





|           |  |      |      |     |     |     |      |    |           |     |      |     |     |   |   |   |     |     |   |     |
|-----------|--|------|------|-----|-----|-----|------|----|-----------|-----|------|-----|-----|---|---|---|-----|-----|---|-----|
| Б.1.БЧ.01 | Дисциплины - А                                   | 1588 | 490  | 228 | 178 | 84  | 1098 |    |           |     |      |     |     |   |   |   |     |     |   |     |
|           | Безопасность жизнедеятельности                   | 108  | 42   | 28  | 14  | 0   | 66   |    | 2         |     | 2.8  |     |     |   |   |   |     |     |   |     |
|           | Иностранный язык (английский)                    | 144  | 56   | 0   | 0   | 56  | 88   | 4  |           |     |      | 3.5 |     |   |   |   |     |     |   |     |
|           | Информатика                                      | 108  | 42   | 14  | 0   | 28  | 66   |    | 3         |     | 10.5 |     |     |   |   |   |     |     |   |     |
|           | История  | 144  | 56   | 28  | 28  | 0   | 88   | 1  |           | 3.5 |      |     |     |   |   |   |     |     |   |     |
|           | Логика   | 108  | 42   | 28  | 14  | 0   | 66   |    | 5         |     |      |     | 3   |   |   |   |     |     |   |     |
|           | Общая теория систем                              | 108  | 42   | 28  | 14  | 0   | 66   |    | 7         |     |      |     |     |   |   |   | 2.6 |     |   |     |
|           | Основы проектной деятельности                    | 108  | 42   | 14  | 28  | 0   | 66   |    | 7         |     |      |     |     |   |   |   | 2.6 |     |   |     |
|           | Прикладная физическая культура                   | 328  | 0    | 0   | 0   | 0   | 328  |    | 2,4,5,7,8 | 0   | 0    | 0   | 0   | 0 | 0 | 0 | 0   | 0   | 0 | 0   |
|           | Социология: анализ современного общества         | 108  | 42   | 28  | 14  | 0   | 66   |    | 7         |     |      |     |     |   |   |   | 2.6 |     |   |     |
|           | Физическая культура                              | 72   | 28   | 4   | 24  | 0   | 44   |    | 5         |     |      | .9  | 1   |   |   |   |     |     |   |     |
|           | Философия  | 144  | 56   | 28  | 28  | 0   | 88   | 4  |           |     |      | 3.5 |     |   |   |   |     |     |   |     |
|           | Экономика  | 108  | 42   | 28  | 14  | 0   | 66   |    | 8         |     |      |     |     |   |   |   |     | 2.8 |   |     |
| Б.1.БЧ.02 | Дисциплины - В                                   | 3528 | 1400 | 672 | 210 | 518 | 2128 |    |           |     |      |     |     |   |   |   |     |     |   |     |
|           | География  | 108  | 42   | 28  | 14  | 0   | 66   |    | 2         |     | 2.8  |     |     |   |   |   |     |     |   |     |
|           | Геоинформационные системы в геологии             | 108  | 42   | 14  | 0   | 28  | 66   | 8  |           |     |      |     |     |   |   |   |     | 2.8 |   |     |
|           | Геология и геохимия горючих ископаемых           | 108  | 42   | 28  | 0   | 14  | 66   | 10 |           |     |      |     |     |   |   |   |     |     |   | 2.6 |
|           | Геология месторождений полезных ископаемых       | 108  | 42   | 14  | 0   | 28  | 66   | 10 |           |     |      |     |     |   |   |   |     |     |   | 2.6 |
|           | Геология России                                  | 108  | 42   | 14  | 0   | 28  | 66   | 11 |           |     |      |     |     |   |   |   |     |     |   | 2.5 |
|           | Геотектоника                                     | 108  | 42   | 14  | 0   | 28  | 66   | 7  |           |     |      |     |     |   |   |   | 2.6 |     |   |     |
|           | Геофизика  | 108  | 42   | 14  | 0   | 28  | 66   |    | 4         |     |      | 2.6 |     |   |   |   |     |     |   |     |
|           | Геохимия   | 108  | 42   | 28  | 0   | 14  | 66   |    | 8         |     |      |     |     |   |   |   |     | 2.8 |   |     |
|           | Гидрогеология, инженерная геология и геоэкология | 108  | 42   | 28  | 0   | 14  | 66   |    | 5         |     |      |     | 3   |   |   |   |     |     |   |     |
|           | Историческая геология с основами палеонтологии   | 216  | 84   | 28  | 56  | 0   | 132  | 5  | 4         |     |      |     | 2.6 | 3 |   |   |     |     |   |     |

| Индекс | Наименование учебной дисциплины        | Объем работы студента |           |        |        |        |            | Экз.  | Зач. | Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам |     |   |     |    |   |     |     |   |    |    |    |  |  |
|--------|--|-----------------------|-----------|--------|--------|--------|------------|-------|------|---|-----|---|-----|----|---|-----|-----|---|----|----|----|--|--|
|        |  | Трудоемкость          | Аудиторн. | из них |        |        | Самостоят. |       |      | 1   | 2   | 3 | 4   | 5  | 6 | 7   | 8   | 9 | 10 | 11 | 12 |  |  |
|        |  |                       |           | Лекции | Практ. | Лабор. |            |       |      | количество недель в триместре                         |     |   |     |    |   |     |     |   |    |    |    |  |  |
|        |  |                       |           |        |        |        |            |       |      | 17  | 16  | 5 | 17  | 15 | 3 | 17  | 16  | 5 | 17 | 16 | 0  |  |  |
|        | Литология                              | 180                   | 70        | 42     | 0      | 28     | 110        | 8     | 7    |   |     |   |     |    |   | 2.6 | 1.9 |   |    |    |    |  |  |
|        | Математика                             | 432                   | 168       | 84     | 84     | 0      | 264        | 1,2,4 |      | 3.5   | 3.7 |   | 3.5 |    |   |     |     |   |    |    |    |  |  |
|        | Минералогия с основами кристаллографии | 180                   | 70        | 28     | 0      | 42     | 110        | 2     | 1    | 2.6   | 1.9 |   |     |    |   |     |     |   |    |    |    |  |  |



|  |  |      |     |     |    |     |     |    |           |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|--|--|------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
|  | Элективы<br>"Общепрофессиональные"                                   | 216  | 84  | 56  | 28 | 0   | 132 |    | 7,8       |    |      |      |      |      | 2,6  | 2,8  |      |      |      |      |      |     |
|  | Элективы "Профессиональные"  | 432  | 168 | 112 | 56 | 0   | 264 |    | 7,8,10,11 |    |      |      |      |      | 2,6  | 2,8  |      | 2,6  | 2,5  |      |      |     |
|  | Элективы "Универсальные"   | 432  | 168 | 112 | 56 | 0   | 264 |    | 7,8,10,11 |    |      |      |      |      | 2,6  | 2,8  |      | 2,6  | 2,5  |      |      |     |
| Б.1.ВЧ                                     | Часть, формируемая<br>участниками образовательных<br>отношений (ДВБ) | 0    | 0   | 0   | 0  | 0   | 0   |    |           |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
| Б.1.ВЧ.01                                  | Элективы "Универсальные"   | 0    | 0   | 0   | 0  | 0   | 0   |    |           |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
| Б.1.ВЧ.02                                  | Элективы<br>"Общепрофессиональные"                                   | 0    | 0   | 0   | 0  | 0   | 0   |    |           |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
| Б.1.ВЧ.03                                  | Элективы "Профессиональные"  | 0    | 0   | 0   | 0  | 0   | 0   |    |           |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
| Б.2  | Практики   | 1080 | 252 | 0   | 0  | 252 | 828 |    |           |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
| Б.2.БЧ                                     | Обязательная часть   | 1080 | 252 | 0   | 0  | 252 | 828 |    |           |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|  | Групповая проектная работа   | 108  | 42  | 0   | 0  | 42  | 66  | 9  |           |    |      |      |      |      |      |      | 2,5  |      |      |      |      |     |
|  | Научно-исследовательская<br>работа                                   | 108  | 42  | 0   | 0  | 42  | 66  | 6  |           |    |      |      | 7    |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|  | Преддипломная практика   | 216  | 0   | 0   | 0  | 0   | 216 | 12 |           |    |      |      |      |      |      |      |      |      | 0    | 0    |      |     |
|  | Производственная практика  | 216  | 0   | 0   | 0  | 0   | 216 | 10 |           |    |      |      |      |      |      |      | 0    | 0    |      |      |      |     |
|  | Профильная геофизическая<br>практика                                 | 108  | 42  | 0   | 0  | 42  | 66  | 6  |           |    |      |      | 7    |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|  | Учебная практика по геодезии и<br>топографии                         | 108  | 42  | 0   | 0  | 42  | 66  | 3  |           |    | 10,5 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|  | Учебная практика по общей<br>геологии                                | 108  | 42  | 0   | 0  | 42  | 66  | 3  |           |    | 10,5 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|  | Учебная практика по<br>структурной геологии                          | 108  | 42  | 0   | 0  | 42  | 66  | 6  |           |    |      |      | 7    |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
| Б.3  | Государственная итоговая<br>аттестация                               | 324  | 0   | 0   | 0  | 0   | 324 |    |           |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
| Б.3.БЧ                                     | Обязательная часть   | 324  | 0   | 0   | 0  | 0   | 324 |    |           |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|  | Выполнение и защита<br>выпускной квалификационной<br>работы          | 216  | 0   | 0   | 0  | 0   | 216 | 12 |           |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0    |      |     |
|  | Подготовка к сдаче и сдача<br>государственного экзамена              | 108  | 0   | 0   | 0  | 0   | 108 | 12 |           |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0    |      |     |
| Б.4  | Факультативные дисциплины  | 0    | 0   | 0   | 0  | 0   | 0   |    |           |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
| Всего аудиторных часов в неделю:           |  |      |     |     |    |     |     |    | 26        | 46 | 22,2 | 20,1 | 16,8 | 19,8 | 22,4 | 14   | 22,2 | 20,1 | 0    | 22,2 | 15,8 | 0   |
| Всего экзаменов(по триместрам)             |  |      |     |     |    |     |     |    |           |    | 2    | 5    | 0    | 3    | 5    | 0    | 1    | 3    | 0    | 3    | 2    | 2   |
| Всего зачетов(по триместрам)               |  |      |     |     |    |     |     |    |           |    | 5    | 3    | 2    | 5    | 5    | 1    | 9    | 6    | 0    | 6    | 4    | 0   |
| Общий объем учебной нагрузки в неделю (ч.) |  |      |     |     |    |     |     |    |           |    | 51.1 | 57.5 | 41.5 | 49.6 | 59.5 | 41.5 | 57.1 | 57.5 | 29.5 | 54   | 47.3 | 48  |
| Общий объем учебной нагрузки (ч.)          |  |      |     |     |    |     |     |    |           |    | 920  | 920  | 456  | 892  | 892  | 456  | 1028 | 920  | 324  | 972  | 756  | 432 |
| Общий объем учебной нагрузки (кред.)       |  |      |     |     |    |     |     |    |           |    | 24   | 24   | 12   | 24   | 24   | 12   | 27   | 24   | 9    | 27   | 21   | 12  |

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Пермский государственный национальный исследовательский университет"  
Геологический факультет  
**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
05.03.01 Геология, направленность "Геология"  
Очная форма обучения

| №   | Наименование  | Форма контроля |      | з.е.       |      | Итого акад.часов |     |     |     |     | Курс 2-5 |                  |     |     |     |    |                  |     |     |    |    |
|---|---|----------------|------|------------|------|------------------|-----|-----|-----|-----|----------|------------------|-----|-----|-----|----|------------------|-----|-----|----|----|
|   |   | Экз            | Зач  | Экспертное | Факт | Всего            | Ауд | Лек | Лаб | Пр  | СР       | Учебный период 1 |     |     |     |    | Учебный период 2 |     |     |    |    |
|   |   |                |      |            |      |                  |     |     |     |     |          | з.е.             | Лек | Лаб | Пр  | СР | з.е.             | Лек | Лаб | Пр | СР |
| <b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>                               |   |                |      |            |      |                  |     |     |     |     |          |                  |     |     |     |    |                  |     |     |    |    |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |   |                |      |            |      |                  |     |     |     |     |          |                  |     |     |     |    |                  |     |     |    |    |
| <b>Элективы "Универсальные"</b>                                 |   |                |      |            |      |                  |     |     |     |     |          |                  |     |     |     |    |                  |     |     |    |    |
| 1   | Social Analysis: качественные и количественные данные                 |                | 8-11 | 3          | 3    | 108              | 42  | 28  | 0   | 14  | 66       | 3                | 28  |     | 14  | 66 |                  |     |     | 0  |    |
| 2   | Английский язык для публичных выступлений                             |                | 8-11 | 3          | 3    | 108              | 42  | 0   | 42  | 0   | 66       | 3                |     | 42  |     | 66 |                  |     |     | 0  |    |
| 3   | Инновационная экономика и технологическое предпринимательство         |                | 8-11 | 3          | 3    | 108              | 42  | 28  | 0   | 14  | 66       | 3                | 28  |     | 14  | 66 |                  |     |     | 0  |    |
| 4   | Культура деловой и научной речи                                       |                | 8-11 | 3          | 3    | 108              | 42  | 28  | 0   | 14  | 66       | 3                | 28  |     | 14  | 66 |                  |     |     | 0  |    |
| 5   | Литература как ресурс саморазвития                                    |                | 8-11 | 3          | 3    | 108              | 42  | 28  | 0   | 14  | 66       | 3                | 28  |     | 14  | 66 |                  |     |     | 0  |    |
| 6   | Политика в современном мире   |                | 8-11 | 3          | 3    | 108              | 42  | 28  | 0   | 14  | 66       | 3                | 28  |     | 14  | 66 |                  |     |     | 0  |    |
| 7   | Семья: проблемы будущего  |                | 8-11 | 3          | 3    | 108              | 42  | 28  | 0   | 14  | 66       | 3                | 28  |     | 14  | 66 |                  |     |     | 0  |    |
| 8   | Современное искусство на перекрестке политики, экономики и технологий |                | 8-11 | 3          | 3    | 108              | 42  | 28  | 0   | 14  | 66       | 3                | 28  |     | 14  | 66 |                  |     |     | 0  |    |
| 9   | Человек в природной среде: безопасность, работа, отдых                |                | 8-11 | 3          | 3    | 108              | 42  | 14  | 0   | 28  | 66       | 3                | 14  |     | 28  | 66 |                  |     |     | 0  |    |
| 10  | Эмоциональный интеллект в профессиональной деятельности               |                | 8-11 | 3          | 3    | 108              | 42  | 14  | 0   | 28  | 66       | 3                | 14  |     | 28  | 66 |                  |     |     | 0  |    |
| <b>Элективы "Общепрофессиональные"</b>                          |   |                |      |            |      |                  |     |     |     |     |          |                  |     |     |     |    |                  |     |     |    |    |
| 1   | Введение в геологию и нефтегазоносность Приуралья                     |                | 7-8  | 3          | 3    | 108              | 42  | 14  | 0   | 28  | 66       | 3                | 14  |     | 28  | 66 |                  |     |     | 0  |    |
| 2   | Сейсмология и безопасность жизнедеятельности                          |                | 7-8  | 3          | 3    | 108              | 42  | 14  | 0   | 28  | 66       | 3                | 14  |     | 28  | 66 |                  |     |     | 0  |    |
| 3   | Основы геологической съемки, поисков и разведки полезных ископаемых   |                | 7-8  | 3          | 3    | 108              | 42  | 14  | 0   | 28  | 66       | 3                | 14  |     | 28  | 66 |                  |     |     | 0  |    |
| 4   | История развития естествознания                                       |                | 7-8  | 3          | 3    | 108              | 42  | 14  | 0   | 28  | 66       | 3                | 14  |     | 28  | 66 |                  |     |     | 0  |    |
| <b>Элективы "Профессиональные"</b>                              |   |                |      |            |      |                  |     |     |     |     |          |                  |     |     |     |    |                  |     |     |    |    |
| 1   | Обогащение полезных ископаемых  |                | 7-11 | 3          | 3    | 108              | 42  | 14  | 28  | 0   | 66       | 3                | 14  | 28  |     | 66 |                  |     |     | 0  |    |
| 2   | Геология россыпей   |                | 7-11 | 3          | 3    | 108              | 42  | 14  | 28  | 0   | 66       | 3                | 14  | 28  |     | 66 |                  |     |     | 0  |    |
| 3   | Методика геологической съемки   |                | 7-11 | 3          | 3    | 108              | 42  | 14  | 28  | 0   | 66       | 3                | 14  | 28  |     | 66 |                  |     |     | 0  |    |
| 4   | Геоморфология с основами четвертичных отложений                       |                | 7-11 | 3          | 3    | 108              | 42  | 14  | 28  | 0   | 66       | 3                | 14  | 28  |     | 66 |                  |     |     | 0  |    |
| 5   | Основы геммологии и шлифовального дела                                |                | 7-11 | 3          | 3    | 108              | 42  | 14  | 28  | 0   | 66       | 3                | 14  | 28  |     | 66 |                  |     |     | 0  |    |
| <b>Итого: Блок 1 (Дисциплины),</b>                              |   |                | 7-11 |            | 57   |                  |     | 350 | 182 | 266 |          | 57               | 350 | 182 | 266 |    |                  |     |     |    |    |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |   |                |      |            |      |                  |     |     |     |     |          |                  |     |     |     |    |                  |     |     |    |    |

Примечание:

8, 9 семестры Элективы "Универсальные" выбираются по 1 дисциплине

11 семестр Элективы "Универсальные" выбираются 2 дисциплины

7,8 семестры Элективы "Общепрофессиональные" выбираются по 1 дисциплине

7,8,10,11 семестры Элективы "Профессиональные" выбираются по 1 дисциплине

Итого к освоению 30 ЗЕ за весь срок реализации ОП