |     |    |      |        |           |           |     |     |    |      |        |           | 3                    | Русского и иностранных языков          |             |  |
|           |     |     |    |      |        |           |           |     |     |    |      |        |           |                      |  |             |  |
|           |     |     |    |      |        |           |           |     |     |    |      |        |           | 11                   | Современных технологий бурения скважин |             |  |
|           |     |     |    |      |        |           |           |     |     |    |      |        |           |                      |  |             |  |
|           |     |     |    |      |        |           |           |     |     |    |      |        |           | 11                   | Современных технологий бурения скважин |             |  |
|           |     |     |    |      |        |           |           |     |     |    |      |        |           |                      |  |             |  |
|           |     |     |    |      |        |           |           |     |     |    |      |        |           |                      |  |             |  |
|           |     |     |    |      |        |           |           |     |     |    |      |        |           | 3                    | Русского и иностранных языков          |             |  |
|           |     |     |    |      |        |           |           |     |     |    |      |        |           | 4                    | Гуманитарных наук                      |             |  |
|           |     |     |    |      |        |           |           |     |     |    |      |        |           | 11                   | Современных технологий бурения скважин |             |  |
|           |     |     |    |      |        |           |           |     |     |    |      |        |           | 4                    | Гуманитарных наук                      |             |  |
|           |     |     |    |      |        |           |           |     |     |    |      |        |           | 11                   | Современных технологий бурения скважин |             |  |
|           |     |     |    |      |        |           |           |     |     |    |      |        |           | 11                   | Современных технологий бурения скважин |             |  |
|           |     |     |    |      |        |           |           |     |     |    |      |        |           | 11                   | Современных технологий бурения скважин |             |  |
|           |     |     |    |      |        |           | 9         |     |     |    | 2.35 | 294.65 | 27        |                      |  |             |  |





План Учебный план аспирантуры 'a281\_24\_ART24.plx', код специальности 2.8, год начала подготовки 2024

| Курс 2    |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |    |           | Курс 3    |     |     |    |      |    |           |      |     |     |    |      |    |           |  |  |
|-----------|-----|-----|----|------|----|-----------|-----------|-----|-----|----|------|----|-----------|-----------|-----|-----|----|------|----|-----------|------|-----|-----|----|------|----|-----------|--|--|
| Семестр 3 |     |     |    |      |    |           | Семестр 4 |     |     |    |      |    |           | Семестр 5 |     |     |    |      |    | Семестр 6 |      |     |     |    |      |    |           |  |  |
| з.е.      | Лек | Лаб | Пр | ИВКР | СР | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр | ИВКР | СР | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр | ИВКР | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | ИВКР | СР | Конт роль |  |  |
|           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |    |           |      |     |     |    |      |    |           |  |  |

План Учебный план аспирантуры 'a281\_24\_ART24.plx', код специальности 2.8, год начала подготовки 2024

| Курс 4    |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |      |           | Закрепленная кафедра |              | -                                      |  |
|-----------|-----|-----|----|------|----|-----------|-----------|-----|-----|----|------|------|-----------|----------------------|--------------|--|--|
| Семестр 7 |     |     |    |      |    |           | Семестр 8 |     |     |    |      |      |           |                      |              |  |  |
| з.е.      | Лек | Лаб | Пр | ИВКР | СР | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр | ИВКР | СР   | Конт роль | Код                  | Наименование | Компетенции                            |  |
|           |     |     |    |      |    |           | 9         |     |     |    |      | 2.35 | 294.65    | 27                   | 11           | Современных технологий бурения скважин |  |

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

**План образовательной деятельности программы аспирантуры очной формы обучения 2024 года набора**

Научная специальность: 2.8 Недропользование и горные науки

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

\_\_\_\_\_ Панов Ю.П.

"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

| Считать в плане   | Индекс     | Наименование   | Формы пром. атт. |       |            | з.е.       |           | Итого акад. часов |            |            |               |               | Курс 1    |           |           |     |            |             |              |           |           |           |           |           |             |              |           |      |     |
|---|------------|--|------------------|-------|------------|------------|-----------|-------------------|------------|------------|---------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----|------------|-------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|--------------|-----------|------|-----|
|   |            |  | Экзамен          | Зачет | Зачет оц.  | Экспертное | Факт      | Часов в з.е.      | Экспертное | По плану   | Конт. раб.    | СР            | Конт роль | Семестр 1 |           |     |            |             |              |           | Семестр 2 |           |           |           |             |              |           | з.е. | Лек |
|   |            |  |                  |       |            |            |           |                   |            |            |               |               |           | з.е.      | Лек       | Лаб | Пр         | ИВКР        | СР           | Конт роль | з.е.      | Лек       | Лаб       | Пр        | ИВКР        | СР           | Конт роль |      |     |
| <b>2.Образовательный компонент</b>                                      |            |  |                  |       | 58         | 58         |           | 2088              | 2088       | 273.7      | 1652.3        | 162           | 10        | 30        |           | 46  | 0.75       | 256.25      | 27           | 12        | 34        |           | 52        | 12.35     | 306.65      | 27           | 11        | 28   |     |
| <b>2.1.Дисциплины (модули)</b>  |            |  |                  |       | 31         | 31         |           | 1116              | 1116       | 255.45     | 725.55        | 135           | 8         | 30        |           | 46  | 0.25       | 184.75      | 27           | 10        | 34        |           | 52        | 2.35      | 244.65      | 27           | 9         | 28   |     |
| +   | 2.1.1      | <b>Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов</b> |                  |       |            | 18         | <b>18</b> |                   | <b>648</b> | <b>648</b> | <b>124.85</b> | <b>442.15</b> | <b>81</b> | 2         | <b>16</b> |     | <b>56</b>  |             | 3            | <b>18</b> |           |           | <b>90</b> |           | 9           | <b>28</b>    |           |      |     |
| +   | 2.1.1.1    | История и философия науки  |                  |       |            | 5          | 5         | 36                | 180        | 180        | 34            | 146           |           | 2         | 16        |     | 56         |             | 3            | 18        |           |           | 90        |           |             |              |           |      |     |
| +   | 2.1.1.2    | Технология и техника геологоразведочных работ                                |                  |       |            | 8          | 8         | 36                | 288        | 288        | 62.6          | 171.4         | 54        |           |           |     |            |             |              |           |           |           |           |           | 4           | 14           |           |      |     |
| +   | 2.1.1.3    | Психология и педагогика  |                  |       |            | 5          | 5         | 36                | 180        | 180        | 28.25         | 124.75        | 27        |           |           |     |            |             |              |           |           |           |           |           | 5           | 14           |           |      |     |
| +   | 2.1.2      | <b>Иностранный язык</b>  |                  |       |            | 5          | <b>5</b>  |                   | <b>180</b> | <b>180</b> | <b>68</b>     | <b>112</b>    |           | 2         |           |     | <b>32</b>  |             | 3            |           |           | <b>36</b> |           | <b>72</b> |             |              |           |      |     |
| +   | 2.1.2.1    | Иностранный язык   |                  |       |            | 5          | 5         | 36                | 180        | 180        | 68            | 112           |           | 2         |           |     | 32         |             | 3            |           |           | 36        |           | 72        |             |              |           |      |     |
| -   | 2.1.2.2    | Русский как иностранный язык   |                  |       |            | 5          | 5         | 36                | 180        | 180        | 60            | 120           |           | 2         | 14        |     | 14         |             | 3            | 16        |           | 16        |           | 76        |             |              |           |      |     |
| +   | 2.1.3(Ф)   | <b>Факультативные дисциплины</b>   |                  |       |            | 4          | <b>4</b>  |                   | <b>144</b> | <b>144</b> | <b>46.5</b>   | <b>43.5</b>   | <b>54</b> | 2         |           |     | <b>32</b>  | <b>0.25</b> | <b>12.75</b> | <b>27</b> |           |           |           |           | 2           |              |           |      |     |
| +   | 2.1.3.1(Ф) | Информационно-коммуникационные технологии                                    |                  |       |            | 2          | 2         | 36                | 72         | 72         | 32.25         | 12.75         | 27        | 2         |           |     | 32         | 0.25        | 12.75        | 27        |           |           |           |           |             |              |           |      |     |
| +   | 2.1.3.2(Ф) | Язык делового общения  |                  |       |            | 2          | 2         | 36                | 72         | 72         | 14.25         | 30.75         | 27        |           |           |     |            |             |              |           |           |           |           |           | 2           |              |           |      |     |
| +   | 2.1.4      | <b>Дисциплины по направленности программы</b>                                |                  |       |            | 8          | <b>8</b>  |                   | <b>288</b> | <b>288</b> | <b>62.6</b>   | <b>171.4</b>  | <b>54</b> | 4         | <b>14</b> |     | <b>14</b>  | <b>0.25</b> | <b>88.75</b> | <b>27</b> | 4         | <b>16</b> |           | <b>16</b> | <b>2.35</b> | <b>82.65</b> | <b>27</b> |      |     |
| +   | 2.1.4.1    | Основы технологии бурения геологоразведочных скважин                         |                  |       |            | 8          | 8         | 36                | 288        | 288        | 62.6          | 171.4         | 54        | 4         | 14        |     | 14         | 0.25        | 88.75        | 27        | 4         | 16        |           | 16        | 2.35        | 82.65        | 27        |      |     |
| <b>2.2.Практика</b>   |            |  |                  |       | 9          | 9          |           | 324               | 324        |            | 324           |               |           |           |           |     |            |             |              |           |           |           |           |           |             |              |           |      |     |
| +   | 2.2.1(У)   | Педагогическая практика  |                  |       |            | 9          | 9         | 36                | 324        | 324        |               | 324           |           |           |           |     |            |             |              |           |           |           |           |           |             |              |           |      |     |
| <b>2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b> |            |  |                  |       | 18         | 18         |           | 648               | 648        | 18.25      | 602.75        | 27            | 2         |           |           |     | 0.5        | 71.5        |              | 2         |           |           | 10        | 62        |             | 2            |           |      |     |
| +   | 2.3.1      | <b>Кандидатские экзамены</b>   | <b>226</b>       |       | <b>115</b> | 6          | <b>6</b>  |                   | <b>216</b> | <b>216</b> | <b>16.75</b>  | <b>172.25</b> | <b>27</b> | 2         |           |     | <b>0.5</b> | <b>71.5</b> |              | 2         |           |           | <b>10</b> | <b>62</b> |             |              |           |      |     |
| +   | 2.3.1.1    | Иностранный язык   | 2                |       | 1          | 2          | 2         | 36                | 72         | 72         | 5.25          | 66.75         |           | 1         |           |     | 0.25       | 35.75       |              | 1         |           |           | 5         | 31        |             |              |           |      |     |
| +   | 2.3.1.2    | История и философия науки  | 2                |       | 1          | 2          | 2         | 36                | 72         | 72         | 5.25          | 66.75         |           | 1         |           |     | 0.25       | 35.75       |              | 1         |           |           | 5         | 31        |             |              |           |      |     |
| +   | 2.3.1.3    | Технология и техника геологоразведочных работ                                | 6                |       | 5          | 2          | 2         | 36                | 72         | 72         | 6.25          | 38.75         | 27        |           |           |     |            |             |              |           |           |           |           |           |             |              |           |      |     |
| +   | 2.3.2      | Психология и педагогика  |                  |       | 3          | 1          | 1         | 36                | 36         | 36         | 0.25          | 35.75         |           |           |           |     |            |             |              |           |           |           |           |           | 1           |              |           |      |     |
| +   | 2.3.3      | Основы технологии бурения геологоразведочных скважин                         |                  |       | 34         | 2          | 2         | 36                | 72         | 72         | 0.5           | 71.5          |           |           |           |     |            |             |              |           |           |           |           |           | 1           |              |           |      |     |
| +   | 2.3.4      | Педагогическая практика  |                  |       | 456        | 9          | 9         | 36                | 324        | 324        | 0.75          | 323.25        |           |           |           |     |            |             |              |           |           |           |           |           |             |              |           |      |     |

СОГЛАСОВАНО

Начальник УФПНИ

Начальник ОСиПКВК

\_\_\_\_\_ Якуцени С.П.

\_\_\_\_\_ Серов С.Г.

| Курс 2    |           |             |              |           |           |           |     |           |             |              |           | Курс 3    |     |     |    |             |              |           |           |     |     |    |      |          |           |           |
|-----------|-----------|-------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----|-----------|-------------|--------------|-----------|-----------|-----|-----|----|-------------|--------------|-----------|-----------|-----|-----|----|------|----------|-----------|-----------|
| Семестр 3 |           |             |              |           | Семестр 4 |           |     |           |             |              |           | Семестр 5 |     |     |    |             |              |           | Семестр 6 |     |     |    |      |          |           |           |
| Лаб       | Пр        | ИВКР        | СР           | Конт роль | з.е.      | Лек       | Лаб | Пр        | ИВКР        | СР           | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр | ИВКР        | СР           | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр | ИВКР | СР       | Конт роль |           |
|           | 28        | 1           | 285          | 54        | 11        | 16        |     | 16        | 2.85        | 334.15       | 27        | 7         |     |     |    | 0.5         | 251.5        |           | 7         |     |     |    |      | 6.25     | 218.75    | 27        |
|           | 28        | 0.5         | 213.5        | 54        | 4         | 16        |     | 16        | 2.35        | 82.65        | 27        |           |     |     |    |             |              |           |           |     |     |    |      |          |           |           |
|           | <b>28</b> | <b>0.5</b>  | <b>213.5</b> | <b>54</b> | 4         | <b>16</b> |     | <b>16</b> | <b>2.35</b> | <b>82.65</b> | <b>27</b> |           |     |     |    |             |              |           |           |     |     |    |      |          |           |           |
|           | 14        | 0.25        | 88.75        | 27        | 4         | 16        |     | 16        | 2.35        | 82.65        | 27        |           |     |     |    |             |              |           |           |     |     |    |      |          |           |           |
|           | 14        | 0.25        | 124.75       | 27        |           |           |     |           |             |              |           |           |     |     |    |             |              |           |           |     |     |    |      |          |           |           |
|           | <b>14</b> | <b>0.25</b> | <b>30.75</b> | <b>27</b> |           |           |     |           |             |              |           |           |     |     |    |             |              |           |           |     |     |    |      |          |           |           |
|           | 14        | 0.25        | 30.75        | 27        |           |           |     |           |             |              |           |           |     |     |    |             |              |           |           |     |     |    |      |          |           |           |
|           |           |             |              |           | 3         |           |     |           |             | 108          |           | 3         |     |     |    |             | 108          |           | 3         |     |     |    |      |          | 108       |           |
|           |           |             |              |           | 3         |           |     |           |             | 108          |           | 3         |     |     |    |             | 108          |           | 3         |     |     |    |      |          | 108       |           |
|           |           | 0.5         | 71.5         |           | 4         |           |     |           | 0.5         | 143.5        |           | 4         |     |     |    | 0.5         | 143.5        |           | 4         |     |     |    |      | 6.25     | 110.75    | 27        |
|           |           |             |              |           |           |           |     |           |             |              |           | 1         |     |     |    | <b>0.25</b> | <b>35.75</b> |           | 1         |     |     |    |      | <b>6</b> | <b>3</b>  | <b>27</b> |
|           |           |             |              |           |           |           |     |           |             |              |           | 1         |     |     |    | 0.25        | 35.75        |           | 1         |     |     |    |      | 6        | 3         | 27        |
|           |           | 0.25        | 35.75        |           |           |           |     |           |             |              |           |           |     |     |    |             |              |           |           |     |     |    |      |          |           |           |
|           |           | 0.25        | 35.75        |           | 1         |           |     |           | 0.25        | 35.75        |           |           |     |     |    |             |              |           |           |     |     |    |      |          |           |           |
|           |           |             |              |           | 3         |           |     |           | 0.25        | 107.75       |           | 3         |     |     |    | 0.25        | 107.75       |           | 3         |     |     |    |      | 0.25     | 107.75    |           |

| Курс 4    |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |    |           | Закрепленная кафедра |  | -           |
|-----------|-----|-----|----|------|----|-----------|-----------|-----|-----|----|------|----|-----------|----------------------|--|-------------|
| Семестр 7 |     |     |    |      |    |           | Семестр 8 |     |     |    |      |    |           |                      |  |             |
| з.е.      | Лек | Лаб | Пр | ИВКР | СР | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр | ИВКР | СР | Конт роль | Код                  | Наименование                           | Компетенции |
|           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |    |           |                      |  |             |
|           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |    |           |                      |  |             |
|           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |    |           |                      |  |             |
|           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |    |           | 4                    | Гуманитарных наук                      |             |
|           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |    |           | 11                   | Современных технологий бурения скважин |             |
|           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |    |           | 4                    | Гуманитарных наук                      |             |
|           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |    |           |                      |  |             |
|           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |    |           | 3                    | Русского и иностранных языков          |             |
|           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |    |           | 3                    | Русского и иностранных языков          |             |
|           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |    |           |                      |  |             |
|           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |    |           | 28                   | Информационных систем и технологий     |             |
|           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |    |           | 3                    | Русского и иностранных языков          |             |
|           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |    |           |                      |  |             |
|           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |    |           | 11                   | Современных технологий бурения скважин |             |
|           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |    |           |                      |  |             |
|           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |    |           | 11                   | Современных технологий бурения         |             |
|           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |    |           |                      |  |             |
|           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |    |           |                      |  |             |
|           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |    |           | 3                    | Русского и иностранных языков          |             |
|           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |    |           | 4                    | Гуманитарных наук                      |             |
|           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |    |           | 11                   | Современных технологий бурения скважин |             |
|           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |    |           | 4                    | Гуманитарных наук                      |             |
|           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |    |           | 11                   | Современных технологий бурения скважин |             |
|           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |    |           | 11                   | Современных технологий бурения         |             |

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

**План научной деятельности программы аспирантуры очной формы обучения 2024 года набора**

Научная специальность: 2.8 Недропользование и горные науки

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

\_\_\_\_\_ Панов Ю.П.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

| Наименование |   |
|--------------|---|
| Курс 1       |   |
| Семестр 1    |   |
|              | Научно-исследовательская деятельность   |
|              | Подготовка диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите                                   |
|              | Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации                           |
|              | Аттестация аспиранта по проделанной научно-исследовательской деятельности                                     |
|              | Аттестация аспиранта по подготовке диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите           |
|              | Аттестация подготовленных аспирантом публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации |
| Семестр 2    |   |
|              | Научно-исследовательская деятельность   |
|              | Подготовка диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите                                   |
|              | Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации                           |
|              | Аттестация аспиранта по проделанной научно-исследовательской деятельности                                     |
|              | Аттестация аспиранта по подготовке диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите           |
|              | Аттестация подготовленных аспирантом публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации |
| Курс 2       |   |
| Семестр 1    |   |
|              | Научно-исследовательская деятельность   |
|              | Подготовка диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите                                   |

Наименование

Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации

Аттестация аспиранта по проделанной научно-исследовательской деятельности

Аттестация аспиранта по подготовке диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите

Аттестация подготовленных аспирантом публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации

Семестр 2

Научно-исследовательская деятельность

Подготовка диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите

Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации

Аттестация аспиранта по проделанной научно-исследовательской деятельности

Аттестация аспиранта по подготовке диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите

Аттестация подготовленных аспирантом публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации

Курс 3

Семестр 1

Научно-исследовательская деятельность

Подготовка диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите

Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации

Аттестация аспиранта по проделанной научно-исследовательской деятельности

Аттестация аспиранта по подготовке диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите

Аттестация подготовленных аспирантом публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации

Семестр 2

Научно-исследовательская деятельность

Подготовка диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите

Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации

Аттестация аспиранта по проделанной научно-исследовательской деятельности

Аттестация аспиранта по подготовке диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите

Аттестация подготовленных аспирантом публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации

| Наименование  |  |
|---|--|
| Курс 4  |  |
| Семестр 1   |  |
| Научно-исследовательская деятельность   |  |
| Подготовка диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите   |  |
| Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации   |  |
| Аттестация аспиранта по проделанной научно-исследовательской деятельности   |  |
| Аттестация аспиранта по подготовке диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите   |  |
| Аттестация подготовленных аспирантом публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации                                   |  |
| Семестр 2   |  |
| Научно-исследовательская деятельность   |  |
| Подготовка диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите   |  |
| Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации   |  |
| Аттестация аспиранта по проделанной научно-исследовательской деятельности   |  |
| Аттестация аспиранта по подготовке диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите   |  |
| Аттестация подготовленных аспирантом публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации                                   |  |
| Предварительная защита подготовленной диссертации на соискание ученой степени кандидата наук на предмет ее соответствия установленным критериям |  |

СОГЛАСОВАНО

Начальник УФНИ

\_\_\_\_\_ Якуцени С.П.

Начальник ОСиПКВК

\_\_\_\_\_ Серов С.Г.



| Индекс | Содержание | Тип |
|--------|------------|-----|
|--------|------------|-----|

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры 'a281\_24\_ART24.plx', код специальности 2.8, год начала подготовки 2024

| Индекс     | Наименование  | Формируемые компетенции |
|------------|---|-------------------------|
| 1          | Научный компонент   |                         |
| 1.1        | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите   |                         |
| 1.1.1(Н)   | Научно-исследовательская деятельность   |                         |
| 1.1.2(Н)   | Подготовка диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите                                   |                         |
| 1.2        | Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты  |                         |
| 1.2.1(Н)   | Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации                           |                         |
| 1.3        | Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования   |                         |
| 1.3.1(Н)   | Аттестация аспиранта по проделанной научно-исследовательской деятельности                                     |                         |
| 1.3.2(Н)   | Аттестация аспиранта по подготовке диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите           |                         |
| 1.3.3(Н)   | Аттестация подготовленных аспирантом публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации |                         |
| 2          | Образовательный компонент   |                         |
| 2.1        | Дисциплины (модули)   |                         |
| 2.1.1      | Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов   |                         |
| 2.1.1.1    | История и философия науки   |                         |
| 2.1.1.2    | Технология и техника геологоразведочных работ   |                         |
| 2.1.1.3    | Психология и педагогика   |                         |
| 2.1.2      | Иностранный язык  |                         |
| 2.1.2.1    | Иностранный язык  |                         |
| 2.1.2.2    | Русский как иностранный язык  |                         |
| 2.1.3(Ф)   | Факультативные дисциплины   |                         |
| 2.1.3.1(Ф) | Информационно-коммуникационные технологии   |                         |
| 2.1.3.2(Ф) | Язык делового общения   |                         |
| 2.1.4      | Дисциплины по направленности программы  |                         |
| 2.1.4.1    | Основы технологии бурения геологоразведочных скважин  |                         |
| 2.2        | Практика  |                         |
| 2.2.1(У)   | Педагогическая практика   |                         |
| 2.3        | Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике  |                         |
| 2.3.1      | Кандидатские экзамены   |                         |
| 2.3.1.1    | Иностранный язык  |                         |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры 'a281\_24\_ART24.plx', код специальности 2.8, год начала подготовки 2024

| Индекс  | Наименование  | Формируемые компетенции |
|---------|---|-------------------------|
| 2.3.1.2 | История и философия науки   |                         |
| 2.3.1.3 | Технология и техника геологоразведочных работ   |                         |
| 2.3.2   | Психология и педагогика   |                         |
| 2.3.3   | Основы технологии бурения геологоразведочных скважин  |                         |
| 2.3.4   | Педагогическая практика   |                         |
| 3       | Итоговая аттестация   |                         |
| 3.1     | Предварительная защита подготовленной диссертации на соискание ученой степени кандидата наук на предмет ее соответствия установленным критериям |                         |

| Индекс | Наименование | Компетенции | Требования к образованию |
|--------|--------------|-------------|--------------------------|
|--------|--------------|-------------|--------------------------|

| Индекс | Содержание |
|--------|------------|
|--------|------------|





| №   | Индекс   | Наименование  | Семестр 5 |                     |           |     |      |        |        |    |      |                 | Семестр 6 |                     |       |           |      |        |        |      |       |                  | Итого за курс |                     |          |       |           |        |       |    |       |        |          |          | Каф. | Семестр |          |
|---|----------|---|-----------|---------------------|-----------|-----|------|--------|--------|----|------|-----------------|-----------|---------------------|-------|-----------|------|--------|--------|------|-------|------------------|---------------|---------------------|----------|-------|-----------|--------|-------|----|-------|--------|----------|----------|------|---------|----------|
|   |          |   | Контроль  | Академических часов |           |     |      |        |        |    | з.е. | Неделя          | Контроль  | Академических часов |       |           |      |        |        |      | з.е.  | Неделя           | Контроль      | Академических часов |          |       |           |        |       |    | з.е.  | Неделя |          |          |      |         |          |
|   |          |   |           | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб  | Пр     | ИВКР   | СР |      |                 |           | Контроль            | Всего | Кон такт. | Лек  | Лаб    | Пр     | ИВКР |       |                  |               | СР                  | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек    | Лаб   | Пр |       |        | ИВКР     | СР       |      |         | Контроль |
| ИТОГО (с факультативами)  |          |   |           |                     |           |     |      |        |        |    |      |                 |           |                     |       |           |      |        |        |      |       |                  |               |                     |          |       |           |        |       |    |       |        |          |          |      |         |          |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)                                       |          |   |           |                     |           |     |      |        |        |    |      |                 |           |                     |       |           |      |        |        |      |       |                  |               |                     |          |       |           |        |       |    |       |        |          |          |      |         |          |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед)                                   |          | ОП, факультативы (в период ТО)  |           |                     |           |     |      |        |        |    |      |                 |           |                     |       |           |      |        |        |      |       |                  |               |                     |          |       |           |        |       |    |       |        |          |          |      |         |          |
|   |          | ОП, факультативы (в период экз. сес.)   |           |                     |           |     |      |        |        |    |      |                 |           |                     |       |           |      |        |        |      |       |                  |               |                     |          |       |           |        |       |    |       |        |          |          |      |         |          |
|   |          | Аудиторная нагрузка   |           |                     |           |     |      |        |        |    |      |                 |           |                     |       |           |      |        |        |      |       |                  |               |                     |          |       |           |        |       |    |       |        |          |          |      |         |          |
|   |          | Контактная работа   |           |                     |           |     |      |        |        |    |      |                 |           |                     |       |           |      |        |        |      |       |                  |               |                     |          |       |           |        |       |    |       |        |          |          |      |         |          |
| НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ |          |   | 468       | 0.5                 |           |     | 0.5  | 440.5  | 27     | 13 |      |                 | 504       | 0.5                 |       |           | 0.5  | 476.5  | 27     | 14   |       | 972              | 1             |                     |          |       | 1         | 917    | 54    | 27 |       |        |          |          |      |         |          |
| 1   | 1.1.1(Н) | Научно-исследовательская деятельность   | ЗаО       | 432                 | 0.25      |     |      | 0.25   | 404.75 | 27 | 12   |                 | ЗаО       | 468                 | 0.25  |           |      | 0.25   | 440.75 | 27   | 13    |                  | ЗаО(2)        | 900                 | 0.5      |       |           | 0.5    | 845.5 | 54 | 25    | 16 2/3 | 11       | 12345678 |      |         |          |
| 2   | 1.1.2(Н) | Подготовка диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите                                   | За        | 36                  | 0.25      |     |      | 0.25   | 35.75  |    | 2/3  | За              | 36        | 0.25                |       |           | 0.25 | 35.75  |        |      | 2/3   | За(2)            | 72            | 0.5                 |          |       | 0.5       | 71.5   |       | 2  | 1 1/3 | 11     | 12345678 |          |      |         |          |
| ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ ИЛИ ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ                           |          |   | 144       | 0.25                |           |     | 0.25 | 143.75 |        | 4  |      |                 | 252       | 0.25                |       |           | 0.25 | 251.75 |        | 7    |       | 396              | 0.5           |                     |          | 0.5   | 395.5     |        | 11    |    |       |        |          |          |      |         |          |
| 3   | 1.2.1(Н) | Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации                           | За        | 144                 | 0.25      |     |      | 0.25   | 143.75 |    | 4    |                 | За        | 252                 | 0.25  |           |      | 0.25   | 251.75 |      | 7     |                  | За(2)         | 396                 | 0.5      |       |           | 0.5    | 395.5 |    | 11    | 7 1/3  | 11       | 12345678 |      |         |          |
| ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ   |          |   | 108       | 0.75                |           |     | 0.75 | 107.25 |        | 3  |      |                 | 108       | 0.75                |       |           | 0.75 | 107.25 |        | 3    |       | 216              | 1.5           |                     |          |       | 1.5       | 214.5  |       | 6  |       |        |          |          |      |         |          |
| 4   | 1.3.1(Н) | Аттестация аспиранта по проделанной научно-исследовательской деятельности                                     | За        | 36                  | 0.25      |     |      | 0.25   | 35.75  |    | 1    |                 | За        | 36                  | 0.25  |           |      | 0.25   | 35.75  |      | 1     |                  | За(2)         | 72                  | 0.5      |       |           | 0.5    | 71.5  |    | 2     | 1 1/3  | 11       | 12345678 |      |         |          |
| 5   | 1.3.2(Н) | Аттестация аспиранта по подготовке диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите           | За        | 36                  | 0.25      |     |      | 0.25   | 35.75  |    | 2/3  | За              | 36        | 0.25                |       |           | 0.25 | 35.75  |        |      | 2/3   | За(2)            | 72            | 0.5                 |          |       | 0.5       | 71.5   |       | 2  | 1 1/3 | 11     | 12345678 |          |      |         |          |
| 6   | 1.3.3(Н) | Аттестация подготовленных аспирантом публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации | За        | 36                  | 0.25      |     |      | 0.25   | 35.75  |    | 2/3  | За              | 36        | 0.25                |       |           | 0.25 | 35.75  |        |      | 2/3   | За(2)            | 72            | 0.5                 |          |       | 0.5       | 71.5   |       | 2  | 1 1/3 | 11     | 12345678 |          |      |         |          |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)   |          |   |           |                     |           |     |      |        |        |    |      |                 |           |                     |       |           |      |        |        |      |       |                  |               |                     |          |       |           |        |       |    |       |        |          |          |      |         |          |
| ПРАКТИКА  |          |   | 108       |                     |           |     |      | 108    |        | 3  |      |                 | 108       |                     |       |           |      | 108    |        | 3    |       | 216              |               |                     |          |       |           | 216    |       | 6  |       |        |          |          |      |         |          |
| 7   | 2.2.1(У) | Педагогическая практика   |           | 108                 |           |     |      | 108    |        | 3  |      |                 | 108       |                     |       |           |      | 108    |        | 3    |       | 216              |               |                     |          |       | 216       |        | 6     | 4  | 11    | 456    |          |          |      |         |          |
| ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ          |          |   | 144       | 0.5                 |           |     | 0.5  | 143.5  |        | 4  |      |                 | 144       | 6.25                |       |           | 6.25 | 110.75 | 27     | 4    |       | 288              | 6.75          |                     |          |       | 6.75      | 254.25 | 27    | 8  |       |        |          |          |      |         |          |
| 8   | 2.3.1    | Кандидатские экзамены   | ЗаО       | 36                  | 0.25      |     |      | 0.25   | 35.75  |    | 1    |                 | Эк        | 36                  | 6     |           |      | 6      | 3      | 27   | 1     |                  | Эк ЗаО        | 72                  | 6.25     |       |           | 6.25   | 38.75 | 27 | 2     |        |          | 1256     |      |         |          |
| 9   | 2.3.1.3  | Технология и техника геологоразведочных работ   | ЗаО       | 36                  | 0.25      |     |      | 0.25   | 35.75  |    | 1    |                 | Эк        | 36                  | 6     |           |      | 6      | 3      | 27   | 1     |                  | Эк ЗаО        | 72                  | 6.25     |       |           | 6.25   | 38.75 | 27 | 2     |        | 11       | 56       |      |         |          |
| 10  | 2.3.4    | Педагогическая практика   | ЗаО       | 108                 | 0.25      |     |      | 0.25   | 107.75 |    | 3    |                 | ЗаО       | 108                 | 0.25  |           |      | 0.25   | 107.75 |      | 3     |                  | ЗаО(2)        | 216                 | 0.5      |       |           | 0.5    | 215.5 |    | 6     |        | 11       | 456      |      |         |          |
| ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ   |          |   |           |                     |           |     |      |        |        |    |      |                 |           |                     |       |           |      |        |        |      |       |                  |               |                     |          |       |           |        |       |    |       |        |          |          |      |         |          |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ  |          | За(5) ЗаО(3)  |           |                     |           |     |      |        |        |    |      | Эк За(5) ЗаО(2) |           |                     |       |           |      |        |        |      |       | Эк За(10) ЗаО(5) |               |                     |          |       |           |        |       |    |       |        |          |          |      |         |          |
| КАНИКУЛЫ  |          |   |           |                     |           |     |      |        |        | 2  |      |                 |           |                     |       |           |      |        |        |      | 8 2/6 |                  |               |                     |          |       |           |        |       |    |       | 10 2/6 |          |          |      |         |          |



| №  | Индекс   | Наименование  | Семестр 7 |                     |            |     |     |    |      |        |        |        | Семестр 8    |                     |       |            |     |     |      |      |      |        | Итого за курс    |                     |          |        |            |       |       |       |        |      | Каф. | Семестр |          |        |        |       |          |          |          |    |          |  |  |
|--|----------|---|-----------|---------------------|------------|-----|-----|----|------|--------|--------|--------|--------------|---------------------|-------|------------|-----|-----|------|------|------|--------|------------------|---------------------|----------|--------|------------|-------|-------|-------|--------|------|------|---------|----------|--------|--------|-------|----------|----------|----------|----|----------|--|--|
|  |          |   | Контроль  | Академических часов |            |     |     |    |      |        | з.е.   | Неделя | Контроль     | Академических часов |       |            |     |     |      |      | з.е. | Неделя | Контроль         | Академических часов |          |        |            |       |       |       | з.е.   |      |      |         |          |        |        |       |          |          |          |    |          |  |  |
|  |          |   |           | Всего               | Кон. такт. | Лек | Лаб | Пр | ИВКР | СР     |        |        |              | Контроль            | Всего | Кон. такт. | Лек | Лаб | Пр   | ИВКР |      |        |                  | СР                  | Контроль | Всего  | Кон. такт. | Лек   | Лаб   | Пр    | ИВКР   | СР   |      |         | Контроль | Всего  | Неделя |       |          |          |          |    |          |  |  |
|  |          |   |           |                     |            |     |     |    |      |        |        |        |              |                     |       |            |     |     |      |      |      |        |                  |                     |          |        |            |       |       |       |        |      |      |         |          |        |        | Всего | Неделя   |          |          |    |          |  |  |
| ИТОГО (с факультативами)   |          |   |           |                     |            |     |     |    |      |        |        |        |              |                     |       |            |     |     |      |      |      |        |                  |                     |          |        |            |       |       |       |        |      |      |         |          |        |        |       |          |          |          |    |          |  |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)  |          |   |           |                     |            |     |     |    |      |        |        |        |              |                     |       |            |     |     |      |      |      |        |                  |                     |          |        |            |       |       |       |        |      |      |         |          |        |        |       |          |          |          |    |          |  |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)  |          |   |           |                     |            |     |     |    |      |        |        |        |              |                     |       |            |     |     |      |      |      |        |                  |                     |          |        |            |       |       |       |        |      |      |         |          |        |        |       |          |          |          |    |          |  |  |
|  |          | ОП, факультативы (в период ТО)  |           |                     |            |     |     |    |      |        |        |        |              |                     |       |            |     |     |      |      |      |        |                  |                     |          |        |            |       |       |       |        |      |      |         |          |        |        |       |          |          |          |    |          |  |  |
|  |          | ОП, факультативы (в период экз. сес.)   |           |                     |            |     |     |    |      |        |        |        |              |                     |       |            |     |     |      |      |      |        |                  |                     |          |        |            |       |       |       |        |      |      |         |          |        |        |       |          |          |          |    |          |  |  |
|  |          | Аудиторная нагрузка   |           |                     |            |     |     |    |      |        |        |        |              |                     |       |            |     |     |      |      |      |        |                  |                     |          |        |            |       |       |       |        |      |      |         |          |        |        |       |          |          |          |    |          |  |  |
|  |          | Контактная работа   |           |                     |            |     |     |    |      |        |        |        |              |                     |       |            |     |     |      |      |      |        |                  |                     |          |        |            |       |       |       |        |      |      |         |          |        |        |       |          |          |          |    |          |  |  |
| <b>НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ</b> |          |   |           |                     |            |     |     |    |      |        |        |        |              |                     |       |            |     |     |      |      |      |        |                  |                     |          |        |            |       |       |       |        |      |      |         |          |        |        |       |          |          |          |    |          |  |  |
| 1  | 1.1.1(Н) | Научно-исследовательская деятельность   | ЗаО       | 540                 | 0.25       |     |     |    |      | 0.25   | 512.75 | 27     | 15           |                     |       |            |     | ЗаО | 216  | 0.25 |      |        |                  |                     | 0.25     | 188.75 | 27         | 6     |       |       | ЗаО(2) | 756  | 0.5  |         |          |        | 0.5    | 701.5 | 54       | 21       | 14       | 11 | 12345678 |  |  |
| 2  | 1.1.2(Н) | Подготовка диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите   | За        | 36                  | 0.25       |     |     |    | 0.25 | 35.75  |        | 1      | 2/3          |                     |       |            |     | За  | 72   | 0.25 |      |        |                  | 0.25                | 71.75    |        | 2          | 1 1/3 |       | За(2) | 108    | 0.5  |      |         | 0.5      | 107.5  |        | 3     | 2        | 11       | 12345678 |    |          |  |  |
| <b>ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ</b>                        |          |   |           |                     |            |     |     |    |      |        |        |        |              |                     |       |            |     |     |      |      |      |        |                  |                     |          |        |            |       |       |       |        |      |      |         |          |        |        |       |          |          |          |    |          |  |  |
|  |          |   |           | 288                 | 0.25       |     |     |    | 0.25 | 287.75 |        | 8      |              |                     |       |            |     |     |      | 252  | 0.25 |        |                  | 0.25                | 251.75   |        | 7          |       |       |       | 540    | 0.5  |      |         | 0.5      | 539.5  |        | 15    |          |          |          |    |          |  |  |
| 3  | 1.2.1(Н) | Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации   | За        | 288                 | 0.25       |     |     |    | 0.25 | 287.75 |        | 8      |              |                     |       |            |     | За  | 252  | 0.25 |      |        | 0.25             | 251.75              |          | 7      |            |       | За(2) | 540   | 0.5    |      |      | 0.5     | 539.5    |        | 15     | 10    | 11       | 12345678 |          |    |          |  |  |
| <b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ</b>   |          |   |           |                     |            |     |     |    |      |        |        |        |              |                     |       |            |     |     |      |      |      |        |                  |                     |          |        |            |       |       |       |        |      |      |         |          |        |        |       |          |          |          |    |          |  |  |
|  |          |   |           | 108                 | 0.75       |     |     |    | 0.75 | 107.25 |        | 3      |              |                     |       |            |     |     |      | 108  | 0.75 |        |                  | 0.75                | 107.25   |        | 3          |       |       |       | 216    | 1.5  |      |         | 1.5      | 214.5  |        | 6     |          |          |          |    |          |  |  |
| 4  | 1.3.1(Н) | Аттестация аспиранта по проделанной научно-исследовательской деятельности   | За        | 36                  | 0.25       |     |     |    | 0.25 | 35.75  |        | 1      |              |                     |       |            |     | За  | 36   | 0.25 |      |        | 0.25             | 35.75               |          | 1      |            |       | За(2) | 72    | 0.5    |      |      | 0.5     | 71.5     |        | 2      | 1 1/3 | 11       | 12345678 |          |    |          |  |  |
| 5  | 1.3.2(Н) | Аттестация аспиранта по подготовке диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите   | За        | 36                  | 0.25       |     |     |    | 0.25 | 35.75  |        | 1      | 2/3          |                     |       |            | За  | 36  | 0.25 |      |      | 0.25   | 35.75            |                     | 1        | 2/3    |            | За(2) | 72    | 0.5   |        |      | 0.5  | 71.5    |          | 2      | 1 1/3  | 11    | 12345678 |          |          |    |          |  |  |
| 6  | 1.3.3(Н) | Аттестация подготовленных аспирантов публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации                                   | За        | 36                  | 0.25       |     |     |    | 0.25 | 35.75  |        | 1      | 2/3          |                     |       |            | За  | 36  | 0.25 |      |      | 0.25   | 35.75            |                     | 1        | 2/3    |            | За(2) | 72    | 0.5   |        |      | 0.5  | 71.5    |          | 2      | 1 1/3  | 11    | 12345678 |          |          |    |          |  |  |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>   |          |   |           |                     |            |     |     |    |      |        |        |        |              |                     |       |            |     |     |      |      |      |        |                  |                     |          |        |            |       |       |       |        |      |      |         |          |        |        |       |          |          |          |    |          |  |  |
| <b>ПРАКТИКА</b>  |          |   |           |                     |            |     |     |    |      |        |        |        |              |                     |       |            |     |     |      |      |      |        |                  |                     |          |        |            |       |       |       |        |      |      |         |          |        |        |       |          |          |          |    |          |  |  |
| <b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ</b>          |          |   |           |                     |            |     |     |    |      |        |        |        |              |                     |       |            |     |     |      |      |      |        |                  |                     |          |        |            |       |       |       |        |      |      |         |          |        |        |       |          |          |          |    |          |  |  |
| <b>ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>   |          |   |           |                     |            |     |     |    |      |        |        |        |              |                     |       |            |     |     |      |      |      |        |                  |                     |          |        |            |       |       |       |        |      |      |         |          |        |        |       |          |          |          |    |          |  |  |
| 7  | 3.1      | Предварительная защита подготовленной диссертации на соискание ученой степени кандидата наук на предмет ее соответствия установленным критериям |           |                     |            |     |     |    |      |        |        |        |              |                     |       |            |     | Эк  | 324  | 2.35 |      |        |                  |                     | 2.35     | 294.65 | 27         | 9     | 6     | Эк    | 324    | 2.35 |      |         | 2.35     | 294.65 | 27     | 9     | 6        | 11       | 8        |    |          |  |  |
| <b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>  |          |   | За(5) ЗаО |                     |            |     |     |    |      |        |        |        | Эк За(5) ЗаО |                     |       |            |     |     |      |      |      |        | Эк За(10) ЗаО(2) |                     |          |        |            |       |       |       |        |      |      |         |          |        |        |       |          |          |          |    |          |  |  |
| <b>КАНИКУЛЫ</b>  |          |   |           |                     |            |     |     |    |      |        |        |        |              |                     |       |            |     |     |      |      |      |        |                  |                     |          |        |            |       |       |       |        |      | 2    |         | 8        |        | 10     |       |          |          |          |    |          |  |  |

| -   | -        | -   | -             | Общий объем в семестре |       | Объем практической подготовки (акад. час) |                |                |               |                 |               |                     |
|---|----------|---|---------------|------------------------|-------|---|----------------|----------------|---------------|-----------------|---------------|---------------------|
|   |          |   |               | з.е.                   | Часов | Итого                                     | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | ИВКР пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| Считать в плане   | Индекс   | Наименование  | Семестр/ Курс | з.е.                   | Часов | Итого                                     | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | ИВКР пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| <b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b> |          |   |               |                        |       |   |                |                |               |                 |               |                     |
| +   | 1.1.1(Н) | Научно-исследовательская деятельность   | 1             | 10                     | 360   |   |                |                |               |                 |               |                     |
|   |          |   | 2             | 8                      | 288   |   |                |                |               |                 |               |                     |
|   |          |   | 3             | 6                      | 216   |   |                |                |               |                 |               |                     |
|   |          |   | 4             | 10                     | 360   |   |                |                |               |                 |               |                     |
|   |          |   | 5             | 12                     | 432   |   |                |                |               |                 |               |                     |
|   |          |   | 6             | 13                     | 468   |   |                |                |               |                 |               |                     |
|   |          |   | 7             | 15                     | 540   |   |                |                |               |                 |               |                     |
|   |          |   | 8             | 6                      | 216   |   |                |                |               |                 |               |                     |
| +   | 1.1.2(Н) | Подготовка диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите         | 1             | 1                      | 36    |   |                |                |               |                 |               |                     |
|   |          |   | 2             | 1                      | 36    |   |                |                |               |                 |               |                     |
|   |          |   | 3             | 1                      | 36    |   |                |                |               |                 |               |                     |
|   |          |   | 4             | 1                      | 36    |   |                |                |               |                 |               |                     |
|   |          |   | 5             | 1                      | 36    |   |                |                |               |                 |               |                     |
|   |          |   | 6             | 1                      | 36    |   |                |                |               |                 |               |                     |
|   |          |   | 7             | 1                      | 36    |   |                |                |               |                 |               |                     |
|   |          |   | 8             | 2                      | 72    |   |                |                |               |                 |               |                     |
| <b>1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты</b>                        |          |   |               |                        |       |   |                |                |               |                 |               |                     |
| +   | 1.2.1(Н) | Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации | 1             | 5                      | 180   |   |                |                |               |                 |               |                     |
|   |          |   | 2             | 7                      | 252   |   |                |                |               |                 |               |                     |
|   |          |   | 3             | 7                      | 252   |   |                |                |               |                 |               |                     |

| -  | -        | -   | -             | Общий объем в семестре |       | Объем практической подготовки (акад. час) |                |                |                |                 |                 |                     |
|--|----------|---|---------------|------------------------|-------|---|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------------|
|  |          |   |               | Семестр/ Курс          | з.е.  | Часов                                     | Итого          | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот   | ИВКР пр. подгот | СР пр. подгот       |
| Считать в плане  | Индекс   | Наименование  | Семестр/ Курс | з.е.                   | Часов | Итого                                     | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот  | ИВКР пр. подгот | СР пр. подгот   | Контроль пр. подгот |
| +  | 1.2.1(Н) | Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации                 | 4             | 7                      | 252   |   |                |                |                |                 |                 |                     |
|  |          |   | 5             | 4                      | 144   |   |                |                |                |                 |                 |                     |
|  |          |   | 6             | 7                      | 252   |   |                |                |                |                 |                 |                     |
|  |          |   | 7             | 8                      | 288   |   |                |                |                |                 |                 |                     |
|  |          |   | 8             | 7                      | 252   |   |                |                |                |                 |                 |                     |
| <b>1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b> |          |   |               |                        |       |   |                |                |                |                 |                 |                     |
| +  | 1.3.1(Н) | Аттестация аспиранта по проделанной научно-исследовательской деятельности                           | 1             | 1                      | 36    |   |                |                |                |                 |                 |                     |
|  |          |   | 2             | 1                      | 36    |   |                |                |                |                 |                 |                     |
|  |          |   | 3             | 1                      | 36    |   |                |                |                |                 |                 |                     |
|  |          |   | 4             | 1                      | 36    |   |                |                |                |                 |                 |                     |
|  |          |   | 5             | 1                      | 36    |   |                |                |                |                 |                 |                     |
|  |          |   | 6             | 1                      | 36    |   |                |                |                |                 |                 |                     |
|  |          |   | 7             | 1                      | 36    |   |                |                |                |                 |                 |                     |
|  |          |   | 8             | 1                      | 36    |   |                |                |                |                 |                 |                     |
| +  | 1.3.2(Н) | Аттестация аспиранта по подготовке диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите | 1             | 1                      | 36    |   |                |                |                |                 |                 |                     |
|  |          |   | 2             | 1                      | 36    |   |                |                |                |                 |                 |                     |
|  |          |   | 3             | 1                      | 36    |   |                |                |                |                 |                 |                     |
|  |          |   | 4             | 1                      | 36    |   |                |                |                |                 |                 |                     |

| -                               | -        | -   | - | Общий объем в семестре |      | Объем практической подготовки (акад. час) |       |                |                |               |                 |               |
|---------------------------------|----------|---|---|------------------------|------|---|-------|----------------|----------------|---------------|-----------------|---------------|
|                                 |          |   |   | Семестр/ Курс          | з.е. | Часов                                     | Итого | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | ИВКР пр. подгот | СР пр. подгот |
| +                               | 1.3.2(Н) | Аттестация аспиранта по подготовке диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите           | 5 | 1                      | 36   |   |       |                |                |               |                 |               |
|                                 |          |   | 6 | 1                      | 36   |   |       |                |                |               |                 |               |
|                                 |          |   | 7 | 1                      | 36   |   |       |                |                |               |                 |               |
|                                 |          |   | 8 | 1                      | 36   |   |       |                |                |               |                 |               |
| +                               | 1.3.3(Н) | Аттестация подготовленных аспирантом публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации | 1 | 1                      | 36   |   |       |                |                |               |                 |               |
|                                 |          |   | 2 | 1                      | 36   |   |       |                |                |               |                 |               |
|                                 |          |   | 3 | 1                      | 36   |   |       |                |                |               |                 |               |
|                                 |          |   | 4 | 1                      | 36   |   |       |                |                |               |                 |               |
|                                 |          |   | 5 | 1                      | 36   |   |       |                |                |               |                 |               |
|                                 |          |   | 6 | 1                      | 36   |   |       |                |                |               |                 |               |
|                                 |          |   | 7 | 1                      | 36   |   |       |                |                |               |                 |               |
|                                 |          |   | 8 | 1                      | 36   |   |       |                |                |               |                 |               |
| <b>2.1. Дисциплины (модули)</b> |          |   |   |                        |      |   |       |                |                |               |                 |               |
| +                               | 2.1.1.1  | История и философия науки   | 1 | 2                      | 72   |   |       |                |                |               |                 |               |
|                                 |          |   | 2 | 3                      | 108  |   |       |                |                |               |                 |               |
| +                               | 2.1.1.2  | Технология и техника геологоразведочных работ   | 3 | 4                      | 144  |   |       |                |                |               |                 |               |
|                                 |          |   | 4 | 4                      | 144  |   |       |                |                |               |                 |               |

| -   | -          | -  | - | Общий объем в семестре |      | Объем практической подготовки (акад. час) |       |                |                |               |                 |               |
|---|------------|--|---|------------------------|------|---|-------|----------------|----------------|---------------|-----------------|---------------|
|   |            |  |   | Семестр/ Курс          | з.е. | Часов                                     | Итого | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | ИВКР пр. подгот | СР пр. подгот |
| +   | 2.1.1.3    | Психология и педагогика                              | 3 | 5                      | 180  |   |       |                |                |               |                 |               |
| +   | 2.1.2.1    | Иностранный язык                                     | 1 | 2                      | 72   |   |       |                |                |               |                 |               |
|   |            |  | 2 | 3                      | 108  |   |       |                |                |               |                 |               |
| -   | 2.1.2.2    | <i>Русский как иностранный язык</i>                  | 1 | 2                      | 72   |   |       |                |                |               |                 |               |
|   |            |  | 2 | 3                      | 108  |   |       |                |                |               |                 |               |
| +   | 2.1.3.1(Ф) | Информационно-коммуникационные технологии            | 1 | 2                      | 72   |   |       |                |                |               |                 |               |
| +   | 2.1.3.2(Ф) | Язык делового общения                                | 3 | 2                      | 72   |   |       |                |                |               |                 |               |
| +   | 2.1.4.1    | Основы технологии бурения геологоразведочных скважин | 1 | 4                      | 144  |   |       |                |                |               |                 |               |
|   |            |  | 2 | 4                      | 144  |   |       |                |                |               |                 |               |
| <b>2.2.Практика</b>   |            |  |   |                        |      |   |       |                |                |               |                 |               |
| +   | 2.2.1(У)   | Педагогическая практика                              | 4 | 3                      | 108  |   |       |                |                |               |                 |               |
|   |            |  | 5 | 3                      | 108  |   |       |                |                |               |                 |               |
|   |            |  | 6 | 3                      | 108  |   |       |                |                |               |                 |               |
| <b>2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b> |            |  |   |                        |      |   |       |                |                |               |                 |               |
| +   | 2.3.1.1    | Иностранный язык                                     | 1 | 1                      | 36   |   |       |                |                |               |                 |               |
|   |            |  | 2 | 1                      | 36   |   |       |                |                |               |                 |               |
| +   | 2.3.1.2    | История и философия науки                            | 1 | 1                      | 36   |   |       |                |                |               |                 |               |
|   |            |  | 2 | 1                      | 36   |   |       |                |                |               |                 |               |
| +   | 2.3.1.3    | Технология и техника геологоразведочных работ        | 5 | 1                      | 36   |   |       |                |                |               |                 |               |
|   |            |  | 6 | 1                      | 36   |   |       |                |                |               |                 |               |
| +   | 2.3.2      | Психология и педагогика                              | 3 | 1                      | 36   |   |       |                |                |               |                 |               |
| +   | 2.3.3      | Основы технологии бурения геологоразведочных скважин | 3 | 1                      | 36   |   |       |                |                |               |                 |               |
|   |            |  | 4 | 1                      | 36   |   |       |                |                |               |                 |               |
| +   | 2.3.4      | Педагогическая практика                              | 4 | 3                      | 108  |   |       |                |                |               |                 |               |
|   |            |  | 5 | 3                      | 108  |   |       |                |                |               |                 |               |
|   |            |  | 6 | 3                      | 108  |   |       |                |                |               |                 |               |
| <b>3.Итоговая аттестация</b>  |            |  |   |                        |      |   |       |                |                |               |                 |               |



| Название практики   | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | Асп. | Часов        |                       |              |                       |  |  |
|---|------|------------|---------|---|----------------------------|------|--------------|-----------------------|--------------|-----------------------|--|--|
|   |      |            |         |   |                            |      | на аспиранта | на аспиранта в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю |  |  |
| Вид практики: Учебная практика  |      |            |         |   |                            |      |              |                       |              |                       |  |  |
| Педагогическая практика   | 2    | 2          |         |   | 2                          |      |              |                       |              |                       |  |  |
|   |      |            | 11      | + | 2                          |      |              |                       |              |                       |  |  |
| Педагогическая практика   | 3    | 1          |         |   | 2                          |      |              |                       |              |                       |  |  |
| Педагогическая практика   | 3    | 2          |         |   | 2                          |      |              |                       |              |                       |  |  |
|   |      |            | 11      | + | 2                          |      |              |                       |              |                       |  |  |
| Вид практики: Научно-исследовательская работа   |      |            |         |   |                            |      |              |                       |              |                       |  |  |
| Научно-исследовательская деятельность   | 1    | 1          |         |   | 6                          | 2/3  |              |                       |              |                       |  |  |
| Подготовка диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите                                   | 1    | 1          |         |   | 0                          | 2/3  |              |                       |              |                       |  |  |
|   |      |            | 11      | + |                            | 2/3  |              |                       |              |                       |  |  |
| Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации                           | 1    | 1          |         |   | 3                          | 1/3  |              |                       |              |                       |  |  |
|   |      |            | 11      | + | 3                          | 1/3  |              |                       |              |                       |  |  |
| Аттестация аспиранта по проделанной научно-исследовательской деятельности                                     | 1    | 1          |         |   | 0                          | 2/3  |              |                       |              |                       |  |  |
| Аттестация аспиранта по подготовке диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите           | 1    | 1          |         |   | 0                          | 2/3  |              |                       |              |                       |  |  |
|   |      |            | 11      | + |                            | 2/3  |              |                       |              |                       |  |  |
| Аттестация подготовленных аспирантом публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации | 1    | 1          |         |   | 0                          | 2/3  |              |                       |              |                       |  |  |
|   |      |            | 11      | + |                            | 2/3  |              |                       |              |                       |  |  |
| Научно-исследовательская деятельность   | 1    | 2          |         |   | 5                          | 1/3  |              |                       |              |                       |  |  |
|   |      |            | 11      | + | 5                          | 1/3  |              |                       |              |                       |  |  |
| Подготовка диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите                                   | 1    | 2          |         |   | 0                          | 2/3  |              |                       |              |                       |  |  |

| Название практики   | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | Асп. | Часов        |                       |              |                       |
|---|------|------------|---------|---|----------------------------|------|--------------|-----------------------|--------------|-----------------------|
|   |      |            |         |   |                            |      | на аспиранта | на аспиранта в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю |
|   |      |            | 11      | + | 2/3                        |      |              |                       |              |                       |
| Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации                           | 1    | 2          |         |   | 4                          | 2/3  |              |                       |              |                       |
| Аттестация аспиранта по проделанной научно-исследовательской деятельности                                     | 1    | 2          |         |   | 0                          | 2/3  |              |                       |              |                       |
| Аттестация аспиранта по подготовке диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите           | 1    | 2          |         |   | 0                          | 2/3  |              |                       |              |                       |
|   |      |            | 11      | + | 2/3                        |      |              |                       |              |                       |
| Аттестация подготовленных аспирантом публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации | 1    | 2          |         |   | 0                          | 2/3  |              |                       |              |                       |
|   |      |            | 11      | + | 2/3                        |      |              |                       |              |                       |
| Научно-исследовательская деятельность   | 2    | 1          |         |   | 4                          |      |              |                       |              |                       |
|   |      |            | 11      | + | 4                          |      |              |                       |              |                       |
| Подготовка диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите                                   | 2    | 1          |         |   | 0                          | 2/3  |              |                       |              |                       |
|   |      |            | 11      | + | 2/3                        |      |              |                       |              |                       |
| Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации                           | 2    | 1          |         |   | 4                          | 2/3  |              |                       |              |                       |
|   |      |            | 11      | + | 4                          | 2/3  |              |                       |              |                       |
| Аттестация аспиранта по проделанной научно-исследовательской деятельности                                     | 2    | 1          |         |   | 0                          | 2/3  |              |                       |              |                       |
| Аттестация аспиранта по подготовке диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите           | 2    | 1          |         |   | 0                          | 2/3  |              |                       |              |                       |
|   |      |            | 11      | + | 2/3                        |      |              |                       |              |                       |



| Название практики   | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | Асп. | Часов        |                       |              |                       |
|---|------|------------|---------|---|----------------------------|------|--------------|-----------------------|--------------|-----------------------|
|   |      |            |         |   |                            |      | на аспиранта | на аспиранта в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю |
| Аттестация подготовленных аспирантом публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации | 2    | 1          |         |   | 0                          | 2/3  |              |                       |              |                       |
|   |      |            | 11      | + |                            | 2/3  |              |                       |              |                       |
| Научно-исследовательская деятельность   | 2    | 2          |         |   | 6                          | 2/3  |              |                       |              |                       |
|   |      |            | 11      | + | 6                          | 2/3  |              |                       |              |                       |
| Подготовка диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите                                   | 2    | 2          |         |   | 0                          | 2/3  |              |                       |              |                       |
|   |      |            | 11      | + |                            | 2/3  |              |                       |              |                       |
| Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации                           | 2    | 2          |         |   | 4                          | 2/3  |              |                       |              |                       |
|   |      |            | 11      | + | 4                          | 2/3  |              |                       |              |                       |
| Аттестация аспиранта по проделанной научно-исследовательской деятельности                                     | 2    | 2          |         |   | 0                          | 2/3  |              |                       |              |                       |
| Аттестация аспиранта по подготовке диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите           | 2    | 2          |         |   | 0                          | 2/3  |              |                       |              |                       |
|   |      |            | 11      | + |                            | 2/3  |              |                       |              |                       |
| Аттестация подготовленных аспирантом публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации | 2    | 2          |         |   | 0                          | 2/3  |              |                       |              |                       |
|   |      |            | 11      | + |                            | 2/3  |              |                       |              |                       |
| Научно-исследовательская деятельность   | 3    | 1          |         |   | 8                          |      |              |                       |              |                       |
|   |      |            | 11      | + | 8                          |      |              |                       |              |                       |
| Подготовка диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите                                   | 3    | 1          |         |   | 0                          | 2/3  |              |                       |              |                       |
|   |      |            | 11      | + |                            | 2/3  |              |                       |              |                       |

| Название практики   | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | Асп. | Часов        |                       |              |                       |
|---|------|------------|---------|---|----------------------------|------|--------------|-----------------------|--------------|-----------------------|
|   |      |            |         |   |                            |      | на аспиранта | на аспиранта в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю |
| Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации                           | 3    | 1          |         |   | 2                          | 2/3  |              |                       |              |                       |
|   |      |            | 11      | + | 2                          | 2/3  |              |                       |              |                       |
| Аттестация аспиранта по проделанной научно-исследовательской деятельности                                     | 3    | 1          |         |   | 0                          | 2/3  |              |                       |              |                       |
| Аттестация аспиранта по подготовке диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите           | 3    | 1          |         |   | 0                          | 2/3  |              |                       |              |                       |
|   |      |            | 11      | + |                            | 2/3  |              |                       |              |                       |
| Аттестация подготовленных аспирантом публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации | 3    | 1          |         |   | 0                          | 2/3  |              |                       |              |                       |
|   |      |            | 11      | + |                            | 2/3  |              |                       |              |                       |
| Научно-исследовательская деятельность   | 3    | 2          |         |   | 8                          | 2/3  |              |                       |              |                       |
|   |      |            | 11      | + | 8                          | 2/3  |              |                       |              |                       |
| Подготовка диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите                                   | 3    | 2          |         |   | 0                          | 2/3  |              |                       |              |                       |
|   |      |            | 11      | + |                            | 2/3  |              |                       |              |                       |
| Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации                           | 3    | 2          |         |   | 4                          | 2/3  |              |                       |              |                       |
| Аттестация аспиранта по проделанной научно-исследовательской деятельности                                     | 3    | 2          |         |   | 0                          | 2/3  |              |                       |              |                       |
| Аттестация аспиранта по подготовке диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите           | 3    | 2          |         |   | 0                          | 2/3  |              |                       |              |                       |
|   |      |            | 11      | + |                            | 2/3  |              |                       |              |                       |
| Аттестация подготовленных аспирантом публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации | 3    | 2          |         |   | 0                          | 2/3  |              |                       |              |                       |

| Название практики   | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | Асп. | Часов        |                       |              |                       |
|---|------|------------|---------|---|----------------------------|------|--------------|-----------------------|--------------|-----------------------|
|   |      |            |         |   |                            |      | на аспиранта | на аспиранта в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю |
|   |      |            | 11      | + | 2/3                        |      |              |                       |              |                       |
| Научно-исследовательская деятельность   | 4    | 1          |         |   | 10                         |      |              |                       |              |                       |
|   |      |            | 11      | + | 10                         |      |              |                       |              |                       |
| Подготовка диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите                                   | 4    | 1          |         |   | 0                          | 2/3  |              |                       |              |                       |
|   |      |            | 11      | + | 2/3                        |      |              |                       |              |                       |
| Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации                           | 4    | 1          |         |   | 5                          | 1/3  |              |                       |              |                       |
|   |      |            | 11      | + | 5                          | 1/3  |              |                       |              |                       |
| Аттестация аспиранта по проделанной научно-исследовательской деятельности                                     | 4    | 1          |         |   | 0                          | 2/3  |              |                       |              |                       |
| Аттестация аспиранта по подготовке диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите           | 4    | 1          |         |   | 0                          | 2/3  |              |                       |              |                       |
|   |      |            | 11      | + | 2/3                        |      |              |                       |              |                       |
| Аттестация подготовленных аспирантом публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации | 4    | 1          |         |   | 0                          | 2/3  |              |                       |              |                       |
|   |      |            | 11      | + | 2/3                        |      |              |                       |              |                       |
| Научно-исследовательская деятельность   | 4    | 2          |         |   | 4                          |      |              |                       |              |                       |
|   |      |            | 11      | + | 4                          |      |              |                       |              |                       |
| Подготовка диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите                                   | 4    | 2          |         |   | 1                          | 1/3  |              |                       |              |                       |
|   |      |            | 11      | + | 1                          | 1/3  |              |                       |              |                       |
| Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации                           | 4    | 2          |         |   | 4                          | 2/3  |              |                       |              |                       |
|   |      |            | 11      | + | 4                          | 2/3  |              |                       |              |                       |

| Название практики   | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) |     | Асп. | Часов        |                       |              |                       |
|---|------|------------|---------|---|----------------------------|-----|------|--------------|-----------------------|--------------|-----------------------|
|   |      |            |         |   |                            |     |      | на аспиранта | на аспиранта в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю |
| Аттестация аспиранта по проделанной научно-исследовательской деятельности                                     | 4    | 2          |         |   | 0                          | 2/3 |      |              |                       |              |                       |
| Аттестация аспиранта по подготовке диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите           | 4    | 2          |         |   | 0                          | 2/3 |      |              |                       |              |                       |
|   |      |            | 11      | + |                            | 2/3 |      |              |                       |              |                       |
| Аттестация подготовленных аспирантом публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации | 4    | 2          |         |   | 0                          | 2/3 |      |              |                       |              |                       |
|   |      |            | 11      | + |                            | 2/3 |      |              |                       |              |                       |
| Итого по факту  |      |            |         |   | 92                         | 2/3 |      |              |                       |              |                       |
| Итого по плану  |      |            |         |   | 116                        |     |      |              |                       |              |                       |

| Вид | Курс | Сем | Каф. | Студ. | Замечания |
|-----|------|-----|------|-------|-----------|
|-----|------|-----|------|-------|-----------|

|   |   | Итого                                   |       |              |      |        |        | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        | Курс 3 |        |        | Курс 4 |        |        |
|---|---|---|-------|--------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|   |   | 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 |
|   |   |   |       |              | Мин. | Макс.  | Факт   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|   | Итого (с факультативами)  |   |       |              |      |        | 236    | 62     | 31     | 31     | 62     | 30     | 32     | 58     | 27     | 31     | 54     | 27     | 27     |
|   | Итого по ОП (без факультативов)                                       |   |       |              | 226  | 240    | 232    | 60     | 29     | 31     | 60     | 28     | 32     | 58     | 27     | 31     | 54     | 27     | 27     |
| 1   | Научный компонент   | 0%                                      | 0%    | 0%           | 165  | 165    | 165    | 38     | 19     | 19     | 38     | 17     | 21     | 44     | 20     | 24     | 45     | 27     | 18     |
| 1.1   | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | 0%                                      | 0%    | 0%           | 89   | 89     | 89     | 20     | 11     | 9      | 18     | 7      | 11     | 27     | 13     | 14     | 24     | 16     | 8      |
| 1.2   | Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты                        | 0%                                      | 0%    | 0%           | 52   | 52     | 52     | 12     | 5      | 7      | 14     | 7      | 7      | 11     | 4      | 7      | 15     | 8      | 7      |
| 1.3   | Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования   | 0%                                      | 0%    | 0%           | 24   | 24     | 24     | 6      | 3      | 3      | 6      | 3      | 3      | 6      | 3      | 3      | 6      | 3      | 3      |
| 2   | Образовательный компонент   | 0%                                      | 0%    | 0%           | 52   | 66     | 58     | 22     | 10     | 12     | 22     | 11     | 11     | 14     | 7      | 7      |        |        |        |
| 2.1   | Дисциплины (модули)   | 0%                                      | 0%    | 0%           | 17   | 39     | 31     | 18     | 8      | 10     | 13     | 9      | 4      |        |        |        |        |        |        |
| 2.2   | Практика  | 0%                                      | 0%    | 0%           | 9    | 9      | 9      |        |        |        | 3      |        | 3      | 6      | 3      | 3      |        |        |        |
| 2.3   | Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике          | 0%                                      | 0%    | 0%           | 18   | 18     | 18     | 4      | 2      | 2      | 6      | 2      | 4      | 8      | 4      | 4      |        |        |        |
| 3   | Итоговая аттестация   | 0%                                      | 0%    | 0%           | 9    | 9      | 9      |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 9      |        | 9      |
|   | Учебная нагрузка (акад.час/нед)                                       | ОП, факультативы (в период ТО)          |       |              |      |        | 55     | -      | 54.6   | 55.6   | -      | 55.8   | 56.6   | -      | 55.8   | 56.7   | -      | 56.5   | 44.8   |
|   |   | ОП, факультативы (в период экз. сессий) |       |              |      |        | 24.1   | -      | 54     | 54     | -      | 34.8   | 54     | -      | 11.6   | 40.5   | -      | 8.1    | 54     |
|   | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)                          | ОП                                      |       |              |      |        | 2.7    | -      | 6.6    | 5.7    | -      | 4.8    | 2.1    | -      | 0.1    | 0.5    | -      | 0.1    | 0.1    |
|   | Суммарная контактная работа (акад. час)                               | Блок 1                                  |       |              |      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |
|   |   | Блок 1.1                                |       |              |      |        | 4      | -      | 0.5    | 0.5    | -      | 0.5    | 0.5    | -      | 0.5    | 0.5    | -      | 0.5    | 0.5    |
|   |   | Блок 1.2                                |       |              |      |        | 2      | -      | 0.25   | 0.25   | -      | 0.25   | 0.25   | -      | 0.25   | 0.25   | -      | 0.25   | 0.25   |
|   |   | Блок 1.3                                |       |              |      |        | 6      | -      | 0.75   | 0.75   | -      | 0.75   | 0.75   | -      | 0.75   | 0.75   | -      | 0.75   | 0.75   |
|   |   | Блок 2                                  |       |              |      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |
|   |   | Блок 2.1                                |       |              |      |        | 301.95 | -      | 108.5  | 88.35  | -      | 70.75  | 34.35  | -      |        |        | -      |        |        |
|   |   | Блок 2.2                                |       |              |      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |
|   |   | Блок 2.3                                |       |              |      |        | 18.25  | -      | 0.5    | 10     | -      | 0.5    | 0.5    | -      | 0.5    | 6.25   | -      |        |        |
|   |   | Блок 3                                  |       |              |      |        | 2.35   | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        | 2.35   |
|   | Итого по всем блокам  |   |       |              |      | 334.55 | -      | 110.5  | 99.85  | -      | 72.75  | 36.35  | -      | 2      | 7.75   | -      | 1.5    | 3.85   |        |
|   | Обязательные формы промежуточной аттестации                           | ЭКЗАМЕН (Эк)                            |       |              |      |        |        | 2      |        | 2      |        |        |        | 1      |        | 1      | 1      |        | 1      |
|   |   | ЗАЧЕТ (За)                              |       |              |      |        |        | 10     | 5      | 5      | 10     | 5      | 5      | 10     | 5      | 5      | 10     | 5      | 5      |
| ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)   |   |   |       |              |      | 4      | 3      | 1      | 6      | 3      | 3      | 5      | 3      | 2      | 2      | 1      | 1      |        |        |
| Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |   |   |       |              |      |        | 16.78% |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

| Вид работы                        | Каф.         | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
|-----------------------------------|--------------|-------|--------------------|--------------|
| <b>Руководство (в рамках ГИА)</b> | 11           |       |                    |              |
| <b>Рецензирование</b>             | 11           |       | 2.00               |              |
| <b>Консультации ГИА</b>           |              |       |                    |              |
|                                   | Комиссия №1  |       |                    |              |
|                                   | Каф.         | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
|                                   |              | 0     |                    |              |
| <b>Председатель</b>               | 11           |       | 1.00               |              |
| <b>Член комиссии</b>              |              |       |                    |              |
| <b>Секретарь</b>                  | 11           |       |                    |              |
| <b>Примечания к комиссиям ГЭК</b> | Председатель |       |                    |              |

| Комиссия №1 |       |                    |              |
|-------------|-------|--------------------|--------------|
| Каф.        | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
|             |       |                    |              |

**Член комиссии**

**Дежурство**

**Примечания к комиссиям ГЭК**





НОРМЫ Учебный план аспирантуры 'a281\_24\_ART24.plx', код специальности 2.8, год начала подготовки 2024

| <b>Нормы часов (акад.)</b>   |    |
|--|----|
| Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)           | 36 |
| Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)          | 57 |
| Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед) | 57 |
| Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)                | 0  |
| Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)               | 27 |

| Номер | Аббревиатура | Название кафедры   |
|-------|--------------|--|
| 1     | ЭМСК         | Экономики минерально-сырьевого комплекса   |
| 2     | ПифМ         | Производственного и финансового менеджмента  |
| 3     | РИЯ          | Русского и иностранных языков  |
| 4     | ГН           | Гуманитарных наук  |
| 6     | ЭиП          | Экологии и природопользования  |
| 7     | ТБ           | Техносферной безопасности  |
| 8     | ФК           | Физвоспитания  |
| 9     | ГТСиЭК       | Горно – технологических систем и энергетических комплексов                               |
| 10    | ГСифППП      | Геотехнологических способов и физических процессов горного производства                  |
| 11    | СТБС         | Современных технологий бурения скважин   |
| 12    | ГД           | Горного дела   |
| 13    | МиИГ         | Механики и инженерной графики имени Б.М. Ребрика   |
| 14    | ОГиГ         | Общей геологии и геокартирования   |
| 15    | ПиРГ         | Палеонтологии и региональной геологии  |
| 17    | МиГемМП      | Минералогии, геммологии и петрографии  |
| 19    | гМПИ         | Геологии месторождений полезных ископаемых   |
| 20    | ГГ           | Гидрогеологии им. В.М. Швеца   |
| 21    | ИГ           | Инженерной геологии  |
| 22    | ХИМ          | Химии  |
| 23    | ССВВ         | Строительства систем и сооружений водоснабжения и водоотведения                          |
| 24    | ГФ           | Геофизики  |
| 25    | ГРУ          | Геологии и разведки месторождений углеводородов  |
| 27    | ВМиФ         | Высшей математики и физики   |
| 28    | ИСиТ         | Информационных систем и технологий   |
| 29    | КомТПИ(б)    | Комплексной оценки месторождений твёрдых полезных ископаемых (базовая)                   |
| 30    | ПГ(б)        | Прикладной геохимии (базовая)  |
| 31    | ППиРРМ(б)    | Прогнозов, поисков и разведки рудных месторождений (базовая)                             |
| 32    | ЭиТМГПиП(б)  | Экспериментального и технического моделирования геофизических полей и процессов(базовая) |
| 33    | МиРМ(б)      | Методики изучения рудных месторождений (базовая)   |
| 34    | ПиПГД(б)     | Поисковой и промысловой геофлюидодинамики (базовая)                                      |
| 35    | РиЭНиГМ      | Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений                               |
| 36    | УК           | Университетский колледж МГРИ имени Е.А. Козловского                                      |
| 37    | ДПО          | Дополнительные профессиональные программы  |
| 38    | УГНТУ        | Уфимский государственный нефтяной технический университет                                |
| 39    | ГиК          | Геодезии и картографии   |

| Номер | Аббревиатура | Название кафедры                                       |
|-------|--------------|--|
| 40    | УРБО         | Урбоэкологии   |
| 41    | АРИИ         | Автоматизации, роботизации и искусственного интеллекта |

| з.е.  | Распределение з.е. по курсам и периодам обучения   |      |  |      |   |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |
|-------|--|------|--|------|---|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|
|       | Курс 1   |      |  |      | Курс 2  |      |  |      | Курс 3   |      |  |      | Курс 4   |      |  |      |
|       | Сем. 1   |      | Сем. 2   |      | Сем. 3  |      | Сем. 4   |      | Сем. 5   |      | Сем. 6   |      | Сем. 7   |      | Сем. 8   |      |
|       | Наименование   | з.е. | Наименование   | з.е. | Наименование  | з.е. | Наименование   | з.е. | Наименование   | з.е. | Наименование   | з.е. | Наименование   | з.е. | Наименование   | з.е. |
| Итого | 62   |      |  |      | 62  |      |  |      | 58   |      |  |      | 54   |      |  |      |
| Всего | 31   |      | 31   |      | 30  |      | 32   |      | 27   |      | 31   |      | 27   |      | 27   |      |
| 1     |  |      |  |      |   |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |
| 2     |  |      |  |      |   |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |
| 3     |  |      |  |      | 1.1.1(Н)<br>Научно-исследовательская<br>деятельность<br>[ЗвО] 6   |      |  |      |  |      |  |      |  |      | 1.1.1(Н)<br>Научно-исследовательская<br>деятельность<br>[ЗвО] 6  |      |
| 4     |  |      |  |      |   |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |
| 5     |  |      | 1.1.1(Н)<br>Научно-исследовательская<br>деятельность<br>[ЗвО] 8  |      |   |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |
| 6     |  |      |  |      |   |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |
| 7     | 1.1.1(Н)<br>Научно-исследовательская<br>деятельность<br>[ЗвО] 10   |      |  |      | 1.1.2(Н)<br>Подготовка<br>диссертации на<br>соискание научной<br>степени<br>кандидата наук к<br>защите<br>[Зв] 1            |      | 1.1.1(Н)<br>Научно-исследовательская<br>деятельность<br>[ЗвО] 10   |      |  |      |  |      |  |      | 1.1.2(Н)<br>Подготовка<br>диссертации на<br>соискание научной<br>степени<br>кандидата наук к<br>защите<br>[Зв] 2 |      |
| 8     |  |      |  |      |   |      |  |      | 1.1.1(Н)<br>Научно-исследовательская<br>деятельность<br>[ЗвО] 12   |      |  |      |  |      |  |      |
| 9     |  |      | 1.1.2(Н)<br>Подготовка<br>диссертации на<br>соискание научной<br>степени<br>кандидата наук к<br>защите<br>[Зв] 1 |      |   |      |  |      |  |      | 1.1.1(Н)<br>Научно-исследовательская<br>деятельность<br>[ЗвО] 13 |      |  |      |  |      |
| 10    |  |      |  |      |   |      |  |      |  |      |  |      | 1.1.1(Н)<br>Научно-исследовательская<br>деятельность<br>[ЗвО] 15 |      |  |      |
| 11    | 1.1.2(Н)<br>Подготовка<br>диссертации на<br>соискание научной<br>степени<br>кандидата наук к<br>защите<br>[Зв] 1 |      |  |      | 1.2.1(Н)<br>Подготовка<br>публикаций, в<br>которых<br>излагаются<br>основные научные<br>результаты<br>диссертации<br>[Зв] 7 |      | 1.1.2(Н)<br>Подготовка<br>диссертации на<br>соискание<br>научной степени<br>кандидата наук к<br>защите<br>[Зв] 1 |      |  |      |  |      |  |      |  |      |
| 12    |  |      |  |      |   |      |  |      | 1.1.2(Н)<br>Подготовка<br>диссертации на<br>соискание научной<br>степени<br>кандидата наук к<br>защите<br>[Зв] 1 |      |  |      |  |      | 1.2.1(Н)<br>Подготовка<br>публикаций, в<br>которых<br>излагаются<br>7  |      |

| з.е. | Распределение з.е. по курсам и периодам обучения   |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |  |
|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|--|
|      | Курс 1   |      |  |      | Курс 2   |      |  |      | Курс 3   |      |  |      | Курс 4   |      |  |  |
|      | Сем. 1   |      | Сем. 2   |      | Сем. 3   |      | Сем. 4   |      | Сем. 5   |      | Сем. 6   |      | Сем. 7   |      | Сем. 8   |  |
|      | Наименование   | з.е. | Наименование   | з.е. | Наименование   | з.е. | Наименование   | з.е. | Наименование   | з.е. | Наименование   | з.е. | Наименование   | з.е. | Наименование   | з.е.   |
| 13   |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  | основные научные результаты диссертации [3а]   |
| 14   | 1.2.1(Н)<br>Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации [3а]                 | 5    | 1.2.1(Н)<br>Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации [3а]                 | 7    |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |  |
| 15   |  |      |  |      | 1.3.1(Н)<br>Аттестация аспиранта по проделанной научно-исследовательской деятельности [3а]                                     | 1    |  |      |  |      |  |      |  |      |  |  |
| 16   |  |      |  |      | 1.3.2(Н)<br>Аттестация аспиранта по подготовке диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите [3а]           | 1    | 1.2.1(Н)<br>Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации [3а] | 7    | 1.2.1(Н)<br>Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации [3а] | 4    |  |      | 1.1.2(Н)<br>Подготовка диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите [3а] | 1    | 1.3.1(Н)<br>Аттестация аспиранта по проделанной научно-исследовательской деятельности [3а] | 1  |
| 17   | 1.3.1(Н)<br>Аттестация аспиранта по проделанной научно-исследовательской деятельности [3а]                           | 1    | 1.3.1(Н)<br>Аттестация аспиранта по проделанной научно-исследовательской деятельности [3а]                           | 1    | 1.3.3(Н)<br>Аттестация подготовленных аспирантом публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации [3а] | 1    |  |      |  |      |  |      |  |      |  | 1.3.2(Н)<br>Аттестация аспиранта по подготовке диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите [3а]           |
| 18   | 1.3.2(Н)<br>Аттестация аспиранта по подготовке диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите [3а] | 1    | 1.3.2(Н)<br>Аттестация аспиранта по подготовке диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите [3а] | 1    |  |      |  |      | 1.3.1(Н)<br>Аттестация аспиранта по проделанной научно-исследовательской деятельности [3а]           | 1    | 1.2.1(Н)<br>Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации [3а] | 7    |  |      |  | 1.3.3(Н)<br>Аттестация подготовленных аспирантом публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации [3а] |

| з.е.         | Распределение з.е. по курсам и периодам обучения  |              |   |              |   |              |  |              |   |  |   |                     |   |              |  |   |
|--------------|---|--------------|---|--------------|---|--------------|--|--------------|---|--|---|---------------------|---|--------------|--|---|
|              | Курс 1  |              |   |              | Курс 2  |              |  |              | Курс 3  |  |   |                     | Курс 4  |              |  |   |
|              | Сем. 1  |              | Сем. 2  |              | Сем. 3  |              | Сем. 4   |              | Сем. 5  |  | Сем. 6  |                     | Сем. 7  |              | Сем. 8   |   |
| Наименование | з.е.  | Наименование | з.е.  | Наименование | з.е.  | Наименование | з.е.   | Наименование | з.е.  | Наименование   | з.е.  | Наименование        | з.е.  | Наименование | з.е.   |   |
| 19           | 1.3.3(Н)<br>Аттестация<br>подготовленных<br>аспирантом<br>публикаций, в<br>которых<br>излагаются<br>основные научные<br>результаты<br>диссертации<br>[3а] | 1            | 1.3.3(Н)<br>Аттестация<br>подготовленных<br>аспирантом<br>публикаций, в<br>которых<br>излагаются<br>основные научные<br>результаты<br>диссертации<br>[3а] | 1            |   |              | 1.3.1(Н)<br>Аттестация<br>аспиранта по<br>проделанной<br>научно-исследова<br>тельской<br>деятельности<br>[3а]                                | 1            |   | 1.3.2(Н)<br>Аттестация<br>аспиранта по<br>подготовке<br>диссертации на<br>соискание научной<br>степени<br>кандидата наук к<br>защите<br>[3а] | 1   | диссертации<br>[3а] |   |              |  |   |
| 20           | 2.1.1<br>Дисциплины,<br>направленные на<br>подготовку к<br>сдаче<br>кандидатских<br>экзаменов   | 2            | 2.1.1<br>Дисциплины,<br>направленные на<br>подготовку к<br>сдаче<br>кандидатских<br>экзаменов   | 3            | 2.1.1<br>Дисциплины,<br>направленные на<br>подготовку к<br>сдаче<br>кандидатских<br>экзаменов | 9            | 1.3.2(Н)<br>Аттестация<br>аспиранта по<br>подготовке<br>диссертации на<br>соискание<br>научной степени<br>кандидата наук к<br>защите<br>[3а] | 1            | 1.3.3(Н)<br>Аттестация<br>подготовленных<br>аспирантом<br>публикаций, в<br>которых<br>излагаются<br>основные научные<br>результаты<br>диссертации<br>[3а] | 1  | 1.3.3(Н)<br>Аттестация<br>подготовленных<br>аспирантом<br>публикаций, в<br>которых<br>излагаются<br>основные научные<br>результаты<br>диссертации<br>[3а] | 1                   | 1.2.1(Н)<br>Подготовка<br>публикаций, в<br>которых<br>излагаются<br>основные научные<br>результаты<br>диссертации<br>[3а] | 8            |  |   |
| 21           |   |              |   |              |   |              |  |              |   |  |   |                     |   |              |  |   |
| 22           | 2.1.2.1<br>Иностранный<br>язык:<br>Иностранный язык<br>(/ Русский как<br>иностранный язык)  | 2            |   |              |   |              |  |              | 2.2.1(У)<br>Педагогическая<br>практика  | 3  | 1.3.1(Н)<br>Аттестация<br>аспиранта по<br>проделанной<br>научно-исследова<br>тельской<br>деятельности<br>[3а]   | 1                   |   |              |  |   |
| 23           |   |              |   |              |   |              | 2.1.1<br>Дисциплины,<br>направленные на<br>подготовку к  | 4            |   |  | 1.3.2(Н)<br>Аттестация<br>аспиранта по<br>подготовке<br>диссертации на<br>соискание научной<br>степени<br>кандидата наук к<br>защите<br>[3а]              | 1                   |   |              | 3.1<br>Предварительная<br>защита<br>подготовленной<br>диссертации на<br>соискание ученой<br>степени<br>кандидата наук на<br>предмет ее<br>соответствия<br>установленным<br>критериям<br>[Эк] | 9 |

| з.е. | Распределение з.е. по курсам и периодам обучения |      |   |      |  |      |   |      |  |      |  |      |  |      |              |      |
|------|--|------|---|------|--|------|---|------|--|------|--|------|--|------|--------------|------|
|      | Курс 1   |      |   |      | Курс 2                                 |      |   |      | Курс 3                                 |      |  |      | Курс 4   |      |              |      |
|      | Сем. 1   |      | Сем. 2  |      | Сем. 3                                 |      | Сем. 4  |      | Сем. 5                                 |      | Сем. 6   |      | Сем. 7   |      | Сем. 8       |      |
|      | Наименование                                     | з.е. | Наименование  | з.е. | Наименование                           | з.е. | Наименование  | з.е. | Наименование                           | з.е. | Наименование   | з.е. | Наименование   | з.е. | Наименование | з.е. |
| 24   | 2.1.3(Ф)<br>Факультативные дисциплины            | 2    | 2.1.2.1<br>Иностранный язык:<br>Иностранный язык (/ Русский как иностранный язык) | 3    |  |      | сдаче кандидатских экзаменов  |      | 2.3.1<br>Кандидатские экзамены [ЗаО]   | 1    | Аттестация подготовленных аспирантом публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации [За] | 1    |  |      |              |      |
| 25   |  |      |   |      |  |      |   |      |  |      |  |      |  |      |              |      |
| 26   | 2.1.4<br>Дисциплины по направленности программы  | 4    | 2.1.4<br>Дисциплины по направленности программы                                   | 4    | 2.1.3(Ф)<br>Факультативные дисциплины  | 2    | 2.2.1(У)<br>Педагогическая практика                                 | 3    | 2.3.4<br>Педагогическая практика [ЗаО] | 3    | 2.2.1(У)<br>Педагогическая практика  | 3    | 1.3.2(Н)<br>Аттестация аспиранта по подготовке диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите [За] | 1    |              |      |
| 27   |  |      |   |      |  |      |   |      |  |      |  |      |  |      |              |      |
| 28   |  |      |   |      |  |      |   |      |  |      | 2.3.1<br>Кандидатские экзамены [Эк]  | 1    |  |      |              |      |
| 29   |  |      |   |      | 2.3.2<br>Психология и педагогика [ЗаО] | 1    | 2.3.3<br>Основы технологии бурения геологоразведочных скважин [ЗаО] | 1    |  |      |  |      |  |      |              |      |
|      |  |      |   |      | 2.3.3<br>Основы технологии             |      |   |      |  |      | 2.3.4<br>Педагогическая практика [ЗаО]   | 3    |  |      |              |      |





Примечание Учебный план аспирантуры 'a281\_24\_ART24.plx', код специальности 2.8, год начала подготовки 2024