





| №                                                                                                                        | Наименование                                                                                                                                        | Форма контроля |       |    |    | Кредиты<br>(зачетные<br>единицы) | Объем работы |                   |                           | Контактная<br>(аудиторная)<br>работа |     |              | Распределение по курсам и<br>семестрам<br>(Контакт. (Ауд)/СРС +<br>Контр. в сем. часов в<br>неделю) |        |        |        | Обесп.<br>подр. | Кол-во<br>студ.<br>ЛБ* | Кол-во<br>студ.<br>ПР* |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|----|----|----------------------------------|--------------|-------------------|---------------------------|--------------------------------------|-----|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|-----------------|------------------------|------------------------|
|                                                                                                                          |                                                                                                                                                     | Экз            | Зач   | КР | КП |                                  | Всего        | Контакт.<br>(Ауд) | СРС +<br>Контр. в<br>сем. | ЛК                                   | ЛБ  | Сем.<br>(ПР) | 1 курс                                                                                              |        | 2 курс |        |                 |                        |                        |
|                                                                                                                          |                                                                                                                                                     |                |       |    |    |                                  |              |                   |                           |                                      |     |              | 1 сем.                                                                                              | 2 сем. | 3 сем. | 4 сем. |                 |                        |                        |
| M2                                                                                                                       | Блок 2.<br>Практики рассредоточенные, в т.ч. НИР                                                                                                    |                |       |    |    | 19                               | 684          | 16                | 668                       | 8                                    |     | 8            |                                                                                                     |        |        |        |                 |                        |                        |
| M2.B                                                                                                                     | Вариативная часть<br>(часть, формируемая участниками<br>образовательных отношений)                                                                  |                |       |    |    | 19                               | 684          | 16                | 668                       | 8                                    |     | 8            |                                                                                                     |        |        |        |                 |                        |                        |
| M2.B.1                                                                                                                   | Учебная практика                                                                                                                                    |                |       |    |    |                                  |              |                   |                           |                                      |     |              |                                                                                                     |        |        |        |                 |                        |                        |
| M2.B.1.1                                                                                                                 | Педагогическая практика. Основы педагогической<br>деятельности                                                                                      |                | 1     |    |    | 1                                | 36           | 16                | 20                        | 8                                    |     | 8            | 1/1                                                                                                 |        |        |        | УНЦ<br>ОТВПО    |                        |                        |
| M2.B.2                                                                                                                   | Производственная практика                                                                                                                           |                |       |    |    |                                  |              |                   |                           |                                      |     |              |                                                                                                     |        |        |        |                 |                        |                        |
| M2.B.2.1                                                                                                                 | Научно-исследовательская работа в семестре                                                                                                          |                | 1,2,3 |    |    | 15<br>6/6/3                      | 540          |                   | 540                       |                                      |     |              | 0/12                                                                                                | 0/12   | 0/9    |        | ОГ              |                        |                        |
| M2.B.2.2                                                                                                                 | Педагогическая практика                                                                                                                             |                | 2     |    |    | 3                                | 108          |                   | 108                       |                                      |     |              | 0/6                                                                                                 |        |        |        | ОГ              |                        |                        |
| M2                                                                                                                       | Блок 2.<br>Практики                                                                                                                                 |                |       |    |    | 39                               | 1404         | **                | 1404                      |                                      |     |              |                                                                                                     |        |        |        |                 |                        |                        |
| M2.B                                                                                                                     | Вариативная часть<br>(часть, формируемая участниками<br>образовательных отношений)                                                                  |                |       |    |    | 39                               | 1404         | **                | 1404                      |                                      |     |              |                                                                                                     |        |        |        |                 |                        |                        |
| M2.B.3                                                                                                                   | Учебная практика                                                                                                                                    |                |       |    |    | 15                               | 540          | **                | 540                       |                                      |     |              |                                                                                                     |        |        |        |                 |                        |                        |
| M2.B.3.1                                                                                                                 | Практика по получению первичных<br>профессиональных умений и навыков                                                                                |                | 2*,3* |    |    | 15<br>6/9                        | 540          | **                | 540                       |                                      |     |              | +                                                                                                   | +      |        |        | ОГ              |                        |                        |
| M2.B.4                                                                                                                   | Производственная практика                                                                                                                           |                |       |    |    | 24                               | 864          | **                | 864                       |                                      |     |              |                                                                                                     |        |        |        |                 |                        |                        |
| M2.B.4.1                                                                                                                 | Практика по получению профессиональных умений<br>и опыта профессиональной деятельности                                                              |                | 4*    |    |    | 9                                | 324          | **                | 324                       |                                      |     |              |                                                                                                     |        |        | +      | ОГ              |                        |                        |
| M2.B.4.2                                                                                                                 | Преддипломная практика                                                                                                                              |                | 4*    |    |    | 15                               | 540          | **                | 540                       |                                      |     |              |                                                                                                     |        |        | +      | ОГ              |                        |                        |
| M3                                                                                                                       | Блок 3.<br>Государственная итоговая аттестация                                                                                                      |                |       |    |    | 9                                | 324          | **                | 324                       |                                      |     |              |                                                                                                     |        |        |        |                 |                        |                        |
| M3.B                                                                                                                     | Базовая часть<br>(обязательная часть)                                                                                                               |                |       |    |    | 9                                | 324          | **                | 324                       |                                      |     |              |                                                                                                     |        |        |        |                 |                        |                        |
| M3.B.1                                                                                                                   | Выпускная квалификационная работа магистра<br>(подготовка к процедуре защиты и защита<br>выпускной квалификационной работы)                         |                |       |    |    | 9                                | 324          | **                | 324                       |                                      |     |              |                                                                                                     |        |        | +      | ОГ              |                        |                        |
| ФД                                                                                                                       | Факультативные дисциплины                                                                                                                           |                |       |    |    | 10                               | 360          | 157               | 203                       | 157                                  |     |              |                                                                                                     |        |        |        |                 |                        |                        |
| ФД.В                                                                                                                     | Вариативная часть<br>(часть, формируемая участниками<br>образовательных отношений)                                                                  |                |       |    |    | 10                               | 360          | 157               | 203                       | 157                                  |     |              |                                                                                                     |        |        |        |                 |                        |                        |
| ФД.В.1                                                                                                                   | Факультативные дисциплины по выбору студента                                                                                                        |                | 2,3   |    |    | 10<br>5/5                        | 360          | 157               | 203                       | 157                                  |     |              |                                                                                                     | 5/5    | 7/8    |        | прочее          |                        |                        |
| СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ:                                                                                        |                                                                                                                                                     |                |       |    |    |                                  |              |                   |                           |                                      |     |              |                                                                                                     |        |        |        |                 |                        |                        |
| Блок 1                                                                                                                   | Дисциплины (модули), суммарно                                                                                                                       |                |       |    |    | 53                               | 1908         | 634               | 1274                      | 129                                  | 223 | 282          |                                                                                                     |        |        |        |                 |                        |                        |
|                                                                                                                          | Базовая часть. Модуль общенаучных дисциплин (обязательная часть),<br>суммарно                                                                       |                |       |    |    | 9                                | 324          | 96                | 228                       | 16                                   | 32  | 48           |                                                                                                     |        |        |        |                 |                        |                        |
|                                                                                                                          | Базовая часть. Модуль общепрофессиональных дисциплин<br>(обязательная часть), суммарно                                                              |                |       |    |    | 15                               | 540          | 192               | 348                       | 40                                   | 64  | 88           |                                                                                                     |        |        |        |                 |                        |                        |
|                                                                                                                          | Вариативная часть. Междисциплинарный профессиональный модуль<br>(часть, формируемая участниками образовательных отношений),<br>суммарно             |                |       |    |    | 12                               | 432          | 160               | 272                       | 24                                   | 72  | 64           |                                                                                                     |        |        |        |                 |                        |                        |
|                                                                                                                          | Вариативная часть. Модуль общеуниверситетских элективных<br>дисциплин (часть, формируемая участниками образовательных<br>отношений), суммарно       |                |       |    |    | 2                                | 72           | 32                | 40                        | 16                                   |     | 16           |                                                                                                     |        |        |        |                 |                        |                        |
|                                                                                                                          | Вариативная часть. Вариативный междисциплинарный<br>профессиональный модуль (часть, формируемая участниками<br>образовательных отношений), суммарно |                |       |    |    | 15                               | 540          | 154               | 386                       | 33                                   | 55  | 66           |                                                                                                     |        |        |        |                 |                        |                        |
| Блок 2                                                                                                                   | Практики рассредоточенные, в т.ч. НИР, суммарно                                                                                                     |                |       |    |    | 19                               | 684          | 16                | 668                       | 8                                    |     | 8            |                                                                                                     |        |        |        |                 |                        |                        |
|                                                                                                                          | Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных<br>отношений), суммарно                                                           |                |       |    |    | 19                               | 684          | 16                | 668                       | 8                                    |     | 8            |                                                                                                     |        |        |        |                 |                        |                        |
| Блок 2                                                                                                                   | Практики, суммарно                                                                                                                                  |                |       |    |    | 39                               | 1404         | **                | 1404                      |                                      |     |              |                                                                                                     |        |        |        |                 |                        |                        |
|                                                                                                                          | Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных<br>отношений), суммарно                                                           |                |       |    |    | 39                               | 1404         | **                | 1404                      |                                      |     |              |                                                                                                     |        |        |        |                 |                        |                        |
| Блок 3                                                                                                                   | Государственная итоговая аттестация, суммарно                                                                                                       |                |       |    |    | 9                                | 324          | **                | 324                       |                                      |     |              |                                                                                                     |        |        |        |                 |                        |                        |
|                                                                                                                          | Базовая часть (обязательная часть), суммарно                                                                                                        |                |       |    |    | 9                                | 324          | **                | 324                       |                                      |     |              |                                                                                                     |        |        |        |                 |                        |                        |
| Общий объем программы                                                                                                    |                                                                                                                                                     |                |       |    |    | 120                              | 4320         | 650               | 3670                      | 137                                  | 223 | 290          | 54                                                                                                  | 54     | 54     | 54     |                 |                        |                        |
| Количество кредитов (зачетных единиц), в т.ч. на практики и государственную<br>итоговую аттестацию по семестрам и курсам |                                                                                                                                                     |                |       |    |    |                                  | 120          |                   |                           |                                      |     |              | 27                                                                                                  | 33     | 27     | 33     |                 |                        |                        |
| Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа по блоку 1 "Дисциплины<br>(модули)" в соответствии с ФГОС       |                                                                                                                                                     |                |       |    |    |                                  | 129          |                   |                           |                                      |     |              |                                                                                                     | 60     |        | 60     |                 |                        |                        |
| Процентная доля занятий лекционного типа по ООП                                                                          |                                                                                                                                                     |                |       |    |    |                                  | 21           |                   |                           |                                      |     |              |                                                                                                     |        |        |        |                 |                        |                        |
| Количество экзаменов                                                                                                     |                                                                                                                                                     |                |       |    |    |                                  | 11           |                   |                           |                                      |     |              | 4                                                                                                   | 4      | 3      |        |                 |                        |                        |
| Количество зачетов                                                                                                       |                                                                                                                                                     |                |       |    |    |                                  | 8            |                   |                           |                                      |     |              | 4                                                                                                   | 3      | 1      |        |                 |                        |                        |
| Количество дифференцированных зачетов                                                                                    |                                                                                                                                                     |                |       |    |    |                                  | 4            |                   |                           |                                      |     |              |                                                                                                     | 1      | 1      | 2      |                 |                        |                        |

#### ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Форма контроля, отмеченная знаком "\*\*", обозначает дифференцированный зачет
2. Трудоемкость 1 недели всех видов практик и государственной итоговой аттестации составляет 1,5 кредита (зачетных единиц) - 54 часа
3. \*\* - без учета перечня отдельных видов работ, по которым количество контактных часов во взаимодействии с преподавателем устанавливается на 1 обучающегося в соответствии с нормами времени
4. Распределение по курсам и семестрам, отмеченное знаком "+", обозначает деятельность обучающихся, которая реализуется в непрерывные периоды учебного времени

Проректор по образовательной деятельности

Начальник учебно-методического отдела

Директор инженерной школы природных ресурсов

Руководитель отделения геологии

Руководитель ООП Чистая вода

Руководитель специализации Чистая вода

М.А.Соловьев

М.А.Александрова

Н.В.Гусева

Н.В.Гусева

Е.Ю.Пасечник

Е.Ю.Пасечник