

Прием 2018 года

|                           |                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------|
| Направление подготовки    | 24.03.02 Земельное строительство и кадастры |
| Образовательная программа | Земельное строительство                     |
| Группы                    | 2581                                        |
| Квалификация              | Бакалавр                                    |
| Форма обучения            | Очная                                       |
| Срок обучения             | 4 года                                      |

|                                                                                                                     |                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Федеральный государственный образовательный стандарт                                                                | № 1084 от 01.10.2015 г.                                           |
| Самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт                                                             | Приказ № 35-1/од от 29.05.2018 г.                                 |
| Выпускающее подразделение                                                                                           | Инженерная школа природных ресурсов<br>Отделение геологии         |
| Вид профессиональной деятельности/<br>Тип задач профессиональной деятельности (основной)                            | Научно-исследовательский                                          |
| Вид (виды) профессиональной деятельности /<br>Тип (типы) задач профессиональной деятельности (дополнительный (-ые)) | Организационно-управленческий,<br>Производственно-технологический |

## 1. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

[illegible]

Обозначения: " - Теоретическое обучение и рассредоточенные практики "К" - Конференц-неделя "Э" - Экзаменационная сессия "О" - Учебная практика "Х" - Производственная практика "Хлд" - Преддипломная практика "Г" - Государственная аттестация "м" - Канкуды "Г" - Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)

**СВОДНЫЕ ДАННЫЕ (в неделях):**

|                                                                              |                                                    | Курс 1 |        |       | Курс 2 |        |       | Курс 3 |        |       | Курс 4 |        |       | Итого |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|
|                                                                              |                                                    | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего |       |
| " "                                                                          | Теоретическое обучение и расщредоточенные практики | 16     | 16     | 32    | 16     | 16     | 32    | 16     | 11     | 27    | 16     | 11     | 27    | 118   |
| "К"                                                                          | Конференц-неделя                                   | 2      | 2      | 4     | 2      | 2      | 4     | 2      | 1      | 3     | 2      | 1      | 3     | 14    |
| "Э"                                                                          | Экзаменационная сессия                             | 2      | 2      | 4     | 2      | 2      | 4     | 2      | 2      | 4     | 1      | 1      | 2     | 14    |
| "О"                                                                          | Учебная практика                                   |        | 4      | 4     |        | 4      | 4     |        |        |       |        |        |       | 8     |
| "Х"                                                                          | Производственная практика                          |        |        |       |        |        |       |        | 10     | 10    |        |        |       | 10    |
| "Хлд"                                                                        | Преддипломная практика                             |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        | 4      | 4     | 4     |
| "Г"                                                                          | Государственная аттестация                         |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        | 6      | 6     | 6     |
| "="                                                                          | Каникулы                                           | 2      | 5      | 7     | 2      | 5      | 7     | 2      | 5      | 7     | 1      | 8      | 9     | 30    |
| "Г"                                                                          | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 1      |        | 1     | 1      |        | 1     | 1      |        | 1     | 1      |        | 1     | 4     |
| Итого:                                                                       |                                                    | 23     | 29     | 52    | 23     | 29     | 52    | 23     | 29     | 52    | 21     | 31     | 52    | 208   |
| Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) |                                                    | 20     | 24     | 44    | 20     | 24     | 44    | 20     | 24     | 44    | 19     | 23     | 42    | 174   |

## II. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

| №           | Наименование                                                                      | Форма контроля |          |    |    | Кредиты<br>(зачетные<br>единицы) | Объем работы |                   |                           | Контактная<br>(аудиторная)<br>работа |     | Распределение по курсам и семестрам<br>(Контакт. (Ауд)/СРС + Контр. в сем. часов в неделю) |         |         |         |         |        |         |        | Обесп.<br>подр. | Кол-<br>во<br>студ.<br>ЛБ* | Кол-<br>во<br>студ.<br>ПР* |        |  |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|----|----|----------------------------------|--------------|-------------------|---------------------------|--------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|--------|-----------------|----------------------------|----------------------------|--------|--|
|             |                                                                                   | Экз            | Зач      | КР | КП |                                  | Всего        | Контакт.<br>(Ауд) | СРС +<br>Контр/<br>в сем. | ЛК                                   | ЛБ  | Сем.<br>(ПР)                                                                               | 1 курс  |         | 2 курс  |         | 3 курс |         | 4 курс |                 |                            |                            |        |  |
|             |                                                                                   |                |          |    |    |                                  |              |                   |                           |                                      |     |                                                                                            | 1 сем.  | 2 сем.  | 3 сем.  | 4 сем.  | 5 сем. | 6 сем.  | 7 сем. |                 |                            |                            | 8 сем. |  |
| Б1          | Блок 1.<br>Дисциплины (модули)                                                    |                |          |    |    | 198                              | 7128         | 2874              | 4254                      | 986,5                                | 579 | 1308,5                                                                                     |         |         |         |         |        |         |        |                 |                            |                            |        |  |
| Б1.БМ1      | Базовая часть.<br>Модуль базовой инженерной<br>подготовки<br>(обязательная часть) |                |          |    |    | 92                               | 3312         | 1377              | 1935                      | 440,5                                | 176 | 760,5                                                                                      |         |         |         |         |        |         |        |                 |                            |                            |        |  |
| Б1.БМ1.1    | История                                                                           |                | 1*       |    |    | 3                                | 108          | 24                | 84                        | 8                                    |     | 16                                                                                         | 1,5/4,5 |         |         |         |        |         |        |                 | ОСГН                       |                            |        |  |
| Б1.БМ1.2    | Физическая культура и спорт                                                       |                | 1        |    |    | 2                                | 72           | 24                | 48                        | 8                                    |     | 16                                                                                         | 1,5/2,5 |         |         |         |        |         |        |                 | ОФК                        |                            |        |  |
| Б1.БМ1.3    | Философия                                                                         |                | 2*       |    |    | 3                                | 108          | 24                | 84                        | 8                                    |     | 16                                                                                         |         | 1,5/4,5 |         |         |        |         |        |                 | ОСГН                       |                            |        |  |
| Б1.БМ1.4    | Иностранный язык (английский)                                                     |                | 1,2,3,4* |    |    | 12<br>3/3/3/3                    | 432          | 256               | 176                       |                                      |     | 256                                                                                        | 4/2     |         | 4/2     | 4/2     |        |         |        |                 | ОИЯ                        |                            | 12     |  |
| Б1.БМ1.5    | Экономика                                                                         |                | 4*       |    |    | 3                                | 108          | 40                | 68                        | 16                                   |     | 24                                                                                         |         |         |         | 2,5/3,5 |        |         |        |                 | ОСГН                       |                            |        |  |
| Б1.БМ1.6    | Основы права                                                                      |                | 1        |    |    | 3                                | 108          | 40                | 68                        | 16                                   |     | 24                                                                                         | 2,5/3,5 |         |         |         |        |         |        |                 | ОСГН                       |                            |        |  |
| Б1.БМ1.7    | Математика 1                                                                      |                | 1*       |    |    | 6                                | 216          | 96                | 120                       | 48                                   |     | 48                                                                                         | 6/6     |         |         |         |        |         |        |                 | ОМИ                        |                            |        |  |
| Б1.БМ1.8    | Математика 2                                                                      |                | 2*       |    |    | 6                                | 216          | 96                | 120                       | 48                                   |     | 48                                                                                         |         | 6/6     |         |         |        |         |        |                 | ОМИ                        |                            |        |  |
| Б1.БМ1.9    | Математика 3                                                                      |                | 3*       |    |    | 6                                | 216          | 96                | 120                       | 48                                   |     | 48                                                                                         |         |         | 6/6     |         |        |         |        |                 | ОМИ                        |                            |        |  |
| Б1.БМ1.10   | Математика 4.1                                                                    |                | 4*       |    |    | 3                                | 108          | 48                | 60                        | 24                                   |     | 24                                                                                         |         |         |         | 3/3     |        |         |        |                 | ОМИ                        |                            |        |  |
| Б1.БМ1.11   | Информатика                                                                       |                | 1        |    |    | 3                                | 108          | 48                | 60                        | 16                                   | 32  |                                                                                            | 3/3     |         |         |         |        |         |        |                 | ОМИ                        |                            |        |  |
| Б1.БМ1.12   | Химия 1                                                                           |                | 1*       |    |    | 3                                | 108          | 48                | 60                        | 16                                   | 24  | 8                                                                                          | 3/3     |         |         |         |        |         |        |                 | ОЕН                        |                            |        |  |
| Б1.БМ1.13   | Физика 1                                                                          |                | 2*       |    |    | 6                                | 216          | 104               | 112                       | 40                                   | 24  | 40                                                                                         |         | 6,5/5,5 |         |         |        |         |        |                 | ОЕН                        |                            |        |  |
| Б1.БМ1.14   | Физика 2                                                                          |                | 3*       |    |    | 6                                | 216          | 88                | 128                       | 32                                   | 24  | 32                                                                                         |         |         | 5,5/6,5 |         |        |         |        |                 | ОЕН                        |                            |        |  |
| Б1.БМ1.15   | Физика 3                                                                          |                | 4*       |    |    | 6                                | 216          | 88                | 128                       | 32                                   | 24  | 32                                                                                         |         |         |         | 5,5/6,5 |        |         |        |                 | ОЕН                        |                            |        |  |
| Б1.БМ1.16   | Инженерная графика 1                                                              |                | 1*       |    |    | 2                                | 72           | 40                | 32                        | 16                                   | 8   | 16                                                                                         | 2,5/1,5 |         |         |         |        |         |        |                 | ООД                        |                            |        |  |
| Б1.БМ1.17   | Введение в инженерную<br>деятельность                                             |                | 1        |    |    | 1                                | 36           | 16                | 20                        | 8                                    |     | 8                                                                                          | 1/1     |         |         |         |        |         |        |                 | ОСГН                       |                            |        |  |
| Б1.БМ1.18   | Творческий проект                                                                 |                | 1,2,3,4  |    |    | 4<br>1/1/1/1                     | 144          | 16                | 128                       |                                      |     | 16                                                                                         | 1/1     | 0/2     | 0/2     | 0/2     |        |         |        |                 | ОСГН,<br>ОГ                |                            |        |  |
| Б1.БМ1.19   | Предпринимчивость                                                                 |                | 4        |    |    | 2                                | 72           | 24                | 48                        | 8                                    |     | 16                                                                                         |         |         |         | 1,5/2,5 |        |         |        |                 | ШИП                        |                            |        |  |
| Б1.БМ1.20   | Безопасность жизнедеятельности                                                    |                | 3*       |    |    | 3                                | 108          | 40                | 68                        | 8                                    | 16  | 16                                                                                         |         |         | 2,5/3,5 |         |        |         |        |                 | ООД                        |                            |        |  |
| Б1.БМ1.21   | Основы управления и<br>проектирования на предприятии                              |                | 6,6*     | 6  |    | 3                                | 108          | 33                | 75                        | 16,5                                 |     | 16,5                                                                                       |         |         |         |         | 3/6    |         |        |                 | ОСГН                       |                            |        |  |
| Б1.БМ1.22   | Инженерное предпринимательство                                                    |                | 7*       |    |    | 3                                | 108          | 40                | 68                        | 8                                    |     | 32                                                                                         |         |         |         |         |        | 2,5/3,5 |        |                 | ШИП                        |                            |        |  |
| Б1.БМ1.23   | Химия 2                                                                           |                | 2*       |    |    | 3                                | 108          | 48                | 60                        | 16                                   | 24  | 8                                                                                          |         | 3/3     |         |         |        |         |        |                 | ОЕН                        |                            |        |  |
| Б1.БМ1.24   | Комплексный экзамен                                                               |                |          |    |    |                                  |              |                   |                           |                                      |     |                                                                                            |         |         |         |         |        |         |        |                 |                            |                            |        |  |
| Б1.БМ1.24.1 | Комплексный экзамен по модулю<br>базовой инженерной подготовки                    | 4              |          |    |    |                                  | 36           |                   | 36                        |                                      |     |                                                                                            |         |         |         | 0/2     |        |         |        |                 | прочее                     |                            |        |  |
| Б1.БМ2      | Базовая часть.<br>Модуль направления подготовки<br>(обязательная часть)           |                |          |    |    | 63                               | 2268         | 980               | 1288                      | 362,5                                | 308 | 309,5                                                                                      |         |         |         |         |        |         |        |                 |                            |                            |        |  |
| Б1.БМ2.1    | Геология                                                                          |                | 2        |    |    | 3                                | 108          | 48                | 60                        | 16                                   | 32  |                                                                                            |         | 3/3     |         |         |        |         |        |                 | ОГ                         |                            |        |  |
| Б1.БМ2.2    | Геоинформационные системы                                                         | 3              | 3*       | 3  |    | 3                                | 108          | 40                | 68                        | 8                                    | 32  |                                                                                            |         |         | 2,5/3,5 |         |        |         |        |                 | ОГ                         |                            |        |  |
| Б1.БМ2.3    | Дистанционные методы<br>исследования                                              |                | 4,4*     |    | 4  | 3                                | 108          | 48                | 60                        | 16                                   | 32  |                                                                                            |         |         |         | 3/3     |        |         |        |                 | ОГ                         |                            |        |  |
| Б1.БМ2.4    | Картография                                                                       |                | 3        |    |    | 3                                | 108          | 40                | 68                        | 24                                   | 16  |                                                                                            |         |         | 2,5/3,5 |         |        |         |        |                 | ОГ                         |                            |        |  |
| Б1.БМ2.5    | Современные технологии<br>получения пространственных<br>данных                    |                | 3        |    |    | 2                                | 72           | 32                | 40                        | 16                                   |     | 16                                                                                         |         |         | 2/2     |         |        |         |        |                 | ОГ                         |                            |        |  |

| №            | Наименование                                                                                                                                                                      | Форма контроля |                 |    |     | Кредиты<br>(зачетные<br>единицы) | Объем работы |                   |                           | Контактная<br>(аудиторная)<br>работа |    |              | Распределение по курсам и семестрам<br>(Контакт. (Ауд)/СРС + Контр. в сем. часов в неделю) |        |        |        |         |         |         |        | Обесп.<br>подр. | Кол-<br>во<br>студ.<br>ЛБ* | Кол-<br>во<br>студ.<br>ПР* |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|----|-----|----------------------------------|--------------|-------------------|---------------------------|--------------------------------------|----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|-----------------|----------------------------|----------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                   | Экз            | Зач             | КР | КП  |                                  | Всего        | Контакт.<br>(Ауд) | СРС +<br>Контр.<br>в сем. | ЛК                                   | ЛБ | Сем.<br>(ПР) | 1 курс                                                                                     |        | 2 курс |        | 3 курс  |         | 4 курс  |        |                 |                            |                            |
|              |                                                                                                                                                                                   |                |                 |    |     |                                  |              |                   |                           |                                      |    |              | 1 сем.                                                                                     | 2 сем. | 3 сем. | 4 сем. | 5 сем.  | 6 сем.  | 7 сем.  | 8 сем. |                 |                            |                            |
| Б1.БМ2.6     | Прикладная геодезия                                                                                                                                                               |                | 4               |    |     | 3                                | 108          | 48                | 60                        | 16                                   | 16 | 16           |                                                                                            |        |        |        | 3/3     |         |         |        | ОГ              |                            |                            |
| Б1.БМ2.7     | Почвоведение и ландшафтоведение                                                                                                                                                   |                | 4               |    |     | 3                                | 108          | 40                | 68                        | 8                                    | 16 | 16           |                                                                                            |        |        |        | 2.5/3.5 |         |         |        | ОГ              |                            |                            |
| Б1.БМ2.8     | Профессиональная подготовка на английском языке                                                                                                                                   |                | 5,6,7,8         |    |     | 8<br>2/2/2/2                     | 288          | 122               | 166                       | 51.5                                 |    | 70.5         |                                                                                            |        |        |        | 1.5/2.5 | 3/3     | 2/2     | 3/3    | ОГ              |                            |                            |
| Б1.БМ2.9     | Основы гидрогеологии и инженерной геологии                                                                                                                                        | 5              |                 |    |     | 4                                | 144          | 64                | 80                        | 24                                   | 24 | 16           |                                                                                            |        |        |        | 4/4     |         |         |        | ОГ              |                            |                            |
| Б1.БМ2.10    | Основы градостроительства и планировка населенных мест                                                                                                                            | 5              | 5*              |    | 5   | 6                                | 216          | 88                | 128                       | 32                                   | 24 | 32           |                                                                                            |        |        |        | 5.5/6.5 |         |         |        | ОГ              |                            |                            |
| Б1.БМ2.11    | Правовые основы землеустройства и кадастров                                                                                                                                       | 5              | 5*              |    | 5   | 6                                | 216          | 88                | 128                       | 32                                   | 24 | 32           |                                                                                            |        |        |        | 5.5/6.5 |         |         |        | ОГ              |                            |                            |
| Б1.БМ2.12    | Основы землеустройства                                                                                                                                                            | 5              |                 |    |     | 4                                | 144          | 64                | 80                        | 24                                   | 16 | 24           |                                                                                            |        |        |        | 4/4     |         |         |        | ОГ              |                            |                            |
| Б1.БМ2.13    | Государственные кадастровые системы                                                                                                                                               | 6              |                 |    |     | 2                                | 72           | 33                | 39                        | 11                                   | 11 | 11           |                                                                                            |        |        |        |         | 3/3     |         |        | ОГ              |                            |                            |
| Б1.БМ2.14    | Инженерное обустройство территории                                                                                                                                                | 6              | 6*              |    | 6   | 3                                | 108          | 55                | 53                        | 22                                   | 11 | 22           |                                                                                            |        |        |        |         | 5/4     |         |        | ОГ              |                            |                            |
| Б1.БМ2.15    | Основы кадастра недвижимости. Типология объектов недвижимости                                                                                                                     | 6              |                 |    |     | 3                                | 108          | 66                | 42                        | 22                                   | 22 | 22           |                                                                                            |        |        |        |         | 6/3     |         |        | ОГ              |                            |                            |
| Б1.БМ2.16    | Кадастр недвижимости                                                                                                                                                              | 7              |                 |    |     | 5                                | 180          | 72                | 108                       | 24                                   | 16 | 32           |                                                                                            |        |        |        |         | 4.5/5.5 |         |        | ОГ              |                            |                            |
| Б1.БМ2.17    | Общая геология                                                                                                                                                                    |                | 2               |    |     | 2                                | 72           | 32                | 40                        | 16                                   | 16 |              |                                                                                            | 2/2    |        |        |         |         |         |        | ОГ              |                            |                            |
| Б1.ВМ1       | Вариативная часть. Модуль дополнительной специализации (часть, формируемая участниками образовательных отношений)                                                                 |                |                 |    |     | 9                                | 324          | 113               | 211                       | 64.5                                 |    | 48.5         |                                                                                            |        |        |        |         |         |         |        |                 |                            |                            |
| Б1.ВМ1.1     | Дисциплины дополнительной специализации                                                                                                                                           |                | 5,6,7           |    |     | 9<br>3/3/3                       | 324          | 113               | 211                       | 64.5                                 |    | 48.5         |                                                                                            |        |        |        | 2.5/3.5 | 3/6     | 2.5/3.5 |        | прочее          |                            |                            |
| Б1.ВМ2       | Вариативная часть. Модуль специализации (часть, формируемая участниками образовательных отношений)                                                                                |                |                 |    |     | 34                               | 1224         | 404               | 820                       | 119                                  | 95 | 190          |                                                                                            |        |        |        |         |         |         |        |                 |                            |                            |
| Б1.ВМ2.1     | «Землеустройство»                                                                                                                                                                 |                |                 |    |     | 34                               | 1224         | 404               | 820                       | 119                                  | 95 | 190          |                                                                                            |        |        |        |         |         |         |        |                 |                            |                            |
| Б1.ВМ2.1.1.1 | Автоматизированные системы кадастра недвижимости и проектирование в землеустройстве                                                                                               |                | 7,7*            |    | 7   | 3                                | 108          | 48                | 60                        | 16                                   |    | 32           |                                                                                            |        |        |        |         |         | 3/3     |        | ОГ              |                            |                            |
| Б1.ВМ2.1.1.2 | Информационные системы градостроительной деятельности                                                                                                                             |                | 7,7*            |    | 7   | 3                                | 108          | 48                | 60                        | 16                                   |    | 32           |                                                                                            |        |        |        |         |         | 3/3     |        | ОГ              |                            |                            |
| Б1.ВМ2.1.2.1 | Оценка объектов земельного-имущественного комплекса                                                                                                                               | 7              |                 |    |     | 3                                | 108          | 48                | 60                        | 16                                   | 16 | 16           |                                                                                            |        |        |        |         |         | 3/3     |        | ОГ              |                            |                            |
| Б1.ВМ2.1.2.2 | Экономика недвижимости                                                                                                                                                            | 7              |                 |    |     | 3                                | 108          | 48                | 60                        | 16                                   | 16 | 16           |                                                                                            |        |        |        |         |         | 3/3     |        | ОГ              |                            |                            |
| Б1.ВМ2.1.3.1 | Землеустроительное проектирование                                                                                                                                                 | 7              | 8,7*,8*         |    | 7,8 | 8<br>6/2                         | 288          | 121               | 167                       | 43                                   | 24 | 54           |                                                                                            |        |        |        |         |         | 5.5/6.5 | 3/3    | ОГ              |                            |                            |
| Б1.ВМ2.1.3.2 | Технико-экономическое обоснование проектов землеустройства                                                                                                                        | 7              | 8,7*,8*         |    | 7,8 | 8<br>6/2                         | 288          | 121               | 167                       | 43                                   | 24 | 54           |                                                                                            |        |        |        |         |         | 5.5/6.5 | 3/3    | ОГ              |                            |                            |
| Б1.ВМ2.1.4.1 | Правовое обеспечение землеустройства и кадастров                                                                                                                                  | 8              |                 |    |     | 3                                | 108          | 44                | 64                        | 11                                   | 11 | 22           |                                                                                            |        |        |        |         |         |         | 4/5    | ОГ              |                            |                            |
| Б1.ВМ2.1.4.2 | Земельное право                                                                                                                                                                   | 8              |                 |    |     | 3                                | 108          | 44                | 64                        | 11                                   | 11 | 22           |                                                                                            |        |        |        |         |         |         | 4/5    | ОГ              |                            |                            |
| Б1.ВМ2.1.5.1 | Организация и планирование кадастровой деятельности                                                                                                                               | 8              |                 |    |     | 3                                | 108          | 44                | 64                        | 11                                   | 11 | 22           |                                                                                            |        |        |        |         |         |         | 4/5    | ОГ              |                            |                            |
| Б1.ВМ2.1.5.2 | Регулирование кадастровой деятельности                                                                                                                                            | 8              |                 |    |     | 3                                | 108          | 44                | 64                        | 11                                   | 11 | 22           |                                                                                            |        |        |        |         |         |         | 4/5    | ОГ              |                            |                            |
| Б1.ВМ2.1.6.1 | Делопроизводство                                                                                                                                                                  | 8              |                 |    |     | 3                                | 108          | 44                | 64                        | 11                                   | 11 | 22           |                                                                                            |        |        |        |         |         |         | 4/5    | ОГ              |                            |                            |
| Б1.ВМ2.1.6.2 | Организация проектной и научной деятельности в землеустройстве                                                                                                                    | 8              |                 |    |     | 3                                | 108          | 44                | 64                        | 11                                   | 11 | 22           |                                                                                            |        |        |        |         |         |         | 4/5    | ОГ              |                            |                            |
| Б1.ВМ2.1.7.1 | Геодезические работы при землеустройстве                                                                                                                                          |                | 8               |    |     | 3                                | 108          | 55                | 53                        | 11                                   | 22 | 22           |                                                                                            |        |        |        |         |         |         | 5/4    | ОГ              |                            |                            |
| Б1.ВМ2.1.7.2 | Межевание объектов землеустройства                                                                                                                                                |                | 8               |    |     | 3                                | 108          | 55                | 53                        | 11                                   | 22 | 22           |                                                                                            |        |        |        |         |         |         | 5/4    | ОГ              |                            |                            |
| Б1.ВМ2.1.8   | Учебно-исследовательская работа студентов                                                                                                                                         |                | 5,6,7,8         |    |     | 8<br>2/2/2/2                     | 288          |                   | 288                       |                                      |    |              |                                                                                            |        |        |        | 0/4     | 0/6     | 0/4     | 0/6    | ОГ              |                            |                            |
| Б1.ВМ3       | Вариативная часть. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту, не включенные в объем программы бакалавриата (часть, формируемая участниками образовательных отношений) |                |                 |    |     |                                  | 378          | 338               | 40                        |                                      |    | 338          |                                                                                            |        |        |        |         |         |         |        |                 |                            |                            |
| Б1.ВМ3.1     | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту                                                                                                                             |                | 1,2,3,4,5,6,7,8 |    |     |                                  | 378          | 338               | 40                        |                                      |    | 338          | 3/0                                                                                        | 3/0    | 3/0    | 3/0    | 3/0     | 3/0     | 2/0     | 3/0    | ОФК             |                            |                            |
| Б2           | Блок 2. Практики                                                                                                                                                                  |                |                 |    |     | 33                               | 1188         | **                | 1188                      |                                      |    |              |                                                                                            |        |        |        |         |         |         |        |                 |                            |                            |
| Б2.В         | Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений)                                                                                                      |                |                 |    |     | 33                               | 1188         | **                | 1188                      |                                      |    |              |                                                                                            |        |        |        |         |         |         |        |                 |                            |                            |
| Б2.В.1       | Учебная практика                                                                                                                                                                  |                |                 |    |     | 12                               | 432          | **                | 432                       |                                      |    |              |                                                                                            |        |        |        |         |         |         |        |                 |                            |                            |
| Б2.В.1.1     | Учебная практика по развитию цифровых компетенций                                                                                                                                 |                | 2*              |    |     | 6                                | 216          | **                | 216                       |                                      |    |              |                                                                                            | +      |        |        |         |         |         |        | ОГ              |                            |                            |
| Б2.В.1.2     | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (прикладная геодезическая практика)                                                                     |                | 4*              |    |     | 6                                | 216          | **                | 216                       |                                      |    |              |                                                                                            |        |        | +      |         |         |         |        | ОГ              |                            |                            |
| Б2.В.2       | Производственная практика                                                                                                                                                         |                |                 |    |     | 21                               | 756          | **                | 756                       |                                      |    |              |                                                                                            |        |        |        |         |         |         |        |                 |                            |                            |
| Б2.В.2.1     | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности                                                                                               |                | 6*              |    |     | 15                               | 540          | **                | 540                       |                                      |    |              |                                                                                            |        |        |        |         | +       |         |        | ОГ              |                            |                            |
| Б2.В.2.2     | Преддипломная практика                                                                                                                                                            |                | 8*              |    |     | 6                                | 216          | **                | 216                       |                                      |    |              |                                                                                            |        |        |        |         |         |         | +      | ОГ              |                            |                            |
| Б3           | Блок 3. Государственная итоговая аттестация                                                                                                                                       |                |                 |    |     | 9                                | 324          | **                | 324                       |                                      |    |              |                                                                                            |        |        |        |         |         |         |        |                 |                            |                            |
| Б3.Б         | Базовая часть (обязательная часть)                                                                                                                                                |                |                 |    |     | 9                                | 324          | **                | 324                       |                                      |    |              |                                                                                            |        |        |        |         |         |         |        |                 |                            |                            |
| Б3.Б.1       | Выпускная квалификационная работа бакалавра (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)                                                            |                |                 |    |     | 9                                | 324          | **                | 324                       |                                      |    |              |                                                                                            |        |        |        |         |         |         | +      | ОГ              |                            |                            |
| ФД           | Факультативные дисциплины                                                                                                                                                         |                |                 |    |     | 10                               | 336          | 151               | 185                       |                                      |    | 151          |                                                                                            |        |        |        |         |         |         |        |                 |                            |                            |
| ФД.В         | Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений)                                                                                                      |                |                 |    |     | 10                               | 336          | 151               | 185                       |                                      |    | 151          |                                                                                            |        |        |        |         |         |         |        |                 |                            |                            |

| №                                                                                                                        | Наименование                                                                                                                                                                                         | Форма контроля |               |    |    | Кредиты<br>(зачетные<br>единицы) | Объем работы |                   |                           | Контактная<br>(аудиторная)<br>работа |     | Распределение по курсам и семестрам<br>(Контакт. (Ауд)/СРС + Контр. в сем. часов в неделю) |                  |                  |                  |                  |        |        |        | Обесп.<br>подр. | Кол-<br>во<br>студ.<br>ЛБ* | Кол-<br>во<br>студ.<br>ПР* |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|----|----|----------------------------------|--------------|-------------------|---------------------------|--------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------|--------|--------|-----------------|----------------------------|----------------------------|--------|
|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                      | Экз            | Зач           | КР | КП |                                  | Всего        | Контакт.<br>(Ауд) | СРС +<br>Контр.<br>в сем. | ЛК                                   | ЛБ  | Сем.<br>(ПР)                                                                               | 1 курс<br>1 сем. | 2 курс<br>2 сем. | 3 курс<br>3 сем. | 4 курс<br>4 сем. | 5 сем. | 6 сем. | 7 сем. |                 |                            |                            | 8 сем. |
| ФД.В.1                                                                                                                   | Факультативные дисциплины по<br>выбору студента                                                                                                                                                      |                | 4,5,6,7,<br>8 |    |    | 10<br>2/2/2/2                    | 336          | 151               | 185                       |                                      |     | 151                                                                                        |                  |                  |                  | 2/2              | 2/2    | 2/2    | 2/2    | 3/3             | прочее                     |                            |        |
| СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ:                                                                                        |                                                                                                                                                                                                      |                |               |    |    |                                  |              |                   |                           |                                      |     |                                                                                            |                  |                  |                  |                  |        |        |        |                 |                            |                            |        |
| Блок 1                                                                                                                   | Дисциплины (модули), суммарно                                                                                                                                                                        |                |               |    |    | 198                              | 7128         | 2874              | 4254                      | 986.5                                | 579 | 1308.5                                                                                     |                  |                  |                  |                  |        |        |        |                 |                            |                            |        |
|                                                                                                                          | Базовая часть. Модуль базовой инженерной подготовки<br>(обязательная часть), суммарно                                                                                                                |                |               |    |    | 92                               | 3312         | 1377              | 1935                      | 440.5                                | 176 | 760.5                                                                                      |                  |                  |                  |                  |        |        |        |                 |                            |                            |        |
|                                                                                                                          | Базовая часть. Модуль направления подготовки<br>(обязательная часть), суммарно                                                                                                                       |                |               |    |    | 63                               | 2268         | 980               | 1288                      | 362.5                                | 308 | 309.5                                                                                      |                  |                  |                  |                  |        |        |        |                 |                            |                            |        |
|                                                                                                                          | Вариативная часть. Модуль дополнительной<br>специализации (часть, формируемая участниками<br>образовательных отношений), суммарно                                                                    |                |               |    |    | 9                                | 324          | 113               | 211                       | 64.5                                 |     | 48.5                                                                                       |                  |                  |                  |                  |        |        |        |                 |                            |                            |        |
|                                                                                                                          | Вариативная часть. Модуль специализации (часть,<br>формируемая участниками образовательных<br>отношений), суммарно                                                                                   |                |               |    |    | 34                               | 1224         | 404               | 820                       | 119                                  | 95  | 190                                                                                        |                  |                  |                  |                  |        |        |        |                 |                            |                            |        |
|                                                                                                                          | Вариативная часть. Элективные дисциплины по<br>физической культуре и спорту, не включенные в объем<br>программы бакалавриата (часть, формируемая<br>участниками образовательных отношений), суммарно |                |               |    |    |                                  | 378          | 338               | 40                        |                                      |     | 338                                                                                        |                  |                  |                  |                  |        |        |        |                 |                            |                            |        |
| Блок 2                                                                                                                   | Практики, суммарно                                                                                                                                                                                   |                |               |    |    | 33                               | 1188         | **                | 1188                      |                                      |     |                                                                                            |                  |                  |                  |                  |        |        |        |                 |                            |                            |        |
|                                                                                                                          | Вариативная часть (часть, формируемая участниками<br>образовательных отношений), суммарно                                                                                                            |                |               |    |    | 33                               | 1188         | **                | 1188                      |                                      |     |                                                                                            |                  |                  |                  |                  |        |        |        |                 |                            |                            |        |
| Блок 3                                                                                                                   | Государственная итоговая аттестация, суммарно                                                                                                                                                        |                |               |    |    | 9                                | 324          | **                | 324                       |                                      |     |                                                                                            |                  |                  |                  |                  |        |        |        |                 |                            |                            |        |
|                                                                                                                          | Базовая часть (обязательная часть), суммарно                                                                                                                                                         |                |               |    |    | 9                                | 324          | **                | 324                       |                                      |     |                                                                                            |                  |                  |                  |                  |        |        |        |                 |                            |                            |        |
| Общий объем программы                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                      |                |               |    |    | 240                              | 8640         | 2874              | 5766                      | 986.5                                | 579 | 1308.5                                                                                     | 54               | 54               | 54               | 54               | 54     | 54     | 54     | 54              |                            |                            |        |
| Количество кредитов (зачетных единиц), в т.ч. на практики и<br>государственную итоговую аттестацию по семестрам и курсам |                                                                                                                                                                                                      |                |               |    |    |                                  |              | 240               |                           |                                      |     |                                                                                            | 27               | 33               | 27               | 33               | 27     | 33     | 27     | 33              |                            |                            |        |
| Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа по блоку 1<br>"Дисциплины (модули)" в соответствии с ФГОС       |                                                                                                                                                                                                      |                |               |    |    |                                  |              | 986.5             |                           |                                      |     |                                                                                            | 60               |                  | 60               |                  | 60     |        | 60     |                 |                            |                            |        |
| Процентная доля занятий лекционного типа по ООП                                                                          |                                                                                                                                                                                                      |                |               |    |    |                                  |              | 34                |                           |                                      |     |                                                                                            |                  |                  |                  |                  |        |        |        |                 |                            |                            |        |
| Количество экзаменов                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                      |                |               |    |    |                                  |              | 15                |                           |                                      |     |                                                                                            |                  |                  | 1                | 1                | 4      | 3      | 3      | 3               |                            |                            |        |
| Количество зачетов                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                      |                |               |    |    |                                  |              | 34                |                           |                                      |     |                                                                                            | 6                | 4                | 4                | 5                | 3      | 4      | 4      | 4               |                            |                            |        |
| Количество дифференцированных зачетов                                                                                    |                                                                                                                                                                                                      |                |               |    |    |                                  |              | 29                |                           |                                      |     |                                                                                            | 4                | 5                | 4                | 6                | 2      | 3      | 3      | 2               |                            |                            |        |
| Количество курсовых работ                                                                                                |                                                                                                                                                                                                      |                |               |    |    |                                  |              | 2                 |                           |                                      |     |                                                                                            |                  |                  | 1                |                  |        | 1      |        |                 |                            |                            |        |
| Количество курсовых проектов                                                                                             |                                                                                                                                                                                                      |                |               |    |    |                                  |              | 7                 |                           |                                      |     |                                                                                            |                  |                  | 1                | 2                | 1      | 2      | 1      |                 |                            |                            |        |

#### ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Форма контроля, отмеченная знаком "\*\*", обозначает дифференцированный зачет
2. Трудоемкость 1 недели всех видов практик, научных исследований и государственной итоговой аттестации составляет 1,5 кредита (зачетных единицы) - 54 часа
3. \* - указывает количество студентов в подгруппах, отличное от нормативных требований (ПР - 25 ст., ЛБ - 12 ст.)
4. \*\* - без учета перечня отдельных видов работ, по которым количество контактных часов во взаимодействии с преподавателем устанавливается на 1 обучающегося в соответствии с нормами времени
5. 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

Заведующий кафедрой - руководитель отделения на правах кафедры отделения геологии

Руководитель ООП **Землеустройство**

Руководитель специализации **Землеустройство**

М.А.Соловьев

М.А.Александрова

Н.В.Гусева

Н.В.Гусева

М.В.Козина

М.В.Козина