



| Индекс компонента ОПОП ВО | Наименование компонента ОПОП ВО   | Кафедра   | Семестр | Формы промежуточной аттестации | Общий объем в зачетных единицах | Общий объем в академических часах | Объем контактной работы в академических часах |            |           |      |             | Объем самостоятельной работы в академических часах |                |
|---------------------------|---|-----------|---------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|------------|-----------|------|-------------|--|----------------|
|                           |   |           |         |                                |                                 |                                   | ЛЗ  | ПСЗ        | ЛР        | КЛПЗ | КНС         |  | ПА             |
| <b>Б1</b>                 | <b>Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>                                     |           |         |                                | <b>205</b>                      | <b>7380</b>                       | <b>196</b>                                    | <b>356</b> | <b>42</b> |      | <b>73,5</b> | <b>16,8</b>  | <b>6695,7</b>  |
| <b>Б1.Ч1</b>              | <b>Обязательная часть ОПОП ВО</b>                                       |           |         |                                | <b>105</b>                      | <b>3780</b>                       | <b>134</b>                                    | <b>168</b> | <b>34</b> |      | <b>40</b>   | <b>9,25</b>  | <b>3394,75</b> |
| Б1.Ч1.01                  | Иностранный язык  | Ин.яз.    | 1       | ЗЧ                             | 2                               | 72                                |   | 6          |           |      |             | 0,1  | 65,9           |
|                           |   |           | 2       | ДЗ                             | 2                               | 72                                |   | 6          |           |      |             | 0,25   | 65,75          |
| Б1.Ч1.02                  | История России  | ИГиП      | 1       | ЗЧ                             | 2                               | 72                                | 30  |            |           |      |             | 0,1  | 41,9           |
|                           |   |           | 2       | ДЗ                             | 2                               | 72                                | 28  |            |           |      |             | 0,25   | 43,75          |
| Б1.Ч1.03                  | Философия и методология мышления  | Философия | 3       | Э                              | 3                               | 108                               | 2   | 6          |           |      | 2           | 0,25   | 97,75          |
| Б1.Ч1.04                  | Безопасность жизнедеятельности  | ОТиОС     | 3       | ДЗ                             | 3                               | 108                               | 4   | 6          |           |      |             | 0,25   | 97,75          |
| Б1.Ч1.05                  | Физическая культура и спорт   | ФВиС      | 1       | ЗЧ                             | 2                               | 72                                | 10  |            |           |      |             | 0,1  | 61,9           |
| Б1.Ч1.07                  | Экономика   | ГУиВЭД    | 3       | ДЗ                             | 3                               | 108                               | 2   | 6          |           |      |             | 0,25   | 99,75          |
| Б1.Ч1.08                  | Управление проектной деятельностью и бизнес-планирование                | ФиМ       | 4       | Э                              | 3                               | 108                               | 2   | 6          |           |      | 2           | 0,25   | 97,75          |
| Б1.Ч1.09                  | Психология лидерства и командной работы                                 | ПиН       | 1       | ДЗ                             | 2                               | 72                                | 2   | 6          |           |      |             | 0,25   | 63,75          |
| Б1.Ч1.10                  | Основы дефектологии в социальной и профессиональной сферах              | ПиН       | 3       | ЗЧ                             | 2                               | 72                                | 2   | 2          |           |      |             | 0,1  | 67,9           |
| Б1.Ч1.11                  | Правоведение и противодействие коррупции                                | ГиПП      | 3       | ЗЧ                             | 2                               | 72                                | 2   | 6          |           |      |             | 0,1  | 63,9           |
| Б1.Ч1.12                  | Математика  | ВММ       | 1       | Э                              | 4                               | 144                               | 2   | 6          |           |      | 2           | 0,25   | 133,75         |
|                           |   |           | 2       | Э                              | 4                               | 144                               | 2   | 6          |           |      | 2           | 0,25   | 133,75         |
|                           |   |           | 3       | Э                              | 4                               | 144                               | 2   | 6          |           |      | 2           | 0,25   | 133,75         |
| Б1.Ч1.13                  | Современные информационные технологии                                   | ИГДиС (к) | 1       | КР,Э                           | 4                               | 144                               | 2   |            | 6         |      | 3           | 0,5  | 132,5          |
| Б1.Ч1.14                  | Алгоритмизация и программирование                                       | ИГДиС (к) | 2       | КР,Э                           | 4                               | 144                               | 2   |            | 6         |      | 3           | 0,5  | 132,5          |
| Б1.Ч1.15                  | Физика  | Физика    | 2       | Э                              | 3                               | 108                               | 2   | 4          | 2         |      | 2           | 0,25   | 97,75          |
|                           |   |           | 3       | Э                              | 3                               | 108                               | 2   | 4          | 2         |      | 2           | 0,25   | 97,75          |
|                           |   |           | 4       | Э                              | 3                               | 108                               | 2   | 6          |           |      | 2           | 0,25   | 97,75          |
| Б1.Ч1.16                  | Химия   | Химия     | 1       | ЗЧ                             | 3                               | 108                               | 2   | 4          | 2         |      |             | 0,1  | 99,9           |
| Б1.Ч1.17                  | Начертательная геометрия  | НГиКГ     | 1       | Э                              | 3                               | 108                               | 2   | 6          |           |      | 2           | 0,25   | 97,75          |
| Б1.Ч1.18                  | Компьютерная графика в инженерии  | НГиКГ     | 2       | ДЗ                             | 3                               | 108                               | 2   | 6          |           |      |             | 0,25   | 99,75          |
| Б1.Ч1.19                  | Теоретическая механика  | МиППФ     | 3       | КР,Э                           | 4                               | 144                               | 2   | 6          |           |      | 3           | 0,5  | 132,5          |
| Б1.Ч1.20                  | Сопrotивление материалов  | Мех.мат.  | 4       | ЗЧ                             | 3                               | 108                               | 2   | 4          | 2         |      |             | 0,1  | 99,9           |
| Б1.Ч1.21                  | Контроль качества конечной продукции и ее элементов                     | ССМиК     | 4       | Э                              | 3                               | 108                               | 2   | 6          |           |      | 2           | 0,25   | 97,75          |
| Б1.Ч1.22                  | Механика грунтов  | ГиСПС     | 4       | ДЗ                             | 2                               | 72                                | 2   | 4          | 2         |      |             | 0,25   | 63,75          |
| Б1.Ч1.23                  | Основы материаловедения   | ССМиК     | 3       | Э                              | 4                               | 144                               | 2   | 4          | 2         |      | 2           | 0,25   | 133,75         |
| Б1.Ч1.24                  | Экология  | ОТиОС     | 2       | ЗЧ                             | 2                               | 72                                | 2   | 6          |           |      |             | 0,1  | 63,9           |
| Б1.Ч1.25                  | Геодезия  | ГиК       | 1       | ЗЧ                             | 2                               | 72                                | 2   | 4          | 2         |      |             | 0,1  | 63,9           |
|                           |   |           | 2       | Э                              | 3                               | 108                               | 2   | 4          | 2         |      | 2           | 0,25   | 97,75          |
| Б1.Ч1.26                  | Основы инженерной геологии и гидрогеологии                              | ГиК       | 1       | ЗЧ                             | 3                               | 108                               | 2   | 4          | 2         |      |             | 0,1  | 99,9           |
|                           |   |           | 2       | КР,Э                           | 2                               | 72                                | 2   | 4          | 2         |      | 3           | 0,5  | 60,5           |
| Б1.Ч1.27                  | Основы геоинформационных систем   | ГиК       | 4       | ДЗ,КР                          | 2                               | 72                                | 2   | 6          |           |      | 1           | 0,5  | 62,5           |
| Б1.Ч1.28                  | Гидравлика  | СТС       | 4       | Э                              | 3                               | 108                               | 2   | 4          | 2         |      | 2           | 0,25   | 97,75          |
| Б1.Ч1.29                  | Инженерное обустройство территории                                      | ГСАиД     | 4       | ДЗ,КР                          | 2                               | 72                                | 2   | 6          |           |      | 1           | 0,5  | 62,5           |
| Б1.Ч1.30                  | Организация и планирование кадастровых работ                            | ГиК       | 7       | ДЗ                             | 4                               | 144                               | 2   | 8          |           |      |             | 0,25   | 133,75         |
| <b>Б1.Ч2</b>              | <b>Часть ОПОП ВО, формируемая участниками образовательных отношений</b> |           |         |                                | <b>100</b>                      | <b>3600</b>                       | <b>62</b>                                     | <b>188</b> | <b>8</b>  |      | <b>33,5</b> | <b>7,55</b>  | <b>3300,95</b> |

|             |   |      |   |       |   |     |   |   |  |   |      |       |        |
|-------------|---|------|---|-------|---|-----|---|---|--|---|------|-------|--------|
| Б1.Ч2.02    | Дисциплина (модуль) по выбору   |      |   |       |   |     |   |   |  |   |      |       |        |
| Б1.Ч2.02.01 | Деловые и научные коммуникации  | ОДРИ | 1 | ЗЧ    | 2 | 72  | 2 | 6 |  |   |      | 0,1   | 63,9   |
| Б1.Ч2.02.02 | Культура речи и нормы делового взаимодействия                         | ОДРИ | 1 | ЗЧ    | 2 | 72  | 2 | 6 |  |   |      | 0,1   | 63,9   |
| Б1.Ч2.03    | Дисциплина (модуль) по выбору   |      |   |       |   |     |   |   |  |   |      |       |        |
| Б1.Ч2.03.01 | Технологии самоорганизации и саморазвития личности                    | ТиМО | 3 | ЗЧ    | 2 | 72  | 2 | 6 |  |   |      | 0,1   | 63,9   |
| Б1.Ч2.03.02 | Тайм-менеджмент и селф-менеджмент                                     | ТиМО | 3 | ЗЧ    | 2 | 72  | 2 | 6 |  |   |      | 0,1   | 63,9   |
| Б1.Ч2.04    | Дисциплина (модуль) по выбору   |      |   |       |   |     |   |   |  |   |      |       |        |
| Б1.Ч2.04.01 | Почвоведение  | ГиК  | 5 | Э     | 4 | 144 | 2 | 8 |  |   | 2    | 0,25  | 131,75 |
| Б1.Ч2.04.02 | Почвоведение и бонитировка почв                                       | ГиК  | 5 | Э     | 4 | 144 | 2 | 8 |  |   | 2    | 0,25  | 131,75 |
| Б1.Ч2.05    | Дисциплина (модуль) по выбору   |      |   |       |   |     |   |   |  |   |      |       |        |
| Б1.Ч2.05.01 | Мониторинг и охрана природных ресурсов                                | ГиК  | 6 | ДЗ    | 3 | 108 | 2 | 6 |  |   |      | 0,25  | 99,75  |
| Б1.Ч2.05.02 | Мониторинг земель и объектов недвижимости                             | ГиК  | 6 | ДЗ    | 3 | 108 | 2 | 6 |  |   |      | 0,25  | 99,75  |
| Б1.Ч2.06    | Территориальное планирование  | ГиК  | 6 | Э     | 4 | 144 | 2 | 8 |  |   | 2    | 0,25  | 131,75 |
| Б1.Ч2.07    | Основы управления объектами недвижимости                              | ГиК  | 7 | ДЗ    | 3 | 108 | 2 | 8 |  |   |      | 0,25  | 97,75  |
|             |   |      | 8 | Э     | 3 | 108 | 2 | 8 |  | 2 | 0,25 | 95,75 |        |
| Б1.Ч2.08    | Автоматизация и цифровизация кадастровой деятельности                 | ГиК  | 6 | ЗЧ    | 3 | 108 | 2 | 6 |  |   |      | 0,1   | 99,9   |
| Б1.Ч2.09    | Правовое обеспечение землеустройства и кадастров                      | ГиК  | 7 | Э     | 4 | 144 | 2 | 8 |  |   | 2    | 0,25  | 131,75 |
| Б1.Ч2.10    | Документооборот и основы делопроизводства в кадастре                  | ГиК  | 7 | ЗЧ    | 2 | 72  | 2 | 4 |  |   |      | 0,1   | 65,9   |
| Б1.Ч2.11    | Обработка геодезических измерений                                     | ГиК  | 5 | КР,Э  | 4 | 144 | 2 | 6 |  |   | 3    | 0,5   | 132,5  |
| Б1.Ч2.12    | Геоэкология   | ГиК  | 5 | КР,Э  | 4 | 144 | 2 | 6 |  |   | 3    | 0,5   | 132,5  |
| Б1.Ч2.13    | Зонирование территорий  | ГиК  | 5 | Э     | 4 | 144 | 2 | 6 |  |   | 2    | 0,25  | 133,75 |
| Б1.Ч2.14    | Основы градостроительного проектирования и планировки территорий      | ГиК  | 6 | Э     | 4 | 144 | 2 | 6 |  |   | 2    | 0,25  | 133,75 |
| Б1.Ч2.15    | Картография   | ГиК  | 5 | ДЗ    | 3 | 108 | 2 | 6 |  |   |      | 0,25  | 99,75  |
| Б1.Ч2.16    | Спутниковые и наземные системы навигации в землеустройстве и кадастре | ГиК  | 8 | ЗЧ    | 3 | 108 | 2 | 6 |  |   |      | 0,1   | 99,9   |
| Б1.Ч2.17    | Основы кадастра недвижимости  | ГиК  | 5 | Э     | 4 | 144 | 2 | 8 |  |   | 2    | 0,25  | 131,75 |
| Б1.Ч2.18    | Оценка объектов недвижимости  | ГиК  | 7 | ДЗ    | 3 | 108 | 2 | 6 |  |   |      | 0,25  | 99,75  |
| Б1.Ч2.19    | Основы землеустройства и землеустроительного проектирования           | ГиК  | 6 | ДЗ,КП | 4 | 144 | 2 | 8 |  |   | 2,5  | 0,5   | 131    |
| Б1.Ч2.20    | Типология объектов недвижимости                                       | ГиК  | 8 | Э     | 3 | 108 | 2 | 8 |  |   | 2    | 0,25  | 95,75  |
| Б1.Ч2.21    | Основы фотограмметрии и дистанционного зондирования                   | ГиК  | 7 | ДЗ    | 3 | 108 | 2 | 8 |  |   |      | 0,25  | 97,75  |
| Б1.Ч2.22    | Техническая инвентаризация объектов недвижимости                      | ГиК  | 8 | ДЗ    | 3 | 108 | 2 | 6 |  |   |      | 0,25  | 99,75  |
| Б1.Ч2.23    | Геодезические работы при ведении кадастра                             | ГиК  | 7 | ДЗ    | 4 | 144 | 2 | 8 |  |   |      | 0,25  | 133,75 |
| Б1.Ч2.24    | Основы кадастрового деления территории и внесение сведений в ЕГРН     | ГиК  | 6 | ЗЧ    | 3 | 108 | 2 | 6 |  |   |      | 0,1   | 99,9   |
| Б1.Ч2.25    | Основы кадастровой деятельности и кадастрового учета                  | ГиК  | 6 | ДЗ    | 3 | 108 | 2 | 6 |  |   |      | 0,25  | 99,75  |

| Б1.Ч2.26                  | Кадастр застроенных территорий   | ГиК     | 8       | Э                              | 4                               | 144               | 2                     | 8   |  |  | 2 | 0,25       | 131,75       |
|---------------------------|--|---------|---------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------------------|---|--|--|---|------------|--------------|
| Б1.Ч2.27                  | Географические информационные системы  | ГиК     | 5       | КР,Э                           | 4                               | 144               | 2                     |   | 8  |  | 3 | 0,5        | 130,5        |
| Б1.Ч2.28                  | Экономико-математические методы в землеустройстве и кадастрах                        | ГиК     | 7       | Э                              | 3                               | 108               | 2                     | 6   |  |  | 2 | 0,25       | 97,75        |
| Б1.Ч2.29                  | Основы российской государственности  | СиП     | 4       | Э                              | 3                               | 108               | 2                     | 6   |  |  | 2 | 0,25       | 97,75        |
| <b>Б1.Ч2.300</b>          | <b>Факультативные дисциплины (модули)</b>  |         |         |                                | <b>4</b>                        | <b>144</b>        | <b>4</b>              |   |  |  |   | <b>0,2</b> | <b>139,8</b> |
| Б1.Ч2.300.01              | Валеология   | АФЧ     | 1       | ЗЧ                             | 2                               | 72                | 2                     |   |  |  |   | 0,1        | 69,9         |
| Б1.Ч2.300.02              | Введение в проектную деятельность  | ФиМ     | 1       | ЗЧ                             | 2                               | 72                | 2                     |   |  |  |   | 0,1        | 69,9         |
| Индекс компонента ОПОП ВО | Наименование компонента ОПОП ВО  | Кафедра | Семестр | Формы промежуточной аттестации | Общий объем в зачетных единицах | Продолжительность |                       | Объем контактной работы в академических часах   |  | Объем иных форм образовательной деятельности в академических часах |   |            |              |
|                           |  |         |         |                                |                                 | в неделях         | в академических часах | Работа с руководителем практики от университета | Промежуточная аттестация                 |  |   |            |              |
| <b>Б2</b>                 | <b>Блок 2 «Практика»</b>   |         |         |                                | <b>30</b>                       | <b>4</b>          | <b>1080</b>           | <b>9,5</b>                                      | <b>1,5</b>                               | <b>1069</b>  |   |            |              |
| <b>Б2.Ч1</b>              | <b>Обязательная часть ОПОП ВО</b>  |         |         |                                | <b>12</b>                       |                   | <b>432</b>            | <b>3,5</b>                                      | <b>0,5</b>                               | <b>428</b>   |   |            |              |
| <b>Б2.Ч1.УП</b>           | <b>Учебная практика</b>  |         |         |                                | <b>12</b>                       |                   | <b>432</b>            | <b>3,5</b>                                      | <b>0,5</b>                               | <b>428</b>   |   |            |              |
| Б2.Ч1.УП.01               | Изыскательская практика  | ГиК     | 2       | ДЗ                             | 6                               | #                 | 216                   | 1,75  | 0,25                                     | 214  |   |            |              |
| Б2.Ч1.УП.02               | Ознакомительная практика   | ГиК     | 4       | ДЗ                             | 6                               | #                 | 216                   | 1,75  | 0,25                                     | 214  |   |            |              |
| <b>Б2.Ч2</b>              | <b>Часть ОПОП ВО, формируемая участниками образовательных отношений</b>              |         |         |                                | <b>18</b>                       | <b>4</b>          | <b>648</b>            | <b>6</b>  | <b>1</b>                                 | <b>641</b>   |   |            |              |
| <b>Б2.Ч2.ПП</b>           | <b>Производственная практика</b>   |         |         |                                | <b>18</b>                       | <b>4</b>          | <b>648</b>            | <b>6</b>  | <b>1</b>                                 | <b>641</b>   |   |            |              |
| Б2.Ч2.ПП.01               | Технологическая практика   | ГиК     | 6       | ДЗ                             | 9                               | #                 | 324                   | 2,75  | 0,25                                     | 321  |   |            |              |
| Б2.Ч2.ПП.02               | Проектная практика   | ГиК     | 7       | ДЗ                             | 3                               | #                 | 108                   | 0,75  | 0,25                                     | 107  |   |            |              |
| Б2.Ч2.ПП.03               | Научно-исследовательская работа  | ГиК     | 8       | ДЗ                             | 3                               | #                 | 108                   | 0,75  | 0,25                                     | 107  |   |            |              |
| Б2.Ч2.ПП.04               | Преддипломная практика   | ГиК     | 9       | ДЗ                             | 3                               | 4                 | 108                   | 1,75  | 0,25                                     | 106  |   |            |              |
| Индекс компонента ОПОП ВО | Наименование компонента ОПОП ВО  | Кафедра | Семестр | Формы ГИА                      | Общий объем в зачетных единицах | Продолжительность |                       | Объем контактной работы в академических часах   |  | Объем самостоятельной работы в академических часах                 |   |            |              |
|                           |  |         |         |                                |                                 | в неделях         | в академических часах | Консультации                                    | Государственные аттестационные испытания |  |   |            |              |
| <b>Б3</b>                 | <b>Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»</b>                                  |         |         |                                | <b>9</b>                        | <b>19</b>         | <b>324</b>            | <b>10</b>                                       | <b>0,5</b>                               | <b>313,5</b>   |   |            |              |
| Б3.Ч1.01                  | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | ГиК     | 9       | Защита ВКР                     | 9                               | 19                | 324                   | 10  | 0,5                                      | 313,5  |   |            |              |

### Примечания

1. Фактические сроки начала и окончания каникул, периодов проведения учебных занятий по дисциплинам (модулям), промежуточных аттестаций, практик, ГИА и т.д. определяются приказом о графике учебного процесса на конкретный учебный год с учетом утвержденного производственного календаря и иных нормативных правовых и распорядительных актов.
  2. При реализации основной профессиональной образовательной программы используется понятие академического часа.
  3. Продолжительность академического часа составляет 45 минут.
  4. Объем зачетной единицы составляет 36 академических часов (27 астрономических часов).
  5. Все виды практик и клинические практические занятия (при наличии) организуются в форме практической подготовки обучающихся.
  6. В учебном плане используются следующие условные сокращения и обозначения: ОПОП ВО - основная профессиональная образовательная программа высшего образования; ЛЗ - лекционные занятия; ПСЗ - практические (семинарские) занятия; ЛР - лабораторные работы или лабораторные практикумы; КЛПЗ - клинические практические занятия; КНС - консультации; ПА - промежуточная аттестация; Э - экзамен; ЗЧ - зачет; ДЗ - дифференцированный зачет (зачет с оценкой); КР - защита курсовой работы; КП - защита курсового проекта; ГИА - государственная итоговая аттестация; ГЭ - государственный экзамен; ВКР - выпускная квалификационная работа; # - практика проводится в течение семестра и чередуется с учебными занятиями по дисциплинам (модулям), продолжительность практики исчисляется только в академических часах.
-