

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»  
Школа естественных наук

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 07-19 от 11.07.2019

05.03.02

География

Кафедра: Географии и устойчивого развития геосистем

Факультет: ШЕН

|                                           |
|-------------------------------------------|
| Квалификация: бакалавр                    |
| Программа подготовки: академ. бакалавриат |
| Форма обучения: очная                     |
| Срок обучения: 4г                         |
| <b>Виды профессиональной деятельности</b> |
| - научно-исследовательская                |
| - проектная и производственная            |
| - контрольно-ревизионная                  |
| - организационно-управленческая           |

Год начала подготовки  
(по учебному плану)

2016

Образовательный стандарт

ОС ВО ДВФУ

18.02.2016

## СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента организации образовательной деятельности

  
/ Кузьмин П.В./

И.о. заместителя директора по УВР ШЕН

  
/ Красицкая С.Г./

Руководитель образовательной программы

  
/ Зонов Ю.Б./



## Календарный учебный график

| Нед | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |   |   |   |   |   |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|
| I   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Э  | Э  | Э  | К  | К  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Э  | Э  | У  | У  | У  | У  | К  | К  | К  | К | К |   |   |   |
| II  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    | *  |    |    |    | Э  | Э  | Э  | К  | К  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Э  | Э  | У  | У  | У  | У  | К  | К  | К | К | К |   |   |
| III |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    | *  |    |    |    | Э  | Э  | Э  | К  | К  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Э  | Э  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | К  | К  | К  | К  | К |   |   |   |   |
| IV  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    | *  |    |    |    | Э  | Э  | Э  | К  | К  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Э  | П  | П  | П  | П  | Г  | Г  | Д  | Д  | Д  | Д  | К | К | К | К | К |

## Сводные данные

|                                                                                   |                                                                                                    | 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                                                                             | 18           | 18     | 36        | 17           | 18     | 35           | 17           | 16     | 33           | 17           | 10     | 27           | 131           |
| Э                                                                                 | Экзаменационные сессии                                                                             | 3            | 2      | 5         | 3            | 2      | 5            | 3            | 2      | 5            | 3            | 1      | 4            | 19            |
| У                                                                                 | Учебная практика                                                                                   |              | 4      | 4         |              | 4      | 4            |              |        |              |              |        |              | 8             |
| П                                                                                 | Производственная практика                                                                          |              |        |           |              |        |              |              | 6      | 6            |              | 4      | 4            | 10            |
| Д                                                                                 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |              |        |           |              |        |              |              |        |              |              | 4      | 4            | 4             |
| Г                                                                                 | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                                           |              |        |           |              |        |              |              |        |              |              | 2      | 2            | 2             |
| К                                                                                 | Каникулы                                                                                           | 2            | 5      | 7         | 2            | 5      | 7            | 2            | 5      | 7            | 2            | 8      | 10           | 31            |
| *                                                                                 | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)                                                 |              |        |           | 1□<br>(6 дн) |        | 1□<br>(6 дн) | 1□<br>(6 дн) |        | 1□<br>(6 дн) | 1□<br>(6 дн) |        | 1□<br>(6 дн) | 3□<br>(18 дн) |
| Продолжительность обучения □<br>(не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) |                                                                                                    | более 39 нед |        |           | более 39 нед |        |              | более 39 нед |        |              | более 39 нед |        |              |               |
| Итого                                                                             |                                                                                                    | 23           | 29     | <b>52</b> | 23           | 29     | <b>52</b>    | 23           | 29     | <b>52</b>    | 23           | 29     | <b>52</b>    | 208           |







| Индекс                             | Наименование                                         | с 4    |       |     |               |     |               |    |     |    |              | Закрепленная кафедра |                                                                        | Компетенции                                |                               |
|------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|-------|-----|---------------|-----|---------------|----|-----|----|--------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|
|                                    |                                                      | Сем. 8 |       |     |               |     |               |    |     |    |              | Код                  | Наименование                                                           |                                            |                               |
|                                    |                                                      | з.е.   | Итого | Лек | Лек<br>интер. | Лаб | Лаб<br>интер. | Пр | КСР | СР | Конт<br>роль |                      |                                                                        |                                            |                               |
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b> |                                                      |        |       |     |               |     |               |    |     |    |              |                      |                                                                        |                                            |                               |
| <b>Базовая часть</b>               |                                                      |        |       |     |               |     |               |    |     |    |              |                      |                                                                        |                                            |                               |
| Б1.Б.01                            | Иностранный язык                                     |        |       |     |               |     |               |    |     |    |              | 78                   | Профессионально-ориентированных иностранных языков                     | ОК-7; ОК-12; ОК-14                         |                               |
| Б1.Б.02                            | История                                              |        |       |     |               |     |               |    |     |    |              | 137                  | Департамент истории и археологии                                       | ОК-9                                       |                               |
| Б1.Б.03                            | Философия                                            |        |       |     |               |     |               |    |     |    |              | 66                   | Философии                                                              | ОК-8                                       |                               |
| Б1.Б.04                            | Физическая культура и спорт                          |        |       |     |               |     |               |    |     |    |              | 21                   | Методики преподавания циклических видов спорта                         | ОК-15                                      |                               |
| Б1.Б.05                            | Основы проектной деятельности                        |        |       |     |               |     |               |    |     |    |              | 133                  | Академический департамент                                              | ОК-3; ОК-13; ОК-14; ОПК-1                  |                               |
| Б1.Б.06                            | Риторика и академическое письмо                      |        |       |     |               |     |               |    |     |    |              | 76                   | Русского языка и литературы                                            | ОК-1; ОК-6; ОК-12                          |                               |
| Б1.Б.07                            | Математика                                           |        |       |     |               |     |               |    |     |    |              | 95                   | Алгебры, геометрии и анализа                                           | ОК-4; ОК-5                                 |                               |
| Б1.Б.08                            | Логика                                               |        |       |     |               |     |               |    |     |    |              | 66                   | Философии                                                              | ОК-6                                       |                               |
| Б1.Б.09                            | Современные информационные технологии                |        |       |     |               |     |               |    |     |    |              | 105                  | Прикладной математики, механики, управления и программного обеспечения | ОК-4; ОК-5                                 |                               |
| Б1.Б.10                            | Экономическое и правовое мышление                    |        |       |     |               |     |               |    |     |    |              | 133                  | Академический департамент                                              | ОК-2; ОК-10; ОК-11                         |                               |
| Б1.Б.11                            | Экология                                             |        |       |     |               |     |               |    |     |    |              | 111                  | Экологии                                                               | ОПК-2                                      |                               |
| Б1.Б.12                            | Общая химия                                          |        |       |     |               |     |               |    |     |    |              | 106                  | Общей, неорганической и элементоорганической химии                     | ОПК-2                                      |                               |
| Б1.Б.13                            | Гидрология и климатология                            |        |       |     |               |     |               |    |     |    |              | 112                  | Океанологии и гидрометеорологии                                        | ОПК-3                                      |                               |
| Б1.Б.14                            | Геоморфология с основами геологии                    |        |       |     |               |     |               |    |     |    |              | 96                   | Географии и устойчивого развития геосистем                             | ОПК-3                                      |                               |
| Б1.Б.15                            | Землеведение и геофизика                             |        |       |     |               |     |               |    |     |    |              | 96                   | Географии и устойчивого развития геосистем                             | ОПК-3                                      |                               |
| Б1.Б.16                            | Введение в социально-экономическую географию         |        |       |     |               |     |               |    |     |    |              | 96                   | Географии и устойчивого развития геосистем                             | ОПК-2; ОПК-4                               |                               |
| Б1.Б.17                            | Технико-экономические основы производства            |        |       |     |               |     |               |    |     |    |              | 96                   | Географии и устойчивого развития геосистем                             | ОПК-2; ОПК-4; ОПК-10                       |                               |
| Б1.Б.18                            | Географические основы краеведения                    |        |       |     |               |     |               |    |     |    |              | 96                   | Географии и устойчивого развития геосистем                             | ОПК-3; ПК-4                                |                               |
| Б1.Б.19                            | Безопасность жизнедеятельности                       |        |       |     |               |     |               |    |     |    |              | 43                   | Безопасности жизнедеятельности в техносфере                            | ОК-16                                      |                               |
| Б1.Б.20                            | Физическая география и ландшафты материков и океанов |        |       |     |               |     |               |    |     |    |              | 96                   | Географии и устойчивого развития геосистем                             | ОПК-5; ОПК-6                               |                               |
| Б1.Б.21                            | Физическая география и ландшафты России              |        |       |     |               |     |               |    |     |    |              | 96                   | Географии и устойчивого развития геосистем                             | ОПК-6; ОПК-9                               |                               |
| Б1.Б.22                            | Экономическая и социальная география России          | 3      | 108   | 20  | 14            | 30  | 20            |    |     |    | 31           | 27                   | 96                                                                     | Географии и устойчивого развития геосистем | ОПК-7                         |
| Б1.Б.23                            | Экономическая и социальная география мира            | 4      | 144   | 20  | 14            | 30  | 20            |    |     |    | 67           | 27                   | 96                                                                     | Географии и устойчивого развития геосистем | ОК-2; ОПК-7; ОПК-8            |
| Б1.Б.24                            | История географии                                    |        |       |     |               |     |               |    |     |    |              |                      | 96                                                                     | Географии и устойчивого развития геосистем | ОК-9                          |
|                                    |                                                      | 7      | 252   | 40  | 28            | 60  | 40            |    |     |    | 98           | 54                   |                                                                        |                                            |                               |
| <b>Вариативная часть</b>           |                                                      |        |       |     |               |     |               |    |     |    |              |                      |                                                                        |                                            |                               |
| Б1.В.01                            | Методы географических исследований                   |        |       |     |               |     |               |    |     |    |              |                      | 96                                                                     | Географии и устойчивого развития геосистем | ОПК-9; ПК-1; ПК-5; ПК-7; ПК-8 |
| Б1.В.02                            | Картография                                          |        |       |     |               |     |               |    |     |    |              |                      | 96                                                                     | Географии и устойчивого развития геосистем | ОПК-5; ПК-8                   |
| Б1.В.03                            | Геостатистика                                        |        |       |     |               |     |               |    |     |    |              |                      | 96                                                                     | Географии и устойчивого развития геосистем | ОПК-1; ПК-6                   |
| Б1.В.04                            | Топография                                           |        |       |     |               |     |               |    |     |    |              |                      | 112                                                                    | Океанологии и гидрометеорологии            | ОПК-5; ПК-6                   |
| Б1.В.05                            | Биогеография                                         |        |       |     |               |     |               |    |     |    |              |                      | 96                                                                     | Географии и устойчивого развития геосистем | ОПК-2; ОПК-3; ПК-2            |
| Б1.В.06                            | География мирового хозяйства                         |        |       |     |               |     |               |    |     |    |              |                      | 96                                                                     | Географии и устойчивого развития геосистем | ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ПК-8     |
| Б1.В.07                            | Геоурбанистика                                       |        |       |     |               |     |               |    |     |    |              |                      | 96                                                                     | Географии и устойчивого развития геосистем | ОПК-4; ПК-14                  |
| Б1.В.08                            | Палеогеография                                       |        |       |     |               |     |               |    |     |    |              |                      | 96                                                                     | Географии и устойчивого развития геосистем | ПК-7                          |
| Б1.В.09                            | Политическая география                               | 4      | 144   | 20  | 14            | 20  | 14            |    |     |    | 104          |                      | 96                                                                     | Географии и устойчивого развития геосистем | ПК-3                          |

| Индекс        | Наименование                                      | Форма контроля |          |             |    | з.е.       |      | Часов в з.е. | Итого акад.часов |            |              |             |             |             | Сем. 1      |            |             |            |            |             |            |           |           |           | Кур        |            |           |  |  |  |  |  |            |            |  |  |  |  |  |
|---------------|---------------------------------------------------|----------------|----------|-------------|----|------------|------|--------------|------------------|------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|-------------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|--|--|--|--|--|------------|------------|--|--|--|--|--|
|               |                                                   | Экзамен        | Зачет    | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт |              | Экспертное       | По плану   | Контакт часы | СР          | Конт роль   | Интер часы  | Элект часы  | з.е.       | Итого       | Лек        | Лек интер. | Лаб         | Лаб интер. | Пр        | Пр интер. | КСР       |            | СР         | Конт роль |  |  |  |  |  |            |            |  |  |  |  |  |
|               |                                                   |                |          |             |    |            |      |              |                  |            |              |             |             |             |             |            |             |            |            |             |            |           |           |           |            |            |           |  |  |  |  |  |            |            |  |  |  |  |  |
| Б1.В.10       | Экологическое проектирование и экспертиза         | 7              |          |             |    | 4          | 4    | 36           | 144              | 144        | 72           | 36          | 36          | 24          | 22          |            |             |            |            |             |            |           |           |           |            |            |           |  |  |  |  |  |            |            |  |  |  |  |  |
| Б1.В.11       | Географические информационные системы в географии | 5              |          |             |    | 4          | 4    | 36           | 144              | 144        | 72           | 36          | 36          | 30          |             |            |             |            |            |             |            |           |           |           |            |            |           |  |  |  |  |  |            |            |  |  |  |  |  |
| Б1.В.12       | География населения с основами демографии         | 5              |          |             |    | 4          | 4    | 36           | 144              | 144        | 54           | 54          | 36          | 24          |             |            |             |            |            |             |            |           |           |           |            |            |           |  |  |  |  |  |            |            |  |  |  |  |  |
| Б1.В.13       | Основы рекреационной географии                    |                | 5        |             |    | 4          | 4    | 36           | 144              | 144        | 54           | 90          |             | 24          |             |            |             |            |            |             |            |           |           |           |            |            |           |  |  |  |  |  |            |            |  |  |  |  |  |
| Б1.В.14       | Ландшафтоведение                                  | 4              |          |             | 4  | 5          | 5    | 36           | 180              | 180        | 108          | 45          | 27          |             |             |            |             |            |            |             |            |           |           |           |            |            |           |  |  |  |  |  |            |            |  |  |  |  |  |
| Б1.В.15       | Территориальная организация хозяйства             |                | 7        |             |    | 4          | 4    | 36           | 144              | 144        | 54           | 90          |             |             |             |            |             |            |            |             |            |           |           |           |            |            |           |  |  |  |  |  |            |            |  |  |  |  |  |
| Б1.В.16       | Элективные курсы по физической культуре и спорту  |                | 23456    |             |    |            |      |              | 328              | 328        | 328          |             |             | 24          |             |            |             |            |            |             |            |           |           |           |            |            |           |  |  |  |  |  |            |            |  |  |  |  |  |
| Б1.В.ДВ.01    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>             |                | <b>3</b> |             |    | 4          | 4    |              | <b>144</b>       | <b>144</b> | <b>90</b>    | <b>54</b>   |             | <b>30</b>   |             |            |             |            |            |             |            |           |           |           |            |            |           |  |  |  |  |  |            |            |  |  |  |  |  |
| Б1.В.ДВ.01.01 | География почв с основами почвоведения            |                | 3        |             |    | 4          | 4    | 36           | 144              | 144        | 90           | 54          |             | 30          |             |            |             |            |            |             |            |           |           |           |            |            |           |  |  |  |  |  |            |            |  |  |  |  |  |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Инженерная география                              |                | 3        |             |    | 4          | 4    | 36           | 144              | 144        | 90           | 54          |             | 30          |             |            |             |            |            |             |            |           |           |           |            |            |           |  |  |  |  |  |            |            |  |  |  |  |  |
| Б1.В.ДВ.02    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>             | <b>5</b>       |          |             |    | 6          | 6    |              | <b>216</b>       | <b>216</b> | <b>72</b>    | <b>90</b>   | <b>54</b>   | <b>30</b>   |             |            |             |            |            |             |            |           |           |           |            |            |           |  |  |  |  |  |            |            |  |  |  |  |  |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Геофизика ландшафта                               | 5              |          |             |    | 6          | 6    | 36           | 216              | 216        | 72           | 90          | 54          | 30          |             |            |             |            |            |             |            |           |           |           |            |            |           |  |  |  |  |  |            |            |  |  |  |  |  |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Геохимия ландшафта                                | 5              |          |             |    | 6          | 6    | 36           | 216              | 216        | 72           | 90          | 54          | 30          |             |            |             |            |            |             |            |           |           |           |            |            |           |  |  |  |  |  |            |            |  |  |  |  |  |
| Б1.В.ДВ.03    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>             |                | <b>5</b> | <b>8</b>    |    | 7          | 7    |              | <b>252</b>       | <b>252</b> | <b>90</b>    | <b>162</b>  |             | <b>24</b>   |             |            |             |            |            |             |            |           |           |           |            |            |           |  |  |  |  |  |            |            |  |  |  |  |  |
| Б1.В.ДВ.03.01 | География океана                                  |                | 5        | 8           |    | 7          | 7    | 36           | 252              | 252        | 90           | 162         |             | 24          |             |            |             |            |            |             |            |           |           |           |            |            |           |  |  |  |  |  |            |            |  |  |  |  |  |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Медицинская география                             |                | 5        | 8           |    | 7          | 7    | 36           | 252              | 252        | 90           | 162         |             | 24          |             |            |             |            |            |             |            |           |           |           |            |            |           |  |  |  |  |  |            |            |  |  |  |  |  |
| Б1.В.ДВ.04    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>             |                | <b>6</b> |             |    | 4          | 4    |              | <b>144</b>       | <b>144</b> | <b>64</b>    | <b>80</b>   |             | <b>24</b>   |             |            |             |            |            |             |            |           |           |           |            |            |           |  |  |  |  |  |            |            |  |  |  |  |  |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Геоэкология                                       |                | 6        |             |    | 4          | 4    | 36           | 144              | 144        | 64           | 80          |             | 24          |             |            |             |            |            |             |            |           |           |           |            |            |           |  |  |  |  |  |            |            |  |  |  |  |  |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Антропогенное ландшафтоведение                    |                | 6        |             |    | 4          | 4    | 36           | 144              | 144        | 64           | 80          |             | 24          |             |            |             |            |            |             |            |           |           |           |            |            |           |  |  |  |  |  |            |            |  |  |  |  |  |
| Б1.В.ДВ.05    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>             |                | <b>7</b> |             |    | 4          | 4    |              | <b>144</b>       | <b>144</b> | <b>54</b>    | <b>90</b>   |             | <b>18</b>   |             |            |             |            |            |             |            |           |           |           |            |            |           |  |  |  |  |  |            |            |  |  |  |  |  |
| Б1.В.ДВ.05.01 | География Дальнего Востока                        |                | 7        |             |    | 4          | 4    | 36           | 144              | 144        | 54           | 90          |             | 18          |             |            |             |            |            |             |            |           |           |           |            |            |           |  |  |  |  |  |            |            |  |  |  |  |  |
| Б1.В.ДВ.05.02 | География международного туризма                  |                | 7        |             |    | 4          | 4    | 36           | 144              | 144        | 54           | 90          |             | 18          |             |            |             |            |            |             |            |           |           |           |            |            |           |  |  |  |  |  |            |            |  |  |  |  |  |
| Б1.В.ДВ.06    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>             | <b>7</b>       |          |             |    | 5          | 5    |              | <b>180</b>       | <b>180</b> | <b>72</b>    | <b>72</b>   | <b>36</b>   | <b>24</b>   |             |            |             |            |            |             |            |           |           |           |            |            |           |  |  |  |  |  |            |            |  |  |  |  |  |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Учение о геосистемах                              | 7              |          |             |    | 5          | 5    | 36           | 180              | 180        | 72           | 72          | 36          | 24          |             |            |             |            |            |             |            |           |           |           |            |            |           |  |  |  |  |  |            |            |  |  |  |  |  |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Устойчивость геосистем                            | 7              |          |             |    | 5          | 5    | 36           | 180              | 180        | 72           | 72          | 36          | 24          |             |            |             |            |            |             |            |           |           |           |            |            |           |  |  |  |  |  |            |            |  |  |  |  |  |
| Б1.В.ДВ.07    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>             | <b>7</b>       |          |             |    | 4          | 4    |              | <b>144</b>       | <b>144</b> | <b>54</b>    | <b>54</b>   | <b>36</b>   | <b>24</b>   |             |            |             |            |            |             |            |           |           |           |            |            |           |  |  |  |  |  |            |            |  |  |  |  |  |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Географическое районирование                      | 7              |          |             |    | 4          | 4    | 36           | 144              | 144        | 54           | 54          | 36          | 24          |             |            |             |            |            |             |            |           |           |           |            |            |           |  |  |  |  |  |            |            |  |  |  |  |  |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Рекреационное природопользование                  | 7              |          |             |    | 4          | 4    | 36           | 144              | 144        | 54           | 54          | 36          | 24          |             |            |             |            |            |             |            |           |           |           |            |            |           |  |  |  |  |  |            |            |  |  |  |  |  |
|               |                                                   |                |          |             |    |            |      | <b>105</b>   | <b>105</b>       |            |              | <b>4108</b> | <b>4108</b> | <b>1974</b> | <b>1648</b> | <b>486</b> | <b>622</b>  | <b>72</b>  |            |             |            |           |           |           |            |            |           |  |  |  |  |  |            |            |  |  |  |  |  |
|               |                                                   |                |          |             |    |            |      | <b>204</b>   | <b>204</b>       |            |              | <b>7672</b> | <b>7672</b> | <b>3900</b> | <b>2809</b> | <b>963</b> | <b>1522</b> | <b>100</b> | <b>28</b>  | <b>1008</b> | <b>191</b> | <b>96</b> | <b>90</b> | <b>66</b> | <b>293</b> | <b>144</b> |           |  |  |  |  |  | <b>326</b> | <b>108</b> |  |  |  |  |  |





| Индекс        | Наименование                                      | Курс 3 |       |     |            |     |            |    |     |     |           |      |       |     |            |     |            |    |     | Кур    |           |      |       |     |            |     |            |    |     |     |           |
|---------------|---------------------------------------------------|--------|-------|-----|------------|-----|------------|----|-----|-----|-----------|------|-------|-----|------------|-----|------------|----|-----|--------|-----------|------|-------|-----|------------|-----|------------|----|-----|-----|-----------|
|               |                                                   | Сем. 5 |       |     |            |     |            |    |     |     | Сем. 6    |      |       |     |            |     |            |    |     | Сем. 7 |           |      |       |     |            |     |            |    |     |     |           |
|               |                                                   | з.е.   | Итого | Лек | Лек интер. | Лаб | Лаб интер. | Пр | КСР | СР  | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лек интер. | Лаб | Лаб интер. | Пр | КСР | СР     | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лек интер. | Лаб | Лаб интер. | Пр | КСР | СР  | Конт роль |
| Б1.В.10       | Экологическое проектирование и экспертиза         |        |       |     |            |     |            |    |     |     |           |      |       |     |            |     |            |    |     |        | 4         | 144  | 36    | 12  | 36         | 12  |            |    | 36  | 36  |           |
| Б1.В.11       | Географические информационные системы в географии | 4      | 144   | 36  | 12         | 36  | 18         |    |     | 36  | 36        |      |       |     |            |     |            |    |     |        |           |      |       |     |            |     |            |    |     |     |           |
| Б1.В.12       | География населения с основами демографии         | 4      | 144   | 36  | 12         | 18  | 12         |    |     | 54  | 36        |      |       |     |            |     |            |    |     |        |           |      |       |     |            |     |            |    |     |     |           |
| Б1.В.13       | Основы рекреационной географии                    | 4      | 144   | 18  | 12         | 36  | 12         |    |     | 90  |           |      |       |     |            |     |            |    |     |        |           |      |       |     |            |     |            |    |     |     |           |
| Б1.В.14       | Ландшафтоведение                                  |        |       |     |            |     |            |    |     |     |           |      |       |     |            |     |            |    |     |        |           |      |       |     |            |     |            |    |     |     |           |
| Б1.В.15       | Территориальная организация хозяйства             |        |       |     |            |     |            |    |     |     |           |      |       |     |            |     |            |    |     |        | 4         | 144  | 18    |     |            |     | 36         |    | 90  |     |           |
| Б1.В.16       | Элективные курсы по физической культуре и спорту  |        | 72    |     |            |     |            | 72 |     |     |           |      |       |     |            |     |            |    |     |        | 40        |      |       |     |            |     |            |    |     |     |           |
| Б1.В.ДВ.01    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>             |        |       |     |            |     |            |    |     |     |           |      |       |     |            |     |            |    |     |        |           |      |       |     |            |     |            |    |     |     |           |
| Б1.В.ДВ.01.01 | География почв с основами почвоведения            |        |       |     |            |     |            |    |     |     |           |      |       |     |            |     |            |    |     |        |           |      |       |     |            |     |            |    |     |     |           |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Инженерная география                              |        |       |     |            |     |            |    |     |     |           |      |       |     |            |     |            |    |     |        |           |      |       |     |            |     |            |    |     |     |           |
| Б1.В.ДВ.02    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>             | 6      | 216   | 18  | 12         | 54  | 18         |    |     | 90  | 54        |      |       |     |            |     |            |    |     |        |           |      |       |     |            |     |            |    |     |     |           |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Геофизика ландшафта                               | 6      | 216   | 18  | 12         | 54  | 18         |    |     | 90  | 54        |      |       |     |            |     |            |    |     |        |           |      |       |     |            |     |            |    |     |     |           |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Геохимия ландшафта                                | 6      | 216   | 18  | 12         | 54  | 18         |    |     | 90  | 54        |      |       |     |            |     |            |    |     |        |           |      |       |     |            |     |            |    |     |     |           |
| Б1.В.ДВ.03    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>             | 4      | 144   | 18  | 12         | 54  | 12         |    |     | 72  |           |      |       |     |            |     |            |    |     |        |           |      |       |     |            |     |            |    |     |     |           |
| Б1.В.ДВ.03.01 | География океана                                  | 4      | 144   | 18  | 12         | 54  | 12         |    |     | 72  |           |      |       |     |            |     |            |    |     |        |           |      |       |     |            |     |            |    |     |     |           |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Медицинская география                             | 4      | 144   | 18  | 12         | 54  | 12         |    |     | 72  |           |      |       |     |            |     |            |    |     |        |           |      |       |     |            |     |            |    |     |     |           |
| Б1.В.ДВ.04    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>             |        |       |     |            |     |            |    |     | 4   | 144       | 16   | 16    | 48  | 18         |     |            |    |     | 80     |           |      |       |     |            |     |            |    |     |     |           |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Геоэкология                                       |        |       |     |            |     |            |    |     | 4   | 144       | 16   | 16    | 48  | 18         |     |            |    |     | 80     |           |      |       |     |            |     |            |    |     |     |           |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Антропогенное ландшафтоведение                    |        |       |     |            |     |            |    |     | 4   | 144       | 16   | 16    | 48  | 18         |     |            |    |     | 80     |           |      |       |     |            |     |            |    |     |     |           |
| Б1.В.ДВ.05    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>             |        |       |     |            |     |            |    |     |     |           |      |       |     |            |     |            |    |     | 4      | 144       | 36   | 12    | 18  | 6          |     |            |    | 90  |     |           |
| Б1.В.ДВ.05.01 | География Дальнего Востока                        |        |       |     |            |     |            |    |     |     |           |      |       |     |            |     |            |    |     | 4      | 144       | 36   | 12    | 18  | 6          |     |            |    | 90  |     |           |
| Б1.В.ДВ.05.02 | География международного туризма                  |        |       |     |            |     |            |    |     |     |           |      |       |     |            |     |            |    |     | 4      | 144       | 36   | 12    | 18  | 6          |     |            |    | 90  |     |           |
| Б1.В.ДВ.06    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>             |        |       |     |            |     |            |    |     |     |           |      |       |     |            |     |            |    |     | 5      | 180       | 18   | 12    | 54  | 12         |     |            |    | 72  | 36  |           |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Учение о геосистемах                              |        |       |     |            |     |            |    |     |     |           |      |       |     |            |     |            |    |     | 5      | 180       | 18   | 12    | 54  | 12         |     |            |    | 72  | 36  |           |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Устойчивость геосистем                            |        |       |     |            |     |            |    |     |     |           |      |       |     |            |     |            |    |     | 5      | 180       | 18   | 12    | 54  | 12         |     |            |    | 72  | 36  |           |
| Б1.В.ДВ.07    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>             |        |       |     |            |     |            |    |     |     |           |      |       |     |            |     |            |    |     | 4      | 144       | 18   | 12    | 36  | 12         |     |            |    | 54  | 36  |           |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Географическое районирование                      |        |       |     |            |     |            |    |     |     |           |      |       |     |            |     |            |    |     | 4      | 144       | 18   | 12    | 36  | 12         |     |            |    | 54  | 36  |           |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Рекреационное природопользование                  |        |       |     |            |     |            |    |     |     |           |      |       |     |            |     |            |    |     | 4      | 144       | 18   | 12    | 36  | 12         |     |            |    | 54  | 36  |           |
|               |                                                   | 22     | 864   | 126 | 60         | 198 | 72         | 72 |     | 342 | 126       | 19   | 724   | 112 | 52         | 144 | 98         | 40 |     | 356    | 72        | 21   | 756   | 126 | 48         | 144 | 42         | 36 |     | 342 | 108       |
|               |                                                   | 28     | 1080  | 180 | 66         | 252 | 90         | 72 |     | 414 | 162       | 23   | 868   | 144 | 64         | 176 | 116        | 40 |     | 400    | 108       | 31   | 1116  | 216 | 84         | 216 | 72         | 36 |     | 486 | 162       |

| Индекс        | Наименование                                      | с 4    |            |     |            |    |     |    |           |     |    | Закрепленная кафедра |                                                | Компетенции                      |
|---------------|---------------------------------------------------|--------|------------|-----|------------|----|-----|----|-----------|-----|----|----------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|
|               |                                                   | Сем. 8 |            |     |            |    |     |    |           |     |    | Код                  | Наименование                                   |                                  |
| з.е.          | Итого                                             | Лек    | Лек интер. | Лаб | Лаб интер. | Пр | КСР | СР | Конт роль |     |    |                      |                                                |                                  |
| Б1.В.10       | Экологическое проектирование и экспертиза         |        |            |     |            |    |     |    |           |     |    | 96                   | Географии и устойчивого развития геосистем     | <b>ОК-11; ПК-6; ПК-11; ПК-13</b> |
| Б1.В.11       | Географические информационные системы в географии |        |            |     |            |    |     |    |           |     |    | 96                   | Географии и устойчивого развития геосистем     | <b>ОК-5; ОКП-10; ПК-6; ПК-11</b> |
| Б1.В.12       | География населения с основами демографии         |        |            |     |            |    |     |    |           |     |    | 96                   | Географии и устойчивого развития геосистем     | <b>ОПК-4; ПК-8</b>               |
| Б1.В.13       | Основы рекреационной географии                    |        |            |     |            |    |     |    |           |     |    | 96                   | Географии и устойчивого развития геосистем     | <b>ПК-4; ПК-9</b>                |
| Б1.В.14       | Ландшафтоведение                                  |        |            |     |            |    |     |    |           |     |    | 96                   | Географии и устойчивого развития геосистем     | <b>ОПК-3; ПК-2</b>               |
| Б1.В.15       | Территориальная организация хозяйства             |        |            |     |            |    |     |    |           |     |    | 96                   | Географии и устойчивого развития геосистем     | <b>ОПК-4; ОПК-7; ПК-12</b>       |
| Б1.В.16       | Элективные курсы по физической культуре и спорту  |        |            |     |            |    |     |    |           |     |    | 21                   | Методики преподавания циклических видов спорта | <b>ОК-15</b>                     |
| Б1.В.ДВ.01    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>             |        |            |     |            |    |     |    |           |     |    |                      |                                                | <b>ОПК-3; ПК-14</b>              |
| Б1.В.ДВ.01.01 | География почв с основами почвоведения            |        |            |     |            |    |     |    |           |     |    | 94                   | Почвоведения                                   | <b>ОПК-3; ПК-14</b>              |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Инженерная география                              |        |            |     |            |    |     |    |           |     |    | 96                   | Географии и устойчивого развития геосистем     | <b>ОПК-3; ПК-14</b>              |
| Б1.В.ДВ.02    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>             |        |            |     |            |    |     |    |           |     |    |                      |                                                | <b>ПК-2</b>                      |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Геофизика ландшафта                               |        |            |     |            |    |     |    |           |     |    | 96                   | Географии и устойчивого развития геосистем     | <b>ПК-2</b>                      |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Геохимия ландшафта                                |        |            |     |            |    |     |    |           |     |    | 96                   | Географии и устойчивого развития геосистем     | <b>ПК-2</b>                      |
| Б1.В.ДВ.03    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>             | 3      | 108        |     |            |    |     | 18 |           | 90  |    |                      |                                                | <b>ОПК-6; ПК-7</b>               |
| Б1.В.ДВ.03.01 | География океана                                  | 3      | 108        |     |            |    |     | 18 |           | 90  |    | 96                   | Географии и устойчивого развития геосистем     | <b>ОПК-6; ПК-7</b>               |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Медицинская география                             | 3      | 108        |     |            |    |     | 18 |           | 90  |    | 96                   | Географии и устойчивого развития геосистем     | <b>ОПК-6; ПК-7</b>               |
| Б1.В.ДВ.04    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>             |        |            |     |            |    |     |    |           |     |    |                      |                                                | <b>ПК-6; ПК-11; ПК-12</b>        |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Геоэкология                                       |        |            |     |            |    |     |    |           |     |    | 96                   | Географии и устойчивого развития геосистем     | <b>ПК-6; ПК-11; ПК-12</b>        |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Антропогенное ландшафтоведение                    |        |            |     |            |    |     |    |           |     |    | 96                   | Географии и устойчивого развития геосистем     | <b>ПК-6; ПК-11; ПК-12</b>        |
| Б1.В.ДВ.05    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>             |        |            |     |            |    |     |    |           |     |    |                      |                                                | <b>ОПК-6; ПК-4</b>               |
| Б1.В.ДВ.05.01 | География Дальнего Востока                        |        |            |     |            |    |     |    |           |     |    | 96                   | Географии и устойчивого развития геосистем     | <b>ОПК-6; ПК-4</b>               |
| Б1.В.ДВ.05.02 | География международного туризма                  |        |            |     |            |    |     |    |           |     |    | 96                   | Географии и устойчивого развития геосистем     | <b>ОПК-6; ПК-4</b>               |
| Б1.В.ДВ.06    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>             |        |            |     |            |    |     |    |           |     |    |                      |                                                | <b>ОПК-8; ПК-10</b>              |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Учение о геосистемах                              |        |            |     |            |    |     |    |           |     |    | 96                   | Географии и устойчивого развития геосистем     | <b>ОПК-8; ПК-10</b>              |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Устойчивость геосистем                            |        |            |     |            |    |     |    |           |     |    | 96                   | Географии и устойчивого развития геосистем     | <b>ОПК-8; ПК-10</b>              |
| Б1.В.ДВ.07    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>             |        |            |     |            |    |     |    |           |     |    |                      |                                                | <b>ПК-1</b>                      |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Географическое районирование                      |        |            |     |            |    |     |    |           |     |    | 96                   | Географии и устойчивого развития геосистем     | <b>ПК-1</b>                      |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Рекреационное природопользование                  |        |            |     |            |    |     |    |           |     |    | 96                   | Географии и устойчивого развития геосистем     | <b>ПК-1</b>                      |
|               |                                                   | 7      | 252        | 20  | 14         | 20 | 14  | 18 |           | 194 |    |                      |                                                |                                  |
|               |                                                   | 14     | 504        | 60  | 42         | 80 | 54  | 18 |           | 292 | 54 |                      |                                                |                                  |







| Индекс | Наименование | Сем. 8 |       |     |            |     |            |    |     |    |           | Код | Наименование | Компетенции |
|--------|--------------|--------|-------|-----|------------|-----|------------|----|-----|----|-----------|-----|--------------|-------------|
|        |              | з.е.   | Итого | Лек | Лек интер. | Лаб | Лаб интер. | Пр | КСР | СР | Конт роль |     |              |             |

### Блок 2.Практики

#### Вариативная часть

|            |                                                                                                                          |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |                                            |                                                                                                      |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 62.8.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (общегеографическая полевая)                           |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     | 96 | Географии и устойчивого развития геосистем | ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-13                                                     |
| 62.8.02(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ландшафтная полевая)                                  |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     | 96 | Географии и устойчивого развития геосистем | ОПК-9; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-13                                                          |
| 62.8.03(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности                              |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     | 96 | Географии и устойчивого развития геосистем | ОК-3; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5                                                            |
| 62.8.04(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной и производственной деятельности                          |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     | 96 | Географии и устойчивого развития геосистем | ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10                                                                        |
| 62.8.05(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта контрольно-ревизионной; организационно-управленческой деятельности |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     | 96 | Географии и устойчивого развития геосистем | ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14                                                                           |
| 62.8.06(П) | Преддипломная практика                                                                                                   | 6 | 216 |  |  |  |  |  |  | 18 | 198 | 96 | Географии и устойчивого развития геосистем | ОК-3; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14 |
|            |                                                                                                                          | 6 | 216 |  |  |  |  |  |  | 18 | 198 |    |                                            |                                                                                                      |
|            |                                                                                                                          | 6 | 216 |  |  |  |  |  |  | 18 | 198 |    |                                            |                                                                                                      |

### Блок 3.Государственная итоговая аттестация

#### Базовая часть

|            |                                                                                                    |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 63.5.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                               | 3 | 108 |  |  |  |  |  |  | 9  | 63  | 36 | 96 | Географии и устойчивого развития геосистем | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8                                                                                                                                                                                                                              |
| 63.5.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | 6 | 216 |  |  |  |  |  |  | 18 | 162 | 36 | 96 | Географии и устойчивого развития геосистем | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14 |
|            |                                                                                                    | 9 | 324 |  |  |  |  |  |  | 27 | 225 | 72 |    |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|            |                                                                                                    | 9 | 324 |  |  |  |  |  |  | 27 | 225 | 72 |    |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### ФТД.Факультативы

#### Вариативная часть

|          |                            |   |    |    |  |  |  |  |  |    |  |    |     |                                            |             |
|----------|----------------------------|---|----|----|--|--|--|--|--|----|--|----|-----|--------------------------------------------|-------------|
| ФТД.В.01 | Ландшафтное планирование   |   |    |    |  |  |  |  |  |    |  |    | 96  | Географии и устойчивого развития геосистем | ОПК-3; ПК-2 |
| ФТД.В.02 | Пейзажное ландшафтоведение | 2 | 72 | 20 |  |  |  |  |  | 20 |  | 32 | 100 | Компьютерных систем                        | ОПК-3; ПК-2 |
|          |                            | 2 | 72 | 20 |  |  |  |  |  | 20 |  | 32 |     |                                            |             |
|          |                            | 2 | 72 | 20 |  |  |  |  |  | 20 |  | 32 |     |                                            |             |

| Индекс  | Наименование                                         | Формируемые компетенции                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1      | Дисциплины (модули)                                  | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14 |
| Б1.Б    | Базовая часть                                        | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-4                                                                                    |
| Б1.Б.01 | Иностранный язык                                     | ОК-7; ОК-12; ОК-14                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Б1.Б.02 | История                                              | ОК-9                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.Б.03 | Философия                                            | ОК-8                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.Б.04 | Физическая культура и спорт                          | ОК-15                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Б1.Б.05 | Основы проектной деятельности                        | ОК-3; ОК-13; ОК-14; ОПК-1                                                                                                                                                                                                                                             |
| Б1.Б.06 | Риторика и академическое письмо                      | ОК-1; ОК-6; ОК-12                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Б1.Б.07 | Математика                                           | ОК-4; ОК-5                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Б1.Б.08 | Логика                                               | ОК-6                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.Б.09 | Современные информационные технологии                | ОК-4; ОК-5                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Б1.Б.10 | Экономическое и правовое мышление                    | ОК-2; ОК-10; ОК-11                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Б1.Б.11 | Экология                                             | ОПК-2                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Б1.Б.12 | Общая химия                                          | ОПК-2                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Б1.Б.13 | Гидрология и климатология                            | ОПК-3                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Б1.Б.14 | Геоморфология с основами геологии                    | ОПК-3                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Б1.Б.15 | Землеведение и геофизика                             | ОПК-3                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Б1.Б.16 | Введение в социально-экономическую географию         | ОПК-2; ОПК-4                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Б1.Б.17 | Технико-экономические основы производства            | ОПК-2; ОПК-4; ОПК-10                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.Б.18 | Географические основы краеведения                    | ОПК-3; ПК-4                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Б1.Б.19 | Безопасность жизнедеятельности                       | ОК-16                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Б1.Б.20 | Физическая география и ландшафты материков и океанов | ОПК-5; ОПК-6                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Б1.Б.21 | Физическая география и ландшафты России              | ОПК-6; ОПК-9                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Б1.Б.22 | Экономическая и социальная география России          | ОПК-7                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Б1.Б.23 | Экономическая и социальная география мира            | ОК-2; ОПК-7; ОПК-8                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Б1.Б.24 | История географии                                    | ОК-9                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.В    | Вариативная часть                                    | ОК-5; ОК-11; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14                                                                                    |
| Б1.В.01 | Методы географических исследований                   | ОПК-9; ПК-1; ПК-5; ПК-7; ПК-8                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.В.02 | Картография                                          | ОПК-5; ПК-8                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Б1.В.03 | Геостатистика                                        | ОПК-1; ПК-6                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Б1.В.04 | Топография                                           | ОПК-5; ПК-6                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Б1.В.05 | Биогеография                                         | ОПК-2; ОПК-3; ПК-2                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Б1.В.06 | География мирового хозяйства                         | ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ПК-8                                                                                                                                                                                                                                             |

|               |                                                                                                |                                                                                                      |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1.В.07       | Геоурбанистика                                                                                 | ОПК-4; ПК-14                                                                                         |
| Б1.В.08       | Палеогеография                                                                                 | ПК-7                                                                                                 |
| Б1.В.09       | Политическая география                                                                         | ПК-3                                                                                                 |
| Б1.В.10       | Экологическое проектирование и экспертиза                                                      | ОК-11; ПК-6; ПК-11; ПК-13                                                                            |
| Б1.В.11       | Географические информационные системы в географии                                              | ОК-5; ОПК-10; ПК-6; ПК-11                                                                            |
| Б1.В.12       | География населения с основами демографии                                                      | ОПК-4; ПК-8                                                                                          |
| Б1.В.13       | Основы рекреационной географии                                                                 | ПК-4; ПК-9                                                                                           |
| Б1.В.14       | Ландшафтоведение                                                                               | ОПК-3; ПК-2                                                                                          |
| Б1.В.15       | Территориальная организация хозяйства                                                          | ОПК-4; ОПК-7; ПК-12                                                                                  |
| Б1.В.16       | Элективные курсы по физической культуре и спорту                                               | ОК-15                                                                                                |
| Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1                                                                 | ОПК-3; ПК-14                                                                                         |
| Б1.В.ДВ.01.01 | География почв с основами почвоведения                                                         | ОПК-3; ПК-14                                                                                         |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Инженерная география                                                                           | ОПК-3; ПК-14                                                                                         |
| Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2                                                                 | ПК-2                                                                                                 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Геофизика ландшафта                                                                            | ПК-2                                                                                                 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Геохимия ландшафта                                                                             | ПК-2                                                                                                 |
| Б1.В.ДВ.03    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3                                                                 | ОПК-6; ПК-7                                                                                          |
| Б1.В.ДВ.03.01 | География океана                                                                               | ОПК-6; ПК-7                                                                                          |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Медицинская география                                                                          | ОПК-6; ПК-7                                                                                          |
| Б1.В.ДВ.04    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4                                                                 | ПК-6; ПК-11; ПК-12                                                                                   |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Геоэкология                                                                                    | ПК-6; ПК-11; ПК-12                                                                                   |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Антропогенное ландшафтоведение                                                                 | ПК-6; ПК-11; ПК-12                                                                                   |
| Б1.В.ДВ.05    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5                                                                 | ОПК-6; ПК-4                                                                                          |
| Б1.В.ДВ.05.01 | География Дальнего Востока                                                                     | ОПК-6; ПК-4                                                                                          |
| Б1.В.ДВ.05.02 | География международного туризма                                                               | ОПК-6; ПК-4                                                                                          |
| Б1.В.ДВ.06    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6                                                                 | ОПК-8; ПК-10                                                                                         |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Учение о геосистемах                                                                           | ОПК-8; ПК-10                                                                                         |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Устойчивость геосистем                                                                         | ОПК-8; ПК-10                                                                                         |
| Б1.В.ДВ.07    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7                                                                 | ПК-1                                                                                                 |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Географическое районирование                                                                   | ПК-1                                                                                                 |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Рекреационное природопользование                                                               | ПК-1                                                                                                 |
| Б2            | Практики                                                                                       | ОК-3; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14 |
| Б2.В          | Вариативная часть                                                                              | ОК-3; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14 |
| Б2.В.01(У)    | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (общегеографическая полевая) | ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-13                                                     |



|            |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б2.В.02(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ландшафтная полевая)                                  | ОПК-9; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-13                                                                                                                                                                                                                           |
| Б2.В.03(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности                              | ОК-3; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5                                                                                                                                                                                                                             |
| Б2.В.04(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной и производственной деятельности                          | ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б2.В.05(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта контрольно-ревизионной; организационно-управленческой деятельности | ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14                                                                                                                                                                                                                                            |
| Б2.В.06(П) | Преддипломная практика                                                                                                   | ОК-3; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14                                                                                                                                                                  |
| Б3         | Государственная итоговая аттестация                                                                                      | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14 |
| Б3.Б       | Базовая часть                                                                                                            | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14 |
| Б3.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                     | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8                                                                                                                                                                                                                              |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты                       | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14 |
| ФТД        | Факультативы                                                                                                             | ОПК-3; ПК-2                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ФТД.В      | Вариативная часть                                                                                                        | ОПК-3; ПК-2                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ФТД.В.01   | Ландшафтное планирование                                                                                                 | ОПК-3; ПК-2                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ФТД.В.02   | Пейзажное ландшафтоведение                                                                                               | ОПК-3; ПК-2                                                                                                                                                                                                                                                           |

| №                                          | Индекс                                   | Наименование                                                                                   | Семестр 1    |                     |           |     |     |     |     |     |      |        | Семестр 2       |                     |       |           |     |     |    |     |      |        | Итого за курс    |                     |           |       |           |      |     |     |      |        | Каф.            | Семестры |      |    |           |       |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|------|--------|-----------------|---------------------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|------|--------|------------------|---------------------|-----------|-------|-----------|------|-----|-----|------|--------|-----------------|----------|------|----|-----------|-------|--|--|--|--|--|--|
|                                            |                                          |                                                                                                | Контроль     | Академических часов |           |     |     |     |     |     | з.е. | Неделя | Контроль        | Академических часов |       |           |     |     |    |     | з.е. | Неделя | Контроль         | Академических часов |           |       |           |      |     |     | з.е. | Неделя |                 |          |      |    |           |       |  |  |  |  |  |  |
|                                            |                                          |                                                                                                |              | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | КСР | СР  |      |        |                 | Конт роль           | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР |      |        |                  | СР                  | Конт роль | Всего | Кон такт. | Лек  | Лаб | Пр  |      |        |                 |          | КСР  | СР | Конт роль | Всего |  |  |  |  |  |  |
| ИТОГО (с факультативами)                   |                                          |                                                                                                |              | 1008                |           |     |     |     |     |     |      | 28     | 21              |                     | 1224  |           |     |     |    |     |      |        | 32               | 24                  |           | 2232  |           |      |     |     |      |        |                 | 60       | 45   |    |           |       |  |  |  |  |  |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)            |                                          |                                                                                                |              | 1008                |           |     |     |     |     |     |      | 28     |                 |                     |       | 1224      |     |     |    |     |      |        |                  |                     | 32        |       |           | 2232 |     |     |      |        |                 |          |      | 60 |           |       |  |  |  |  |  |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед)        | ОП, факультативы (в период ТО)           |                                                                                                |              | 50                  |           |     |     |     |     |     |      |        |                 |                     | 50    |           |     |     |    |     |      |        |                  |                     |           | 50    |           |      |     |     |      |        |                 |          |      |    |           |       |  |  |  |  |  |  |
|                                            | ОП, факультативы (в период экз. сес.)    |                                                                                                |              | 36                  |           |     |     |     |     |     |      |        |                 |                     | 54    |           |     |     |    |     |      |        |                  |                     |           | 45    |           |      |     |     |      |        |                 |          |      |    |           |       |  |  |  |  |  |  |
|                                            | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |                                                                                                |              | 31,9                |           |     |     |     |     |     |      |        |                 |                     | 31    |           |     |     |    |     |      |        |                  |                     |           | 31,5  |           |      |     |     |      |        |                 |          |      |    |           |       |  |  |  |  |  |  |
|                                            | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |                                                                                                |              | 31,9                |           |     |     |     |     |     |      |        |                 |                     | 31    |           |     |     |    |     |      |        |                  |                     |           | 31,5  |           |      |     |     |      |        |                 |          |      |    |           |       |  |  |  |  |  |  |
|                                            | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)      |                                                                                                |              |                     |           |     |     |     |     |     |      |        |                 |                     | 4     |           |     |     |    |     |      |        |                  |                     |           | 2     |           |      |     |     |      |        |                 |          |      |    |           |       |  |  |  |  |  |  |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>                 |                                          |                                                                                                |              | 1008                | 574       | 191 | 90  | 293 |     | 326 | 108  | 28     | ТО: 180<br>Э: 3 | 1008                | 630   | 216       | 72  | 342 |    | 270 | 108  | 26     | ТО: 180<br>Э: 2  | 2016                | 1204      | 407   | 162       | 635  |     | 596 | 216  | 54     | ТО: 360<br>Э: 5 |          |      |    |           |       |  |  |  |  |  |  |
| 1                                          | Б1.Б.01                                  | Иностранный язык                                                                               | За           | 144                 | 108       |     |     | 108 |     | 36  |      | 4      | Экз             | 144                 | 108   |           |     | 108 |    | 9   | 27   | 4      | Экз За           | 288                 | 216       |       |           | 216  |     | 45  | 27   | 8      |                 | 78       | 1234 |    |           |       |  |  |  |  |  |  |
| 2                                          | Б1.Б.02                                  | История                                                                                        | Экз          | 108                 | 54        | 18  |     | 36  |     | 27  | 27   | 3      |                 |                     |       |           |     |     |    |     |      |        | Экз              | 108                 | 54        | 18    |           | 36   |     | 27  | 27   | 3      |                 | 137      | 1    |    |           |       |  |  |  |  |  |  |
| 3                                          | Б1.Б.03                                  | Философия                                                                                      |              |                     |           |     |     |     |     |     |      |        | Экз             | 108                 | 54    | 18        |     | 36  |    | 27  | 27   | 3      | Экз              | 108                 | 54        | 18    |           | 36   |     | 27  | 27   | 3      |                 | 66       | 2    |    |           |       |  |  |  |  |  |  |
| 4                                          | Б1.Б.04                                  | Физическая культура и спорт                                                                    | За           | 72                  | 70        | 2   |     | 68  |     | 2   |      | 2      |                 |                     |       |           |     |     |    |     |      |        | За               | 72                  | 70        | 2     |           | 68   |     | 2   |      | 2      |                 | 21       | 1    |    |           |       |  |  |  |  |  |  |
| 5                                          | Б1.Б.05                                  | Основы проектной деятельности                                                                  |              |                     |           |     |     |     |     |     |      |        | За              | 108                 | 54    | 18        |     | 36  |    | 54  |      | 3      | За               | 108                 | 54        | 18    |           | 36   |     | 54  |      | 3      |                 | 133      | 2    |    |           |       |  |  |  |  |  |  |
| 6                                          | Б1.Б.06                                  | Риторика и академическое письмо                                                                | За           | 108                 | 54        | 18  |     | 36  |     | 54  |      | 3      |                 |                     |       |           |     |     |    |     |      |        | За               | 108                 | 54        | 18    |           | 36   |     | 54  |      | 3      |                 | 76       | 1    |    |           |       |  |  |  |  |  |  |
| 7                                          | Б1.Б.07                                  | Математика                                                                                     | За           | 72                  | 54        | 18  |     | 36  |     | 18  |      | 2      |                 |                     |       |           |     |     |    |     |      |        | За               | 72                  | 54        | 18    |           | 36   |     | 18  |      | 2      |                 | 95       | 1    |    |           |       |  |  |  |  |  |  |
| 8                                          | Б1.Б.08                                  | Логика                                                                                         |              |                     |           |     |     |     |     |     |      |        | За              | 72                  | 36    | 18        |     | 18  |    | 36  |      | 2      | За               | 72                  | 36        | 18    |           | 18   |     | 36  |      | 2      |                 | 66       | 2    |    |           |       |  |  |  |  |  |  |
| 9                                          | Б1.Б.09                                  | Современные информационные технологии                                                          | За           | 72                  | 45        | 9   | 36  |     |     | 27  |      | 2      |                 |                     |       |           |     |     |    |     |      |        | За               | 72                  | 45        | 9     | 36        |      |     | 27  |      | 2      |                 | 105      | 1    |    |           |       |  |  |  |  |  |  |
| 10                                         | Б1.Б.10                                  | Экономическое и правовое мышление                                                              |              |                     |           |     |     |     |     |     |      |        | За              | 72                  | 54    | 18        |     | 36  |    | 18  |      | 2      | За               | 72                  | 54        | 18    |           | 36   |     | 18  |      | 2      |                 | 133      | 2    |    |           |       |  |  |  |  |  |  |
| 11                                         | Б1.Б.11                                  | Экология                                                                                       | За           | 72                  | 27        | 18  |     | 9   |     | 45  |      | 2      |                 |                     |       |           |     |     |    |     |      |        | За               | 72                  | 27        | 18    |           | 9    |     | 45  |      | 2      |                 | 111      | 1    |    |           |       |  |  |  |  |  |  |
| 12                                         | Б1.Б.12                                  | Общая химия                                                                                    |              |                     |           |     |     |     |     |     |      |        | Экз             | 108                 | 54    | 36        | 18  |     |    | 27  | 27   | 3      | Экз              | 108                 | 54        | 36    | 18        |      |     | 27  | 27   | 3      |                 | 106      | 2    |    |           |       |  |  |  |  |  |  |
| 13                                         | Б1.Б.13                                  | Гидрология и климатология                                                                      |              |                     |           |     |     |     |     |     |      |        | За              | 108                 | 90    | 36        | 18  | 36  |    | 18  |      | 3      | За               | 108                 | 90        | 36    | 18        | 36   |     | 18  |      | 3      |                 | 112      | 23   |    |           |       |  |  |  |  |  |  |
| 14                                         | Б1.Б.14                                  | Геоморфология с основами геологии                                                              |              |                     |           |     |     |     |     |     |      |        | За              | 108                 | 54    | 36        | 18  |     |    | 54  |      | 3      | За               | 108                 | 54        | 36    | 18        |      |     | 54  |      | 3      |                 | 96       | 23   |    |           |       |  |  |  |  |  |  |
| 15                                         | Б1.Б.15                                  | Землеведение и геофизика                                                                       | Экз          | 144                 | 54        | 36  | 18  |     |     | 63  | 27   | 4      |                 |                     |       |           |     |     |    |     |      |        | Экз              | 144                 | 54        | 36    | 18        |      |     | 63  | 27   | 4      |                 | 96       | 1    |    |           |       |  |  |  |  |  |  |
| 16                                         | Б1.Б.16                                  | Введение в социально-экономическую географию                                                   | Экз          | 108                 | 54        | 36  | 18  |     |     | 27  | 27   | 3      |                 |                     |       |           |     |     |    |     |      |        | Экз              | 108                 | 54        | 36    | 18        |      |     | 27  | 27   | 3      |                 | 96       | 1    |    |           |       |  |  |  |  |  |  |
| 17                                         | Б1.Б.17                                  | Технико-экономические основы производства                                                      | Экз          | 108                 | 54        | 36  | 18  |     |     | 27  | 27   | 3      |                 |                     |       |           |     |     |    |     |      |        | Экз              | 108                 | 54        | 36    | 18        |      |     | 27  | 27   | 3      |                 | 96       | 1    |    |           |       |  |  |  |  |  |  |
| 18                                         | Б1.Б.18                                  | Географические основы краеведения                                                              |              |                     |           |     |     |     |     |     |      |        | Экз КР          | 108                 | 54    | 36        | 18  |     |    | 27  | 27   | 3      | Экз КР           | 108                 | 54        | 36    | 18        |      |     | 27  | 27   | 3      |                 | 96       | 2    |    |           |       |  |  |  |  |  |  |
| 19                                         | Б1.Б.16                                  | Элективные курсы по физической культуре и спорту                                               |              |                     |           |     |     |     |     |     |      |        | За              | 72                  | 72    |           |     | 72  |    |     |      |        | За               | 72                  | 72        |       |           | 72   |     |     |      |        | 21              | 23456    |      |    |           |       |  |  |  |  |  |  |
| <b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>                      |                                          |                                                                                                | Экз(4) За(6) |                     |           |     |     |     |     |     |      |        | Экз(4) За(6) КР |                     |       |           |     |     |    |     |      |        | Экз(8) За(12) КР |                     |           |       |           |      |     |     |      |        |                 |          |      |    |           |       |  |  |  |  |  |  |
| <b>ПРАКТИКИ</b>                            |                                          |                                                                                                | (План)       |                     |           |     |     |     |     |     |      |        |                 |                     |       |           |     |     |    |     |      |        |                  |                     |           |       |           |      |     |     |      |        |                 |          |      |    |           |       |  |  |  |  |  |  |
|                                            | Б2.В.01(У)                               | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (общегеографическая полевая) |              |                     |           |     |     |     |     |     |      |        | ЗаО             | 216                 |       |           |     |     |    | 216 |      | 6      | 4                | ЗаО                 | 216       |       |           |      |     |     | 216  |        | 6               | 4        |      |    |           |       |  |  |  |  |  |  |
| <b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> |                                          |                                                                                                | (План)       |                     |           |     |     |     |     |     |      |        |                 |                     |       |           |     |     |    |     |      |        |                  |                     |           |       |           |      |     |     |      |        |                 |          |      |    |           |       |  |  |  |  |  |  |
| <b>КАНИКУЛЫ</b>                            |                                          |                                                                                                |              |                     |           |     |     |     |     |     |      |        | 2               |                     |       |           |     |     |    |     |      |        | 5                |                     |           |       |           |      |     |     |      |        | 7               |          |      |    |           |       |  |  |  |  |  |  |

| №                                          | Индекс                                   | Наименование                                                                            | Семестр 3    |                     |           |     |     |     |     |     |      |        | Семестр 4       |                     |       |           |     |     |    |     |      |        | Итого за курс   |                     |           |      |        |       |           |     |      |        | Каф.            | Семестры |     |     |       |    |           |       |        |  |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |   |  |   |  |  |
|--------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|------|--------|-----------------|---------------------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|------|--------|-----------------|---------------------|-----------|------|--------|-------|-----------|-----|------|--------|-----------------|----------|-----|-----|-------|----|-----------|-------|--------|--|-----|-----|-----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|-----|---|--|---|--|--|
|                                            |                                          |                                                                                         | Контроль     | Академических часов |           |     |     |     |     |     | з.е. | Неделя | Контроль        | Академических часов |       |           |     |     |    |     | з.е. | Неделя | Контроль        | Академических часов |           |      |        |       |           |     | з.е. | Неделя |                 |          |     |     |       |    |           |       |        |  |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |   |  |   |  |  |
|                                            |                                          |                                                                                         |              | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | КСР | СР  |      |        |                 | Конт роль           | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР |      |        |                 | СР                  | Конт роль | з.е. | Неделя | Всего | Кон такт. | Лек |      |        |                 |          | Лаб | Пр  | КСР   | СР | Конт роль | Всего | Неделя |  |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |   |  |   |  |  |
| ИТОГО (с факультативами)                   |                                          |                                                                                         |              | 1116                |           |     |     |     |     |     |      | 29     | 20              |                     | ##    |           |     |     |    |     |      |        | 31              | 24                  |           | 2304 |        |       |           |     |      |        |                 | 60       | 44  |     |       |    |           |       |        |  |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |   |  |   |  |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)            |                                          |                                                                                         |              | 1116                |           |     |     |     |     |     |      | 29     |                 |                     | ##    |           |     |     |    |     |      |        | 31              |                     |           | 2304 |        |       |           |     |      |        |                 | 60       |     |     |       |    |           |       |        |  |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |   |  |   |  |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед)        | ОП, факультативы (в период ТО)           |                                                                                         |              | 56,7                |           |     |     |     |     |     |      |        |                 |                     | 48    |           |     |     |    |     |      |        |                 |                     |           | 52,4 |        |       |           |     |      |        |                 |          |     |     |       |    |           |       |        |  |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |   |  |   |  |  |
|                                            | ОП, факультативы (в период экз. сес.)    |                                                                                         |              | 51                  |           |     |     |     |     |     |      |        |                 |                     | 54    |           |     |     |    |     |      |        |                 |                     |           | 52,5 |        |       |           |     |      |        |                 |          |     |     |       |    |           |       |        |  |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |   |  |   |  |  |
|                                            | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |                                                                                         |              | 33,9                |           |     |     |     |     |     |      |        |                 |                     | 27    |           |     |     |    |     |      |        |                 |                     |           | 30,5 |        |       |           |     |      |        |                 |          |     |     |       |    |           |       |        |  |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |   |  |   |  |  |
|                                            | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |                                                                                         |              | 33,9                |           |     |     |     |     |     |      |        |                 |                     | 27    |           |     |     |    |     |      |        |                 |                     |           | 30,5 |        |       |           |     |      |        |                 |          |     |     |       |    |           |       |        |  |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |   |  |   |  |  |
|                                            | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)      |                                                                                         |              | 4,3                 |           |     |     |     |     |     |      |        |                 |                     | 4     |           |     |     |    |     |      |        |                 |                     |           | 4,2  |        |       |           |     |      |        |                 |          |     |     |       |    |           |       |        |  |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |   |  |   |  |  |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>                 |                                          |                                                                                         |              | 1116                | 648       | 252 | 288 | 108 |     | 315 | 153  | 29     | ТО: 170<br>Э: 3 | 972                 | 558   | 162       | 270 | 126 |    | 306 | 108  | 25     | ТО: 180<br>Э: 2 | 2088                | 1206      | 414  | 558    | 234   |           | 621 | 261  | 54     | ТО: 350<br>Э: 5 |          |     |     |       |    |           |       |        |  |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |   |  |   |  |  |
| 1                                          | Б1.Б.01                                  | Иностранный язык                                                                        | За           | 72                  | 36        |     |     | 36  |     | 36  |      | 2      |                 | Экз                 | 72    | 36        |     |     | 36 |     | 9    | 27     | 2               |                     | Экз За    | 144  | 72     |       |           | 72  |      | 45     | 27              | 4        |     | 78  | 1234  |    |           |       |        |  |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |   |  |   |  |  |
| 2                                          | Б1.Б.13                                  | Гидрология и климатология                                                               | Экз          | 108                 | 54        | 36  | 18  |     |     | 27  | 27   | 3      |                 |                     |       |           |     |     |    |     |      |        |                 |                     | Экз       | 108  | 54     | 36    | 18        |     |      | 27     | 27              | 3        |     | 112 | 23    |    |           |       |        |  |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |   |  |   |  |  |
| 3                                          | Б1.Б.14                                  | Геоморфология с основами геологии                                                       | Экз          | 108                 | 54        | 36  | 18  |     |     | 27  | 27   | 3      |                 |                     |       |           |     |     |    |     |      |        |                 |                     | Экз       | 108  | 54     | 36    | 18        |     |      | 27     | 27              | 3        |     | 96  | 23    |    |           |       |        |  |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |   |  |   |  |  |
| 4                                          | Б1.Б.19                                  | Безопасность жизнедеятельности                                                          |              |                     |           |     |     |     |     |     |      |        |                 | За                  | 72    | 36        | 18  |     | 18 |     | 36   |        | 2               |                     | За        | 72   | 36     | 18    |           |     | 18   |        | 36              |          | 2   |     | 43    | 4  |           |       |        |  |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |   |  |   |  |  |
| 5                                          | Б1.Б.20                                  | Физическая география и ландшафты материков и океанов                                    | За           | 144                 | 90        | 36  | 54  |     |     | 54  |      | 4      |                 | За                  | 72    | 54        | 18  | 36  |    |     | 18   |        | 2               |                     | За(2)     | 216  | 144    | 54    | 90        |     |      | 72     |                 | 6        |     | 96  | 345   |    |           |       |        |  |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |   |  |   |  |  |
| 6                                          | Б1.В.01                                  | Методы географических исследований                                                      | Экз          | 108                 | 72        | 36  | 36  |     |     | 9   | 27   | 3      |                 | За                  | 108   | 72        | 36  | 36  |    |     | 36   |        | 3               |                     | Экз За    | 216  | 144    | 72    | 72        |     |      | 45     | 27              | 6        |     | 96  | 34    |    |           |       |        |  |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |   |  |   |  |  |
| 7                                          | Б1.В.02                                  | Картография                                                                             |              |                     |           |     |     |     |     |     |      |        |                 | Экз                 | 180   | 90        | 36  | 54  |    |     | 63   | 27     | 5               |                     | Экз       | 180  | 90     | 36    | 54        |     |      | 63     | 27              | 5        |     | 96  | 4     |    |           |       |        |  |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |   |  |   |  |  |
| 8                                          | Б1.В.03                                  | Геостатистика                                                                           |              |                     |           |     |     |     |     |     |      |        |                 | Экз                 | 216   | 90        | 18  | 72  |    |     | 99   | 27     | 6               |                     | Экз       | 216  | 90     | 18    | 72        |     |      | 99     | 27              | 6        |     | 96  | 4     |    |           |       |        |  |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |   |  |   |  |  |
| 9                                          | Б1.В.04                                  | Топография                                                                              | Экз          | 180                 | 90        | 36  | 54  |     |     | 63  | 27   | 5      |                 |                     |       |           |     |     |    |     |      |        |                 |                     | Экз       | 180  | 90     | 36    | 54        |     |      | 63     | 27              | 5        |     | 112 | 3     |    |           |       |        |  |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |   |  |   |  |  |
| 10                                         | Б1.В.05                                  | Биогеография                                                                            | Экз          | 180                 | 90        | 36  | 54  |     |     | 45  | 45   | 5      |                 |                     |       |           |     |     |    |     |      |        |                 |                     | Экз       | 180  | 90     | 36    | 54        |     |      | 45     | 45              | 5        |     | 96  | 3     |    |           |       |        |  |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |   |  |   |  |  |
| 11                                         | Б1.В.14                                  | Ландшафтоведение                                                                        |              |                     |           |     |     |     |     |     |      |        |                 | Экз КР              | 180   | 108       | 36  | 72  |    |     | 45   | 27     | 5               |                     | Экз КР    | 180  | 108    | 36    | 72        |     |      | 45     | 27              | 5        |     | 96  | 4     |    |           |       |        |  |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |   |  |   |  |  |
| 12                                         | Б1.В.16                                  | Элективные курсы по физической культуре и спорту                                        | За           | 72                  | 72        |     |     | 72  |     |     |      |        |                 | За                  | 72    | 72        |     |     | 72 |     |      |        |                 |                     | За(2)     | 144  | 144    |       |           | 144 |      |        |                 |          |     | 21  | 23456 |    |           |       |        |  |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |   |  |   |  |  |
| 13                                         | Б1.В.ДВ.01.01                            | География почв с основами почвоведения                                                  | За           | 144                 | 90        | 36  | 54  |     |     | 54  |      | 4      |                 |                     |       |           |     |     |    |     |      |        |                 |                     | За        | 144  | 90     | 36    | 54        |     |      | 54     |                 | 4        |     | 94  | 3     |    |           |       |        |  |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |   |  |   |  |  |
| 14                                         | Б1.В.ДВ.01.02                            | Инженерная география                                                                    | За           | 144                 | 90        | 36  | 54  |     |     | 54  |      | 4      |                 |                     |       |           |     |     |    |     |      |        |                 | За                  | 144       | 90   | 36     | 54    |           |     | 54   |        | 4               |          | 96  | 3   |       |    |           |       |        |  |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |   |  |   |  |  |
| <b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>                      |                                          |                                                                                         | Экз(5) За(4) |                     |           |     |     |     |     |     |      |        | Экз(4) За(4) КР |                     |       |           |     |     |    |     |      |        | Экз(9) За(8) КР |                     |           |      |        |       |           |     |      |        |                 |          |     |     |       |    |           |       |        |  |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |   |  |   |  |  |
| <b>ПРАКТИКИ</b>                            |                                          |                                                                                         | (План)       |                     |           |     |     |     |     |     |      |        |                 |                     | 216   |           | 18  |     |    |     |      |        |                 |                     |           |      |        | 18    | 198       | 6   |      | 4      |                 |          |     |     |       |    |           |       |        |  | 216 | 18  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  | 18 | 198 | 6  |     | 4 |  |   |  |  |
|                                            | Б2.В.02(У)                               | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ландшафтная полевая) |              |                     |           |     |     |     |     |     |      |        |                 |                     | ЗаО   |           | 216 | 18  |    |     |      |        |                 |                     |           |      |        |       | 18        | 198 | 6    |        | 4               |          |     |     |       |    |           |       |        |  |     | ЗаО | 216 | 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     | 18 | 198 | 6 |  | 4 |  |  |
| <b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> |                                          |                                                                                         | (План)       |                     |           |     |     |     |     |     |      |        |                 |                     |       |           |     |     |    |     |      |        |                 |                     |           |      |        |       |           |     |      |        |                 |          |     |     |       |    |           |       |        |  |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |   |  |   |  |  |
| <b>КАНИКУЛЫ</b>                            |                                          |                                                                                         |              |                     |           |     |     |     |     |     |      |        | 2               |                     |       |           |     |     |    |     |      |        |                 |                     | 5         |      |        |       |           |     |      |        |                 |          |     |     | 7     |    |           |       |        |  |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |   |  |   |  |  |

| №                                          | Индекс                                   | Наименование                                                                                                             | Семестр 5 |                     |           |     |     |    |     |     |      |        | Семестр 6       |                     |                     |           |     |     |    |     |      |        | Итого за курс |                     |           |                     |           |      |     |     |      |        | Каф. | Семестры |                 |    |           |
|--------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|-----|------|--------|-----------------|---------------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|------|--------|---------------|---------------------|-----------|---------------------|-----------|------|-----|-----|------|--------|------|----------|-----------------|----|-----------|
|                                            |                                          |                                                                                                                          | Контроль  | Академических часов |           |     |     |    |     |     | з.е. | Неделя | Контроль        | Академических часов |                     |           |     |     |    |     | з.е. | Неделя | Контроль      | Академических часов |           |                     |           |      |     |     | з.е. | Неделя |      |          |                 |    |           |
|                                            |                                          |                                                                                                                          |           | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР  |      |        |                 | Конт роль           | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР |      |        |               | СР                  | Конт роль | Всего               | Кон такт. | Лек  | Лаб | Пр  |      |        |      |          | КСР             | СР | Конт роль |
| ИТОГО (с факультативами)                   |                                          |                                                                                                                          |           | 1080                |           |     |     |    |     |     |      | 28     | 20              |                     | ##                  |           |     |     |    |     |      |        |               |                     | 34        | 24                  |           | 2344 |     |     |      |        |      |          |                 | 62 | 44        |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)            |                                          |                                                                                                                          |           | 1080                |           |     |     |    |     |     |      | 28     |                 |                     | ##                  |           |     |     |    |     |      |        |               |                     | 32        |                     |           | 2272 |     |     |      |        |      |          | 60              |    |           |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед)        | ОП, факультативы (в период ТО)           |                                                                                                                          |           | 54                  |           |     |     |    |     |     |      |        |                 |                     | 52                  |           |     |     |    |     |      |        |               |                     |           |                     |           | 53   |     |     |      |        |      |          |                 |    |           |
|                                            | ОП, факультативы (в период экз. сес.)    |                                                                                                                          |           | 54                  |           |     |     |    |     |     |      |        |                 |                     | 54                  |           |     |     |    |     |      |        |               |                     |           |                     |           | 54   |     |     |      |        |      |          |                 |    |           |
|                                            | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |                                                                                                                          |           | 25,5                |           |     |     |    |     |     |      |        |                 |                     | 20                  |           |     |     |    |     |      |        |               |                     |           |                     |           | 22,8 |     |     |      |        |      |          |                 |    |           |
|                                            | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |                                                                                                                          |           | 25,5                |           |     |     |    |     |     |      |        |                 |                     | 20                  |           |     |     |    |     |      |        |               |                     |           |                     |           | 22,8 |     |     |      |        |      |          |                 |    |           |
|                                            | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)      |                                                                                                                          |           | 4,3                 |           |     |     |    |     |     |      |        |                 |                     | 2,5                 |           |     |     |    |     |      |        |               |                     |           |                     |           | 3,4  |     |     |      |        |      |          |                 |    |           |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>                 |                                          |                                                                                                                          |           | 1080                | 504       | 180 | 252 | 72 |     | 414 | 162  | 28     | ТО: 170<br>Э: 3 |                     | 940                 | 392       | 160 | 176 | 56 |     | 440  | 108    | 25            | ТО: 160<br>Э: 2     |           | 2020                | 896       | 340  | 428 | 128 |      | 854    | 270  | 53       | ТО: 330<br>Э: 5 |    |           |
| 1                                          | Б1.Б.20                                  | Физическая география и ландшафты материков и океанов                                                                     | Экз       | 108                 | 54        | 18  | 36  |    |     | 18  | 36   | 3      |                 |                     |                     |           |     |     |    |     |      |        |               |                     |           | Экз                 | 108       | 54   | 18  | 36  |      | 18     | 36   | 3        |                 | 96 | 345       |
| 2                                          | Б1.Б.21                                  | Физическая география и ландшафты России                                                                                  | За        | 108                 | 54        | 36  | 18  |    |     | 54  |      | 3      |                 | Экз                 | 144                 | 64        | 32  | 32  |    |     | 44   | 36     | 4             |                     |           | Экз За              | 252       | 118  | 68  | 50  |      | 98     | 36   | 7        |                 | 96 | 56        |
| 3                                          | Б1.В.06                                  | География мирового хозяйства                                                                                             |           |                     |           |     |     |    |     |     |      |        |                 | Экз КР              | 180                 | 64        | 32  | 32  |    |     | 80   | 36     | 5             |                     |           | Экз КР              | 180       | 64   | 32  | 32  |      | 80     | 36   | 5        |                 | 96 | 6         |
| 4                                          | Б1.В.07                                  | Геоурбанистика                                                                                                           |           |                     |           |     |     |    |     |     |      |        |                 | Экз                 | 180                 | 64        | 32  | 32  |    |     | 80   | 36     | 5             |                     |           | Экз                 | 180       | 64   | 32  | 32  |      | 80     | 36   | 5        |                 | 96 | 6         |
| 5                                          | Б1.В.08                                  | Палеогеография                                                                                                           |           |                     |           |     |     |    |     |     |      |        |                 | ЗаО                 | 180                 | 64        | 32  | 32  |    |     | 116  |        | 5             |                     |           | ЗаО                 | 180       | 64   | 32  | 32  |      | 116    |      | 5        |                 | 96 | 6         |
| 6                                          | Б1.В.11                                  | Географические информационные системы в географии                                                                        | Экз       | 144                 | 72        | 36  | 36  |    |     | 36  | 36   | 4      |                 |                     |                     |           |     |     |    |     |      |        |               |                     |           | Экз                 | 144       | 72   | 36  | 36  |      | 36     | 36   | 4        |                 | 96 | 5         |
| 7                                          | Б1.В.12                                  | География населения с основами демографии                                                                                | Экз       | 144                 | 54        | 36  | 18  |    |     | 54  | 36   | 4      |                 |                     |                     |           |     |     |    |     |      |        |               |                     |           | Экз                 | 144       | 54   | 36  | 18  |      | 54     | 36   | 4        |                 | 96 | 5         |
| 8                                          | Б1.В.13                                  | Основы рекреационной географии                                                                                           | За        | 144                 | 54        | 18  | 36  |    |     | 90  |      | 4      |                 |                     |                     |           |     |     |    |     |      |        |               |                     |           | За                  | 144       | 54   | 18  | 36  |      | 90     |      | 4        |                 | 96 | 5         |
| 9                                          | Б1.В.16                                  | Элективные курсы по физической культуре и спорту                                                                         | За        | 72                  | 72        |     |     | 72 |     |     |      |        |                 | За                  | 40                  | 40        |     | 40  |    |     |      |        |               |                     |           | За(2)               | 112       | 112  |     |     | 112  |        |      |          |                 | 21 | 23456     |
| 10                                         | Б1.В.ДВ.02.01                            | Геофизика ландшафта                                                                                                      | Экз       | 216                 | 72        | 18  | 54  |    |     | 90  | 54   | 6      |                 |                     |                     |           |     |     |    |     |      |        |               |                     |           | Экз                 | 216       | 72   | 18  | 54  |      | 90     | 54   | 6        |                 | 96 | 5         |
| 11                                         | Б1.В.ДВ.02.02                            | Геохимия ландшафта                                                                                                       | Экз       | 216                 | 72        | 18  | 54  |    |     | 90  | 54   | 6      |                 |                     |                     |           |     |     |    |     |      |        |               |                     |           | Экз                 | 216       | 72   | 18  | 54  |      | 90     | 54   | 6        |                 | 96 | 5         |
| 12                                         | Б1.В.ДВ.03.01                            | География океана                                                                                                         | За        | 144                 | 72        | 18  | 54  |    |     | 72  |      | 4      |                 |                     |                     |           |     |     |    |     |      |        |               |                     |           | За                  | 144       | 72   | 18  | 54  |      | 72     |      | 4        |                 | 96 | 58        |
| 13                                         | Б1.В.ДВ.03.02                            | Медицинская география                                                                                                    | За        | 144                 | 72        | 18  | 54  |    |     | 72  |      | 4      |                 |                     |                     |           |     |     |    |     |      |        |               |                     |           | За                  | 144       | 72   | 18  | 54  |      | 72     |      | 4        |                 | 96 | 58        |
| 14                                         | Б1.В.ДВ.04.01                            | Геоэкология                                                                                                              |           |                     |           |     |     |    |     |     |      |        |                 | За                  | 144                 | 64        | 16  | 48  |    |     | 80   |        | 4             |                     |           | За                  | 144       | 64   | 16  | 48  |      | 80     |      | 4        |                 | 96 | 6         |
| 15                                         | Б1.В.ДВ.04.02                            | Антропогенное ландшафтоведение                                                                                           |           |                     |           |     |     |    |     |     |      |        |                 | За                  | 144                 | 64        | 16  | 48  |    |     | 80   |        | 4             |                     |           | За                  | 144       | 64   | 16  | 48  |      | 80     |      | 4        |                 | 96 | 6         |
| 16                                         | ФТД.В.01                                 | Ландшафтное планирование                                                                                                 |           |                     |           |     |     |    |     |     |      |        |                 | За                  | 72                  | 32        | 16  | 16  |    |     | 40   |        | 2             |                     |           | За                  | 72        | 32   | 16  | 16  |      | 40     |      | 2        |                 | 96 | 6         |
| <b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>                      |                                          |                                                                                                                          |           | Экз(4) За(4)        |           |     |     |    |     |     |      |        |                 |                     | Экз(3) За(3) ЗаО КР |           |     |     |    |     |      |        |               |                     |           | Экз(7) За(7) ЗаО КР |           |      |     |     |      |        |      |          |                 |    |           |
| <b>ПРАКТИКИ</b>                            |                                          |                                                                                                                          | (План)    |                     |           |     |     |    |     |     |      |        |                 |                     | 324                 | 54        |     |     |    | 54  | 270  |        | 9             | 6                   |           |                     | 324       | 54   |     |     |      | 54     | 270  |          | 9               | 6  |           |
|                                            | Б2.В.03(П)                               | Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности                              |           |                     |           |     |     |    |     |     |      |        |                 | ЗаО                 | 108                 | 18        |     |     |    | 18  | 90   |        | 3             | 2                   |           | ЗаО                 | 108       | 18   |     |     | 18   | 90     |      | 3        | 2               |    |           |
|                                            | Б2.В.04(П)                               | Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной и производственной деятельности                          |           |                     |           |     |     |    |     |     |      |        |                 | ЗаО                 | 108                 | 18        |     |     |    | 18  | 90   |        | 3             | 2                   |           | ЗаО                 | 108       | 18   |     |     | 18   | 90     |      | 3        | 2               |    |           |
|                                            | Б2.В.05(П)                               | Практика по получению профессиональных умений и опыта контрольно-ревизионной; организационно-управленческой деятельности |           |                     |           |     |     |    |     |     |      |        |                 | ЗаО                 | 108                 | 18        |     |     |    | 18  | 90   |        | 3             | 2                   |           | ЗаО                 | 108       | 18   |     |     | 18   | 90     |      | 3        | 2               |    |           |
| <b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> |                                          |                                                                                                                          | (План)    |                     |           |     |     |    |     |     |      |        |                 |                     |                     |           |     |     |    |     |      |        |               |                     |           |                     |           |      |     |     |      |        |      |          |                 |    |           |
| <b>КАНИКУЛЫ</b>                            |                                          |                                                                                                                          |           |                     |           |     |     |    |     |     |      | 2      |                 |                     |                     |           |     |     |    |     |      |        | 5             |                     |           |                     |           |      |     |     |      |        |      |          | 7               |    |           |



|       |                                     | Итого                                       |       |              |      |       |        | Курс 1 |       |       | Курс 2 |       |       | Курс 3 |       |       | Курс 4 |       |       |  |
|-------|-------------------------------------|---------------------------------------------|-------|--------------|------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--|
|       |                                     | Баз.%                                       | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. |       |        | Всего  | Сем 1 | Сем 2 | Всего  | Сем 3 | Сем 4 | Всего  | Сем 5 | Сем 6 | Всего  | Сем 7 | Сем 8 |  |
|       |                                     |                                             |       |              | Мин. | Макс. | Факт   |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |  |
|       | Итого (с факультативами)            |                                             |       |              | 227  | 265   | 244    | 60     | 28    | 32    | 60     | 29    | 31    | 62     | 28    | 34    | 62     | 31    | 31    |  |
|       | Итого по ОП (без факультативов)     |                                             |       |              | 225  | 255   | 240    | 60     | 28    | 32    | 60     | 29    | 31    | 60     | 28    | 32    | 60     | 31    | 29    |  |
| Б1    | Дисциплины (модули)                 | 49%                                         | 51%   | 32.3%        | 198  | 210   | 204    | 54     | 28    | 26    | 54     | 29    | 25    | 51     | 28    | 23    | 45     | 31    | 14    |  |
| Б1.Б  | Базовая часть                       |                                             |       |              | 93   | 111   | 99     | 54     | 28    | 26    | 18     | 12    | 6     | 10     | 6     | 4     | 17     | 10    | 7     |  |
| Б1.В  | Вариативная часть                   |                                             |       |              | 99   | 105   | 105    |        |       |       | 36     | 17    | 19    | 41     | 22    | 19    | 28     | 21    | 7     |  |
| Б2    | Практики                            | 0%                                          | 100%  | 0%           | 21   | 36    | 27     | 6      |       | 6     | 6      |       | 6     | 9      |       | 9     | 6      |       | 6     |  |
| Б2.В  | Вариативная часть                   |                                             |       |              | 21   | 36    | 27     | 6      |       | 6     | 6      |       | 6     | 9      |       | 9     | 6      |       | 6     |  |
| Б3    | Государственная итоговая аттестация |                                             |       |              | 6    | 9     | 9      |        |       |       |        |       |       |        |       |       | 9      |       | 9     |  |
| Б3.Б  | Базовая часть                       |                                             |       |              | 6    | 9     | 9      |        |       |       |        |       |       |        |       |       | 9      |       | 9     |  |
| ФТД   | Факультативы                        |                                             |       |              | 2    | 10    | 4      |        |       |       |        |       |       | 2      |       | 2     | 2      |       | 2     |  |
| ФТД.В | Вариативная часть                   |                                             |       |              | 2    | 10    | 4      |        |       |       |        |       |       | 2      |       | 2     | 2      |       | 2     |  |
|       | Учебная нагрузка (акад.час/нед)     | ОП, факультативы (в период ТО)              |       |              |      |       | 52.4   | -      | 50    | 50    | -      | 56.7  | 48    | -      | 54    | 52    | -      | 56.2  | 52.2  |  |
|       |                                     | ОП, факультативы (в период экз. сессий)     |       |              |      |       | 50.7   | -      | 36    | 54    | -      | 51    | 54    | -      | 54    | 54    | -      | 54    | 54    |  |
|       |                                     | в период гос. экзаменов                     |       |              |      |       |        | -      |       |       | -      |       |       | -      |       |       | -      |       | 54    |  |
|       |                                     | Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.) |       |              |      |       | 27.3   | -      | 31.9  | 31    | -      | 33.9  | 27    | -      | 25.5  | 20    | -      | 27.6  | 15.8  |  |
|       |                                     | Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)         |       |              |      |       | 2.6    | -      |       | 4     | -      | 4.3   | 4     | -      | 4.3   | 2.5   | -      |       |       |  |
|       | Обязательные формы контроля         | ЭКЗАМЕНЫ (Экз)                              |       |              |      |       |        | 8      | 4     | 4     | 9      | 5     | 4     | 7      | 4     | 3     | 8      | 4     | 4     |  |
|       |                                     | ЗАЧЕТЫ (За)                                 |       |              |      |       |        | 11     | 6     | 5     | 6      | 3     | 3     | 4      | 3     | 1     | 5      | 4     | 1     |  |
|       |                                     | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)                      |       |              |      |       |        | 1      |       | 1     | 1      |       | 1     | 4      |       | 4     | 2      |       | 2     |  |
|       |                                     | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)                        |       |              |      |       |        | 1      |       | 1     | 1      |       | 1     | 1      |       | 1     |        |       |       |  |
|       | Процент ... занятий от аудиторных   | лекционных                                  |       |              |      |       | 39.79% |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |  |
|       |                                     | в интерактивной форме                       |       |              |      |       | 41.9%  |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |  |