

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»  
Институт географии

План утвержден ученым советом  
Университета

Протокол № 6 от 30.06.2020

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.06

05.03.06 Экология и природопользование

Профиль: Экология и природопользование

Кафедра: Кафедра природопользования и геоэкологии

|  |
|--|
| Квалификация: <i>Бакалавр</i>                          |
| Программа подготовки: <i>академический бакалавриат</i> |
| Форма обучения: <i>очной формы</i>                     |
| Срок получения образования: <i>4 г.</i>                |

Год начала подготовки  
(по учебному плану)

2020

Образовательный стандарт  
(ФГОС)

№ 998 от 11.08.2016

|   |          |                                    |
|---|----------|------------------------------------|
| + | Основной | Виды профессиональной деятельности |
| + | +        | научно-исследовательская           |

Учебный план бакалавриата 05.03.06 Экология и природопользование: Экология и природопользование, год начала подготовки 2020

| Индекс                              | Наименование | Формы пром. атт.  |          |             |    | з.е.     | Итого acad. часов |           |            | Курс 1 |      |     |     | Курс 2   |           |           |     | Курс 3 |      |     |     | Курс 4 |      |                     |     | Компетенции |
|-------------------------------------|--------------|---|----------|-------------|----|----------|-------------------|-----------|------------|--------|------|-----|-----|----------|-----------|-----------|-----|--------|------|-----|-----|--------|------|---------------------|-----|-------------|
|                                     |              | Экза мен  | Зачет    | Зачет с оц. | КР |          | Факт              | По плану  | Конт. раб. | СР     | з.е. | Лек | Лаб | Пр       | з.е.      | Лек       | Лаб | Пр     | з.е. | Лек | Лаб | Пр     | з.е. | Лек                 | Лаб |             |
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>  |              |   |          |             |    | 201      | 7564              | 2872      | 3693       | 51     | 300  | 204 | 278 | 51       | 244       | 100       | 398 | 51     | 294  | 400 | 48  | 238    | 416  |                     |     |             |
| <b>Базовая часть</b>                |              |   |          |             |    | 102      | 3672              | 1382      | 1642       | 42     | 250  | 178 | 168 | 31       | 136       | 100       | 164 | 24     | 130  | 192 | 5   | 32     | 32   |                     |     |             |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.Б.1       | История   | 1        |             |    | 3        | 108               | 36        | 45         | 3      | 20   |     | 16  |          |           |           |     |        |      |     |     |        |      | ОК-2                |     |             |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.Б.2       | Философия   | 7        |             |    | 3        | 108               | 36        | 45         |        |      |     |     |          |           |           |     |        |      | 3   | 20  |        | 16   | ОК-1                |     |             |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.Б.3       | Иностранный язык  | 4        | 123         |    | 9        | 324               | 128       | 169        | 4      |      | 72  |     | 5        |           | 56        |     |        |      |     |     |        |      | ОК-5                |     |             |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.Б.4       | Экономика   |          | 3           |    | 3        | 108               | 36        | 72         |        |      |     |     | 3        | 20        |           | 16  |        |      |     |     |        |      | ОК-3                |     |             |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.Б.5       | Профессиональная этика  |          | 3           |    | 3        | 108               | 36        | 72         |        |      |     |     | 3        | 18        |           | 18  |        |      |     |     |        |      | ОК-6; ОПК-9         |     |             |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.Б.6       | Математика  | 2        |             |    | 5        | 180               | 72        | 81         | 5      | 32   |     | 40  |          |           |           |     |        |      |     |     |        |      | ОПК-1               |     |             |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.Б.7       | Физика  | 2        |             |    | 3        | 108               | 42        | 39         | 3      | 20   |     | 22  |          |           |           |     |        |      |     |     |        |      | ОПК-2               |     |             |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.Б.8       | Химия   | 1        |             |    | 3        | 108               | 42        | 39         | 3      | 20   | 22  |     |          |           |           |     |        |      |     |     |        |      | ОПК-2               |     |             |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.Б.9       | Биология  | 2        |             |    | 3        | 108               | 42        | 39         | 3      | 20   | 22  |     |          |           |           |     |        |      |     |     |        |      | ОПК-2               |     |             |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.Б.10      | География   |          | 1           |    | 2        | 72                | 28        | 44         | 2      | 14   |     | 14  |          |           |           |     |        |      |     |     |        |      | ОПК-2               |     |             |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.Б.11      | Геология  | 1        |             |    | 3        | 108               | 42        | 39         | 3      | 20   | 22  |     |          |           |           |     |        |      |     |     |        |      | ОПК-3               |     |             |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.Б.12      | Почвоведение  |          | 2           |    | 2        | 72                | 28        | 44         | 2      | 14   | 14  |     |          |           |           |     |        |      |     |     |        |      | ОПК-3               |     |             |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.Б.13      | Безопасность жизнедеятельности                                      |          | 2           |    | 3        | 108               | 36        | 72         | 3      | 18   |     | 18  |          |           |           |     |        |      |     |     |        |      | ОК-9                |     |             |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.Б.14      | Общая экология  | 2        |             |    | 2        | 3                 | 108       | 42         | 39     | 3    | 18  |     |          |           |           |     |        |      |     |     |        |      | ОПК-4               |     |             |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.Б.15      | Геоэкология   | 6        |             |    | 6        | 3                 | 108       | 42         | 39     |      |     |     |          |           |           | 3   | 18     |      | 24  |     |        |      | ОПК-4               |     |             |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.Б.16      | Биоразнообразие   | 3        |             |    | 2        | 72                | 28        | 17         |        |      |     |     | 2        | 12        |           | 16  |        |      |     |     |        |      | ОПК-2               |     |             |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.Б.17      | Экология человека   | 4        |             |    | 3        | 108               | 42        | 39         |        |      |     |     | 3        | 12        |           | 30  |        |      |     |     |        |      | ОПК-4               |     |             |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.Б.18      | Социальная экология   | 5        |             |    | 2        | 72                | 28        | 17         |        |      |     |     |          |           |           |     | 2      | 14   |     | 14  |        |      | ОПК-4               |     |             |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.Б.19      | Охрана окружающей среды   | 5        |             |    | 2        | 72                | 28        | 17         |        |      |     |     |          |           |           |     | 2      | 10   |     | 18  |        |      | ОПК-4               |     |             |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.Б.20      | Климатология с основами метеорологии                                | 2        |             |    | 3        | 108               | 42        | 39         | 3      | 16   | 26  |     |          |           |           |     |        |      |     |     |        |      | ОПК-5; ПК-14        |     |             |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.Б.21      | Учение о гидросфере   | 3        |             |    | 2        | 72                | 28        | 17         |        |      |     |     | 2        | 14        |           | 14  |        |      |     |     |        |      | ОПК-5; ПК-14        |     |             |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.Б.22      | Учение о биосфере   | 3        |             |    | 3        | 108               | 40        | 41         |        |      |     |     | 3        | 12        |           | 28  |        |      |     |     |        |      | ОПК-2; ОПК-5        |     |             |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.Б.23      | Ландшафтоведение  | 4        |             |    | 3        | 108               | 42        | 39         |        |      |     |     | 3        | 18        |           | 24  |        |      |     |     |        |      | ОПК-5; ПК-14        |     |             |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.Б.24      | Основы природопользования   | 3        |             |    | 3        | 2                 | 72        | 28         | 17     |      |     |     | 2        | 10        |           | 18  |        |      |     |     |        |      | ОПК-6; ОПК-7; ПК-18 |     |             |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.Б.25      | Экономика природопользования  | 5        |             |    | 3        | 108               | 42        | 39         |        |      |     |     |          |           |           | 3   | 14     |      | 28  |     |        |      | ОПК-6; ОПК-7; ПК-18 |     |             |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.Б.26      | Устойчивое развитие   |          | 8           |    | 2        | 72                | 28        | 44         |        |      |     |     |          |           |           |     |        |      | 2   | 12  |        | 16   | ОПК-6; ПК-18        |     |             |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.Б.27      | Оценка воздействия на окружающую среду                              | 6        |             |    | 3        | 108               | 42        | 39         |        |      |     |     |          |           |           | 3   | 14     |      | 28  |     |        |      | ОПК-6               |     |             |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.Б.28      | Экологический мониторинг  | 5        |             |    | 3        | 108               | 42        | 39         |        |      |     |     |          |           |           | 3   | 12     |      | 30  |     |        |      | ОПК-8               |     |             |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.Б.29      | Техногенные системы и экологический риск                            | 5        |             |    | 2        | 72                | 26        | 19         |        |      |     |     |          |           |           | 2   | 8      |      | 18  |     |        |      | ОПК-8               |     |             |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.Б.30      | Русский язык и культура речи  |          | 1           |    | 3        | 108               | 36        | 72         | 3      | 20   |     | 16  |          |           |           |     |        |      |     |     |        |      | ОК-5; ОПК-9         |     |             |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.Б.31      | Правоведение  |          | 6           |    | 3        | 108               | 36        | 72         |        |      |     |     |          |           |           | 3   | 20     |      | 16  |     |        |      | ОК-4                |     |             |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.Б.32      | Психология  |          | 5           |    | 3        | 108               | 36        | 72         |        |      |     |     |          |           |           | 3   | 20     |      | 16  |     |        |      | ОК-6; ОК-7          |     |             |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Б1.Б.33      | Физическая культура и спорт   |          | 1           |    | 2        | 72                | 36        | 36         | 2      | 18   |     | 18  |          |           |           |     |        |      |     |     |        |      | ОК-8                |     |             |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.Б.34      | <b>Цифровой модуль</b>  | <b>4</b> | <b>3</b>    |    | <b>5</b> | <b>180</b>        | <b>64</b> | <b>89</b>  |        |      |     |     | <b>5</b> | <b>20</b> | <b>44</b> |     |        |      |     |     |        |      | <b>ОПК-1</b>        |     |             |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.Б.34.1    | Информатика в экологии и природопользовании                         |          | 3           |    | 2        | 72                | 28        | 44         |        |      |     |     | 2        | 10        | 18        |     |        |      |     |     |        |      | ОПК-1               |     |             |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.Б.34.2    | ГИС в экологии и природопользовании                                 | 4        |             |    | 3        | 108               | 36        | 45         |        |      |     |     | 3        | 10        | 26        |     |        |      |     |     |        |      | ОПК-1               |     |             |
| <b>Вариативная часть</b>            |              |   |          |             |    | 99       | 3892              | 1490      | 2051       | 9      | 50   | 26  | 110 | 20       | 108       |           | 234 | 27     | 164  |     | 208 | 43     | 206  | 384                 |     |             |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.В.1       | Землеведение  |          | 1           |    | 2        | 72                | 28        | 44         | 2      | 16   |     | 12  |          |           |           |     |        |      |     |     |        |      | ОПК-2; ОПК-5; ПК-14 |     |             |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.В.2       | Основы минералогии  |          | 1           |    | 2        | 72                | 20        | 52         | 2      | 8    | 12  |     |          |           |           |     |        |      |     |     |        |      | ОПК-3; ПК-17        |     |             |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.В.3       | Топография  |          | 2           |    | 2        | 72                | 28        | 44         | 2      | 14   | 14  |     |          |           |           |     |        |      |     |     |        |      | ОПК-3; ПК-14        |     |             |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.В.4       | Геоморфология   |          | 2           |    | 3        | 108               | 42        | 66         | 3      | 12   |     | 30  |          |           |           |     |        |      |     |     |        |      | ОПК-3; ПК-17        |     |             |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.В.5       | Математическая статистика   |          | 3           |    | 2        | 72                | 28        | 44         |        |      |     |     | 2        | 14        |           | 14  |        |      |     |     |        |      | ОПК-1; ПК-18        |     |             |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.В.6       | Картография   | 3        |             |    | 2        | 72                | 28        | 17         |        |      |     |     | 2        | 18        |           | 10  |        |      |     |     |        |      | ПК-14; ПК-16        |     |             |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.В.7       | Физическая география и ландшафты России                             |          | 4           |    | 2        | 72                | 28        | 44         |        |      |     |     | 2        | 14        |           | 14  |        |      |     |     |        |      | ОПК-2; ОПК-5; ПК-14 |     |             |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.В.8       | Геоинформационное картографирование в экологии и природопользовании |          | 4           |    | 3        | 108               | 42        | 66         |        |      |     |     | 3        | 10        |           | 32  |        |      |     |     |        |      | ОПК-1; ПК-14; ПК-16 |     |             |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.В.9       | Ресурсоведение  |          | 4           |    | 3        | 108               | 42        | 66         |        |      |     |     | 3        | 12        |           | 30  |        |      |     |     |        |      | ПК-16               |     |             |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.В.10      | Методы геоэкологических исследований                                |          | 5           |    | 3        | 108               | 36        | 72         |        |      |     |     |          |           |           | 3   | 14     |      | 22  |     |        |      | ОПК-8; ПК-18        |     |             |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.В.11      | Экономическая и социальная география России                         |          | 6           |    | 2        | 72                | 28        | 44         |        |      |     |     |          |           |           | 2   | 14     |      | 14  |     |        |      | ОПК-3; ПК-14        |     |             |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.В.12      | Экологический менеджмент  | 6        |             |    | 3        | 108               | 42        | 39         |        |      |     |     |          |           |           | 3   | 12     |      | 30  |     |        |      | ОПК-7; ПК-18        |     |             |

Учебный план бакалавриата 05.03.06 Экология и природопользование: Экология и природопользование, год начала подготовки 2020

| -                                   | Индекс        | Наименование   | Формы пром. атт. |                                 |             |    | з.е.      | Итого акад. часов |            |            |    | Курс 1 |     |     |    | Курс 2   |           |     |           | Курс 3    |           |     |           | Курс 4    |            |     |  | Компетенции  |
|-------------------------------------|---------------|--|------------------|---------------------------------|-------------|----|-----------|-------------------|------------|------------|----|--------|-----|-----|----|----------|-----------|-----|-----------|-----------|-----------|-----|-----------|-----------|------------|-----|--|--------------|
|                                     |               |  | Экза мен         | Зачет                           | Зачет с оц. | КР |           | Факт              | По плану   | Конт. раб. | СР | з.е.   | Лек | Лаб | Пр | з.е.     | Лек       | Лаб | Пр        | з.е.      | Лек       | Лаб | Пр        | з.е.      | Лек        | Лаб | Пр   |              |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.В.13       | География и природопользование Алтайского края                           | 6                |                                 |             |    | 3         | 108               | 42         | 39         |    |        |     |     |    |          | 3         | 12  |           | 30        |           |     |           |           |            |     |  | ОПК-7; ПК-16 |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.В.14       | Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды             | 7                |                                 |             |    | 3         | 108               | 38         | 43         |    |        |     |     |    |          |           |     |           | 3         | 14        |     |           |           | 24         |     | ОПК-6; ПК-18   |              |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.В.15       | Эколого-географический анализ территории                                 | 8                |                                 |             |    | 3         | 108               | 42         | 39         |    |        |     |     |    |          |           |     |           | 3         | 14        |     |           |           | 28         |     | ОПК-7; ПК-15; ПК-16  |              |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.В.16       | Экологический аудит  | 8                |                                 |             |    | 3         | 108               | 42         | 39         |    |        |     |     |    |          |           |     |           | 3         | 14        |     |           |           | 28         |     | ОПК-7; ПК-18   |              |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.В.17       | Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды                     | 8                |                                 |             |    | 3         | 108               | 42         | 39         |    |        |     |     |    |          |           |     |           | 3         | 10        |     |           |           | 32         |     | ОПК-8; ПК-18   |              |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Б1.В.18       | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту                    |                  | 1234                            |             |    |           | 328               | 136        | 192        |    |        |     | 68  |    |          | 68        |     |           |           |           |     |           |           |            |     | ОК-8   |              |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.В.ДВ.1     | <b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>                            | <b>77</b>        | <b>457</b>                      |             |    | <b>13</b> | <b>468</b>        | <b>182</b> | <b>232</b> |    |        |     |     |    | <b>3</b> | <b>12</b> |     | <b>30</b> | <b>4</b>  | <b>32</b> |     | <b>24</b> | <b>6</b>  | <b>38</b>  |     | <b>46</b>  |              |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.В.ДВ.1.1   | <b>Профессиональный углубленный модуль 1</b>                             | <b>77</b>        | <b>4567</b>                     |             |    | <b>13</b> | <b>468</b>        | <b>182</b> | <b>232</b> |    |        |     |     |    | <b>3</b> | <b>12</b> |     | <b>30</b> | <b>4</b>  | <b>26</b> |     | <b>30</b> | <b>6</b>  | <b>38</b>  |     | <b>ОК-7; ОПК-5; ОПК-8; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18</b>                       |              |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.В.ДВ.1.1.1 | Глобальные проблемы природопользования                                   |                  | 4                               |             |    | 3         | 108               | 42         | 66         |    |        |     | 3   | 12 |          | 30        |     |           |           |           |     |           |           |            |     | ОПК-8; ПК-17; ПК-18  |              |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.В.ДВ.1.1.2 | Общее документоведение   |                  | 5                               |             |    | 2         | 72                | 28         | 44         |    |        |     |     |    |          | 2         | 14  |           | 14        |           |     |           |           |            |     | ОК-7; ПК-18  |              |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.В.ДВ.1.1.3 | Методы географических исследований                                       | 7                | 6                               |             |    | 4         | 144               | 56         | 61         |    |        |     |     |    |          | 2         | 12  |           | 16        | 2         | 12  |           |           | 16         |     | ОПК-8; ПК-18   |              |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.В.ДВ.1.1.4 | Картографирование в природопользовании                                   | 7                |                                 |             |    | 2         | 72                | 28         | 17         |    |        |     |     |    |          |           |     |           | 2         | 12        |     |           |           | 16         |     | ПК-14; ПК-15; ПК-16  |              |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.В.ДВ.1.1.5 | Антропогенные ландшафты  |                  | 7                               |             |    | 2         | 72                | 28         | 44         |    |        |     |     |    |          |           |     |           | 2         | 14        |     |           |           | 14         |     | ОПК-5; ПК-14   |              |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.В.ДВ.1.2   | <b>Профессиональный углубленный модуль 2</b>                             | <b>77</b>        | <b>457</b>                      |             |    | <b>13</b> | <b>468</b>        | <b>182</b> | <b>232</b> |    |        |     |     |    | <b>3</b> | <b>12</b> |     | <b>30</b> | <b>4</b>  | <b>32</b> |     | <b>24</b> | <b>6</b>  | <b>38</b>  |     | <b>ОК-7; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-14; ПК-16; ПК-17; ПК-18</b>                |              |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.В.ДВ.1.2.1 | Управление природопользованием   |                  | 4                               |             |    | 3         | 108               | 42         | 66         |    |        |     | 3   | 12 |          | 30        |     |           |           |           |     |           |           |            |     | ОПК-8; ПК-17; ПК-18  |              |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.В.ДВ.1.2.2 | Педагогика   |                  | 5                               |             |    | 2         | 72                | 28         | 44         |    |        |     |     |    |          | 2         | 20  |           | 8         |           |     |           |           |            |     | ОК-7; ОПК-7; ОПК-9; ПК-18  |              |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.В.ДВ.1.2.3 | Экологическое картографирование  | 7                |                                 |             |    | 2         | 72                | 28         | 17         |    |        |     |     |    |          |           |     |           | 2         | 12        |     |           |           | 16         |     | ПК-14; ПК-16   |              |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.В.ДВ.1.2.4 | Методы исследований и обработка информации в природопользовании          | 7                |                                 |             |    | 4         | 144               | 56         | 61         |    |        |     |     |    |          | 2         | 12  |           | 16        | 2         | 12  |           |           | 16         |     | ОПК-8; ПК-18   |              |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.В.ДВ.1.2.5 | Теория и методология географии   |                  | 7                               |             |    | 2         | 72                | 28         | 44         |    |        |     |     |    |          |           |     |           | 2         | 14        |     |           |           | 14         |     | ОПК-3; ПК-14   |              |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.В.ДВ.1.3   | <b>Технологическое предпринимательство</b>                               |                  | <b>45677</b>                    |             |    | <b>11</b> | <b>396</b>        | <b>146</b> | <b>250</b> |    |        |     |     |    | <b>3</b> | <b>16</b> |     | <b>20</b> | <b>4</b>  | <b>24</b> |     | <b>32</b> | <b>4</b>  | <b>10</b>  |     | <b>ОК-3; ПК-18</b>   |              |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.В.ДВ.1.3.1 | Технологическое предпринимательство в профессиональной деятельности      |                  | 4                               |             |    | 3         | 108               | 36         | 72         |    |        |     | 3   | 16 |          | 20        |     |           |           |           |     |           |           |            |     | ОК-3; ПК-18  |              |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.В.ДВ.1.3.2 | Технологическое проектирование в профессиональной деятельности           |                  | 5                               |             |    | 2         | 72                | 28         | 44         |    |        |     |     |    |          | 2         | 12  |           | 16        |           |     |           |           |            |     | ОК-3; ПК-18  |              |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.В.ДВ.1.3.3 | Технология разработки бизнес-плана в технологическом предпринимательстве |                  | 6                               |             |    | 2         | 72                | 28         | 44         |    |        |     |     |    |          | 2         | 12  |           | 16        |           |     |           |           |            |     | ОК-3; ПК-18  |              |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.В.ДВ.1.3.4 | PR и реклама в бизнесе   |                  | 7                               |             |    | 2         | 72                | 26         | 46         |    |        |     |     |    |          |           |     |           | 2         | 10        |     |           |           | 16         |     | ОК-3; ПК-18  |              |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.В.ДВ.1.3.5 | Интернет-предпринимательство   |                  | 7                               |             |    | 2         | 72                | 28         | 44         |    |        |     |     |    |          |           |     |           | 2         |           |     |           |           | 28         |     | ОК-3; ПК-18  |              |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.В.ДВ.1.4   | <b>Социальное предпринимательство</b>                                    |                  | <b>45677</b>                    |             |    | <b>11</b> | <b>396</b>        | <b>146</b> | <b>250</b> |    |        |     |     |    | <b>3</b> | <b>16</b> |     | <b>20</b> | <b>4</b>  | <b>26</b> |     | <b>30</b> | <b>4</b>  | <b>10</b>  |     | <b>ОК-3; ПК-18</b>   |              |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.В.ДВ.1.4.1 | Социальное предпринимательство в профессиональной деятельности           |                  | 4                               |             |    | 3         | 108               | 36         | 72         |    |        |     | 3   | 16 |          | 20        |     |           |           |           |     |           |           |            |     | ОК-3; ПК-18  |              |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.В.ДВ.1.4.2 | Социальное проектирование в профессиональной деятельности                |                  | 5                               |             |    | 2         | 72                | 28         | 44         |    |        |     |     |    |          | 2         | 14  |           | 14        |           |     |           |           |            |     | ОК-3; ПК-18  |              |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.В.ДВ.1.4.3 | Технология разработки бизнес-плана в социальном предпринимательстве      |                  | 6                               |             |    | 2         | 72                | 28         | 44         |    |        |     |     |    |          | 2         | 12  |           | 16        |           |     |           |           |            |     | ОК-3; ПК-18  |              |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.В.ДВ.1.4.4 | PR и реклама в бизнесе   |                  | 7                               |             |    | 2         | 72                | 26         | 46         |    |        |     |     |    |          |           |     |           | 2         | 10        |     |           |           | 16         |     | ОК-3; ПК-18  |              |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.В.ДВ.1.4.5 | Интернет-предпринимательство   |                  | 7                               |             |    | 2         | 72                | 28         | 44         |    |        |     |     |    |          |           |     |           | 2         |           |     |           |           | 28         |     | ОК-3; ПК-18  |              |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.В.ДВ.2     | <b>Профильные модули</b>   | <b>4678</b>      | <b>45566<br/>67777<br/>8888</b> | <b>8</b>    |    | <b>42</b> | <b>1512</b>       | <b>574</b> | <b>830</b> |    |        |     |     |    | <b>5</b> | <b>28</b> |     | <b>36</b> | <b>12</b> | <b>80</b> |     | <b>88</b> | <b>25</b> | <b>116</b> |     | <b>226</b>   |              |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.В.ДВ.2.1   | <b>Комплексное использование и охрана водных ресурсов</b>                | <b>4678</b>      | <b>45566<br/>67777<br/>8888</b> |             |    | <b>42</b> | <b>1512</b>       | <b>572</b> | <b>832</b> |    |        |     |     |    | <b>5</b> | <b>28</b> |     | <b>36</b> | <b>12</b> | <b>70</b> |     | <b>98</b> | <b>25</b> | <b>116</b> |     | <b>ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18</b> |              |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.В.ДВ.2.1.1 | Комплексное использование и охрана водных ресурсов                       |                  | 4                               |             |    | 2         | 72                | 28         | 44         |    |        |     | 2   | 14 |          | 14        |     |           |           |           |     |           |           |            |     | ОПК-4; ПК-15   |              |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.В.ДВ.2.1.2 | Гидрогеология  | 4                |                                 |             |    | 3         | 108               | 36         | 45         |    |        |     | 3   | 14 |          | 22        |     |           |           |           |     |           |           |            |     | ОПК-3; ПК-17   |              |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.В.ДВ.2.1.3 | Экология водной среды  |                  | 5                               |             |    | 2         | 72                | 28         | 44         |    |        |     |     |    |          | 2         | 12  |           | 16        |           |     |           |           |            |     | ОПК-4; ПК-15   |              |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.В.ДВ.2.1.4 | Геоинформационные системы в водопользовании                              |                  | 5                               |             |    | 2         | 72                | 28         | 44         |    |        |     |     |    |          | 2         | 12  |           | 16        |           |     |           |           |            |     | ОПК-1; ПК-18   |              |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.В.ДВ.2.1.5 | Водный реестр и мониторинг водных ресурсов                               |                  | 6                               |             |    | 2         | 72                | 28         | 44         |    |        |     |     |    |          | 2         | 12  |           | 16        |           |     |           |           |            |     | ОПК-8; ПК-16   |              |
| <input type="checkbox"/>            | Б1.В.ДВ.2.1.6 | Водные ресурсы Алтайского края   |                  | 6                               |             |    | 2         | 72                | 28         | 44         |    |        |     |     |    |          | 2         | 10  |           | 18        |           |     |           |           |            |     | ПК-14  |              |

Учебный план бакалавриата 05.03.06 Экология и природопользование: Экология и природопользование, год начала подготовки 2020

| Индекс   | Наименование  | Формы пром. атт. |                                 |             |    | з.е.      | Итого acad. часов |            |            |          | Курс 1 |     |     |          | Курс 2    |     |           |           | Курс 3    |     |           |           | Курс 4     |     |  |  | Компетенции |
|--|---|------------------|---------------------------------|-------------|----|-----------|-------------------|------------|------------|----------|--------|-----|-----|----------|-----------|-----|-----------|-----------|-----------|-----|-----------|-----------|------------|-----|--|--|-------------|
|  |   | Экза мен         | Зачет                           | Зачет с оц. | КР |           | Факт              | По плану   | Конт. раб. | СР       | з.е.   | Лек | Лаб | Пр       | з.е.      | Лек | Лаб       | Пр        | з.е.      | Лек | Лаб       | Пр        | з.е.       | Лек | Лаб                                      | Пр   |             |
| □ Б1.В.ДВ.2.1.7                                    | Катастрофы водных систем  |                  | 6                               |             |    | 2         | 72                | 28         | 44         |          |        |     |     |          |           |     | 2         | 12        |           | 16  |           |           |            |     | ПК-17                                    |  |             |
| □ Б1.В.ДВ.2.1.8                                    | Водохозяйственные системы   | 6                |                                 |             |    | 2         | 72                | 28         | 17         |          |        |     |     |          |           |     | 2         | 12        |           | 16  |           |           |            |     | ПК-16                                    |  |             |
| □ Б1.В.ДВ.2.1.9                                    | Управление отходами в водном хозяйстве  |                  | 7                               |             |    | 2         | 72                | 28         | 44         |          |        |     |     |          |           |     |           |           |           |     | 2         | 10        |            | 18  | ПК-16                                    |  |             |
| □ Б1.В.ДВ.2.1.10                                   | Управление водным хозяйством  |                  | 7                               |             |    | 3         | 108               | 36         | 72         |          |        |     |     |          |           |     |           |           |           |     | 3         | 12        |            | 24  | ОПК-7; ПК-16                             |  |             |
| □ Б1.В.ДВ.2.1.11                                   | Планирование природоохранной деятельности производственных объектов   |                  | 7                               |             |    | 3         | 108               | 42         | 66         |          |        |     |     |          |           |     |           |           |           |     | 3         | 12        |            | 30  | ОПК-8; ПК-18                             |  |             |
| □ Б1.В.ДВ.2.1.12                                   | Трансграничное водопользование  | 7                |                                 |             |    | 2         | 72                | 26         | 19         |          |        |     |     |          |           |     |           |           |           |     | 2         | 10        |            | 16  | ПК-16                                    |  |             |
| □ Б1.В.ДВ.2.1.13                                   | Региональное водопользование  | 8                | 7                               |             |    | 4         | 144               | 54         | 63         |          |        |     |     |          |           |     |           |           |           |     | 4         | 20        |            | 34  | ОПК-7; ПК-16                             |  |             |
| □ Б1.В.ДВ.2.1.14                                   | Проектирование водохозяйственных систем   |                  | 8                               |             |    | 2         | 72                | 28         | 44         |          |        |     |     |          |           |     |           |           |           |     | 2         | 10        |            | 18  | ОПК-8; ПК-16                             |  |             |
| □ Б1.В.ДВ.2.1.15                                   | Системы водоснабжения и водоотведения жилищно-коммунального хозяйства   |                  | 8                               |             |    | 2         | 72                | 28         | 44         |          |        |     |     |          |           |     |           |           |           |     | 2         | 10        |            | 18  | ОПК-6; ПК-18                             |  |             |
| □ Б1.В.ДВ.2.1.16                                   | Водное хозяйство промышленных предприятий   |                  | 8                               |             |    | 2         | 72                | 28         | 44         |          |        |     |     |          |           |     |           |           |           |     | 2         | 10        |            | 18  | ОПК-8; ПК-18                             |  |             |
| □ Б1.В.ДВ.2.1.17                                   | Сельскохозяйственное водопользование  |                  | 8                               |             |    | 2         | 72                | 28         | 44         |          |        |     |     |          |           |     |           |           |           |     | 2         | 10        |            | 18  | ПК-16                                    |  |             |
| □ Б1.В.ДВ.2.1.18                                   | Международное регулирование водопользования   |                  | 8                               |             |    | 3         | 108               | 42         | 66         |          |        |     |     |          |           |     |           |           |           |     | 3         | 12        |            | 30  | ОПК-6; ПК-18                             |  |             |
| □ Б1.В.ДВ.2.2                                      | <b>Природопользование</b>   | <b>4678</b>      | <b>45566<br/>67777<br/>8888</b> | <b>8</b>    |    | <b>42</b> | <b>1512</b>       | <b>574</b> | <b>830</b> |          |        |     |     | <b>5</b> | <b>28</b> |     | <b>36</b> | <b>12</b> | <b>80</b> |     | <b>88</b> | <b>25</b> | <b>116</b> |     | <b>226</b>                               | <b>ОК-3; ОК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-18</b> |             |
| □ Б1.В.ДВ.2.2.1                                    | Основы менеджмента  |                  | 4                               |             |    | 2         | 72                | 28         | 44         |          |        |     |     | 2        | 14        |     | 14        |           |           |     |           |           |            |     | ОК-3; ПК-18                              |  |             |
| □ Б1.В.ДВ.2.2.2                                    | Лесоведение   | 4                |                                 |             |    | 3         | 108               | 36         | 45         |          |        |     |     | 3        | 14        |     | 22        |           |           |     |           |           |            |     | ОПК-2; ПК-15; ПК-16                      |  |             |
| □ Б1.В.ДВ.2.2.3                                    | Основы маркетинга   |                  | 5                               |             |    | 2         | 72                | 28         | 44         |          |        |     |     |          |           |     |           | 2         | 12        |     |           |           | 16         |     | ОК-3; ПК-18                              |  |             |
| □ Б1.В.ДВ.2.2.4                                    | Урбоэкология  |                  | 5                               |             |    | 2         | 72                | 28         | 44         |          |        |     |     |          |           |     |           | 2         | 12        |     |           |           | 16         |     | ОПК-7; ПК-16                             |  |             |
| □ Б1.В.ДВ.2.2.5                                    | Палеоэкология   |                  | 6                               |             |    | 2         | 72                | 28         | 44         |          |        |     |     |          |           |     |           | 2         | 12        |     |           |           | 16         |     | ОПК-2; ПК-16                             |  |             |
| □ Б1.В.ДВ.2.2.6                                    | Основы муниципального управления  |                  | 6                               |             |    | 2         | 72                | 28         | 44         |          |        |     |     |          |           |     |           | 2         | 12        |     |           |           | 16         |     | ОПК-8; ПК-16                             |  |             |
| □ Б1.В.ДВ.2.2.7                                    | Политология   |                  | 6                               |             |    | 2         | 72                | 28         | 44         |          |        |     |     |          |           |     |           | 2         | 20        |     |           |           | 8          |     | ОК-6; ПК-14                              |  |             |
| □ Б1.В.ДВ.2.2.8                                    | Рекреационное природопользование  | 6                |                                 |             |    | 2         | 72                | 28         | 17         |          |        |     |     |          |           |     |           | 2         | 12        |     |           |           | 16         |     | ОПК-6; ПК-16                             |  |             |
| □ Б1.В.ДВ.2.2.9                                    | Системы особо охраняемых природных территорий   |                  | 7                               |             |    | 2         | 72                | 28         | 44         |          |        |     |     |          |           |     |           |           |           |     | 2         | 10        |            | 18  | ОПК-4; ПК-16                             |  |             |
| □ Б1.В.ДВ.2.2.10                                   | Экология Алтайского края  |                  | 7                               |             |    | 3         | 108               | 36         | 72         |          |        |     |     |          |           |     |           |           |           |     | 3         | 12        |            | 24  | ОПК-7; ПК-16                             |  |             |
| □ Б1.В.ДВ.2.2.11                                   | Планирование природоохранной деятельности производственных объектов   |                  | 7                               |             |    | 3         | 108               | 42         | 66         |          |        |     |     |          |           |     |           |           |           |     | 3         | 12        |            | 30  | ОПК-8; ПК-18                             |  |             |
| □ Б1.В.ДВ.2.2.12                                   | Ландшафтно-экологическое планирование для оптимизации природопользования  | 7                |                                 |             |    | 2         | 72                | 28         | 17         |          |        |     |     |          |           |     |           |           |           |     | 2         | 10        |            | 18  | ОПК-7; ПК-18                             |  |             |
| □ Б1.В.ДВ.2.2.13                                   | Региональное и отраслевое природопользование  | 8                | 7                               |             |    | 4         | 144               | 54         | 63         |          |        |     |     |          |           |     |           |           |           |     | 4         | 20        |            | 34  | ПК-16                                    |  |             |
| □ Б1.В.ДВ.2.2.14                                   | Основы территориального планирования  |                  | 8                               |             |    | 2         | 72                | 28         | 44         |          |        |     |     |          |           |     |           |           |           |     | 2         | 10        |            | 18  | ОПК-9; ПК-16                             |  |             |
| □ Б1.В.ДВ.2.2.15                                   | Эколого-географическое прогнозирование  |                  | 8                               |             |    | 2         | 72                | 28         | 44         |          |        |     |     |          |           |     |           |           |           |     | 2         | 10        |            | 18  | ОПК-7; ПК-16                             |  |             |
| □ Б1.В.ДВ.2.2.16                                   | Медико-экологические основы устойчивого развития  |                  | 8                               |             |    | 2         | 72                | 28         | 44         |          |        |     |     |          |           |     |           |           |           |     | 2         | 10        |            | 18  | ОПК-6; ПК-18                             |  |             |
| □ Б1.В.ДВ.2.2.17                                   | Землепользование и оценка земель  |                  |                                 | 8           |    | 2         | 72                | 28         | 44         |          |        |     |     |          |           |     |           |           |           |     | 2         | 10        |            | 18  | ОПК-3; ПК-16                             |  |             |
| □ Б1.В.ДВ.2.2.18                                   | Экологическая культура  |                  | 8                               |             |    | 3         | 108               | 42         | 66         |          |        |     |     |          |           |     |           |           |           |     | 3         | 12        |            | 30  | ОК-6; ПК-18                              |  |             |
| <b>Блок 2. Практики</b>                            |   |                  |                                 |             |    | <b>30</b> | <b>1080</b>       | <b>536</b> | <b>544</b> | <b>9</b> |        |     |     | <b>9</b> |           |     | <b>9</b>  |           |           |     | <b>3</b>  |           |            |     |  |  |             |
| <b>Вариативная часть</b>                           |   |                  |                                 |             |    | <b>30</b> | <b>1080</b>       | <b>536</b> | <b>544</b> | <b>9</b> |        |     |     | <b>9</b> |           |     | <b>9</b>  |           |           |     | <b>3</b>  |           |            |     |  |  |             |
| □ Б2.В.1   | <b>Учебная практика</b>   |                  |                                 | <b>24</b>   |    | <b>18</b> | <b>648</b>        | <b>528</b> | <b>120</b> | <b>9</b> |        |     |     | <b>9</b> |           |     |           |           |           |     |           |           |            |     | <b>ПК-14; ПК-15</b>                      |  |             |
| □ Б2.В.1.1(У)                                      | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности |                  |                                 | 24          |    | 18        | 648               | 528        | 120        | 9        |        |     |     | 9        |           |     |           |           |           |     |           |           |            |     | ПК-14; ПК-15                             |  |             |
| □ Б2.В.2   | <b>Производственная программа</b>   |                  |                                 | <b>68</b>   |    | <b>12</b> | <b>432</b>        | <b>8</b>   | <b>424</b> |          |        |     |     |          |           |     | <b>9</b>  |           |           |     | <b>3</b>  |           |            |     | <b>ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18</b> |  |             |
| □ Б2.В.2.1(П)                                      | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности   |                  |                                 | 6           |    | 9         | 324               | 6          | 318        |          |        |     |     |          |           |     | 9         |           |           |     |           |           |            |     | ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18        |  |             |
| □ Б2.В.2.2(Пд)                                     | Преддипломная практика  |                  |                                 | 8           |    | 3         | 108               | 2          | 106        |          |        |     |     |          |           |     |           |           |           |     | 3         |           |            |     | ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18        |  |             |
| <b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b> |   |                  |                                 |             |    | <b>9</b>  | <b>324</b>        | <b>24</b>  | <b>300</b> |          |        |     |     |          |           |     |           |           |           |     | <b>9</b>  |           |            |     |  |  |             |
| <b>Базовая часть</b>                               |   |                  |                                 |             |    | <b>9</b>  | <b>324</b>        | <b>24</b>  | <b>300</b> |          |        |     |     |          |           |     |           |           |           |     |           | <b>9</b>  |            |     |  |  |             |

Учебный план бакалавриата 05.03.06 Экология и природопользование: Экология и природопользование, год начала подготовки 2020

| -                        | Индекс  | Наименование   | Формы пром. атт. |       |             |    | з.е. | Итого акад. часов |          |            |    | Курс 1 |     |     |    | Курс 2 |     |     |    | Курс 3 |     |     |    | Курс 4 |     |     |    | Компетенции  |  |
|--------------------------|---------|--|------------------|-------|-------------|----|------|-------------------|----------|------------|----|--------|-----|-----|----|--------|-----|-----|----|--------|-----|-----|----|--------|-----|-----|----|--------------|--|
|                          |         |  | Экзамен          | Зачет | Зачет с оц. | КР |      | Факт              | По плану | Конт. раб. | СР | з.е.   | Лек | Лаб | Пр | з.е.   | Лек | Лаб | Пр | з.е.   | Лек | Лаб | Пр | з.е.   | Лек | Лаб | Пр |              |  |
| <input type="checkbox"/> | Б3.Б.1  | Государственная итоговая аттестация (в том числе защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты, а также подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена) | 8                |       |             |    | 9    | 324               | 24       | 300        |    |        |     |     |    |        |     |     |    |        |     |     |    |        |     |     |    |              | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18 |
| <b>ФТД.Факультативы</b>  |         |  |                  |       |             |    | 6    | 216               | 68       | 148        | 4  | 20     |     | 20  | 2  | 14     |     | 14  |    |        |     |     |    |        |     |     |    |              |  |
| <b>Вариативная часть</b> |         |  |                  |       |             |    | 6    | 216               | 68       | 148        | 4  | 20     |     | 20  | 2  | 14     |     | 14  |    |        |     |     |    |        |     |     |    |              |  |
| <input type="checkbox"/> | ФТД.В.1 | Ономастика и топонимика  |                  | 4     |             |    | 2    | 72                | 28       | 44         |    |        |     | 2   | 14 |        | 14  |     |    |        |     |     |    |        |     |     |    | ОПК-3; ПК-14 |  |
| <input type="checkbox"/> | ФТД.В.2 | Основы медицинских знаний  |                  | 2     |             |    | 2    | 72                | 28       | 44         | 2  | 14     |     | 14  |    |        |     |     |    |        |     |     |    |        |     |     |    | ОК-9; ПК-14  |  |
|                          | ФТД.В.3 | Введение в профессию (адаптивная дисциплина для лиц с ограниченными возможностями здоровья)  |                  | 1     |             |    | 2    | 72                | 12       | 60         | 2  | 6      |     | 6   |    |        |     |     |    |        |     |     |    |        |     |     |    | ОК-6; ПК-14  |  |

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 05.03.06 Экология и природопользование: Экология и природопользование, год начала подготовки 2020

|  | 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)                     |   |        |              | 229  | 262   | 246    | 64     | 26     | 38     | 62     | 23     | 39     | 60     | 24     | 36     | 60     | 24     | 36     |
| Итого по ОП (без факультативов)              |   |        |              | 228  | 252   | 240    | 60     | 24     | 36     | 60     | 23     | 37     | 60     | 24     | 36     | 60     | 24     | 36     |
| Дисциплины (модули)                          | 51%                                     | 49%    | 55.5%        | 195  | 204   | 201    | 51     | 24     | 27     | 51     | 23     | 28     | 51     | 24     | 27     | 48     | 24     | 24     |
| Базовая часть                                |   |        |              | 90   | 105   | 102    | 42     | 20     | 22     | 31     | 19     | 12     | 24     | 15     | 9      | 5      | 3      | 2      |
| Вариативная часть                            |   |        |              | 99   | 105   | 99     | 9      | 4      | 5      | 20     | 4      | 16     | 27     | 9      | 18     | 43     | 21     | 22     |
| Практики                                     | 0%                                      | 100%   | 0%           | 27   | 39    | 30     | 9      |        | 9      | 9      |        | 9      | 9      |        | 9      | 3      |        | 3      |
| Вариативная часть                            |   |        |              | 27   | 39    | 30     | 9      |        | 9      | 9      |        | 9      | 9      |        | 9      | 3      |        | 3      |
| Государственная итоговая аттестация          |   |        |              | 6    | 9     | 9      |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 9      |        | 9      |
| Базовая часть                                |   |        |              | 6    | 9     | 9      |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 9      |        | 9      |
| Факультативы                                 |   |        |              | 1    | 10    | 6      | 4      | 2      | 2      | 2      |        | 2      |        |        |        |        |        |        |
| Вариативная часть                            |   |        |              | 1    | 10    | 6      | 4      | 2      | 2      | 2      |        | 2      |        |        |        |        |        |        |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед)              | ОП, факультативы (в период ТО)          |        |              |      |       | 49.2   | -      | 50.6   | 47.9   | -      | 47.8   | 51.4   | -      | 50.3   | 47.9   | -      | 50.3   | 47.3   |
|  | ОП, факультативы (в период экз. сессий) |        |              |      |       | 52.6   | -      | 54     | 54     | -      | 54     | 45     | -      | 54     | 54     | -      | 54     | 54     |
| Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП без элект. дисциплин по физ.к.       |        |              |      |       | 21.6   | -      | 22     | 21.4   | -      | 21.8   | 21.1   | -      | 22.3   | 21.3   | -      | 21.8   | 21.2   |
|  | элективные дисциплины по физ.к.         |        |              |      |       | 1.1    | -      | 2      | 2.2    | -      | 2.1    | 2.3    | -      |        |        | -      |        |        |
| Суммарная контактная работа (акад. час)      | Блок Б1                                 |        |              |      |       | 2872   | -      | 370    | 412    | -      | 346    | 396    | -      | 322    | 372    | -      | 316    | 338    |
|  | в том числе по элект. дисц. по ф.к.     |        |              |      |       | 136    | -      | 30     | 38     | -      | 30     | 38     | -      |        |        | -      |        |        |
|  | Блок Б2                                 |        |              |      |       | 536    | -      |        | 264    | -      |        | 264    | -      |        | 6      | -      |        | 2      |
|  | Блок Б3                                 |        |              |      |       | 24     | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        | 24     |
|  | Блок ФТД                                |        |              |      |       | 68     | -      | 12     | 28     | -      |        | 28     | -      |        |        | -      |        |        |
|  | Итого по всем блокам                    |        |              |      |       | 3500   | -      | 382    | 704    | -      | 346    | 688    | -      | 322    | 378    | -      | 316    | 364    |
| Обязательные формы промежуточной аттестации  | ЭКЗАМЕН (Эк)                            |        |              |      |       |        | 8      | 3      | 5      | 10     | 5      | 5      | 10     | 5      | 5      | 9      | 5      | 4      |
|  | ЗАЧЕТ (За)                              |        |              |      |       |        | 11     | 6      | 5      | 10     | 5      | 5      | 10     | 5      | 5      | 10     | 5      | 5      |
|  | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)                   |        |              |      |       |        | 1      |        | 1      | 1      |        | 1      | 1      |        | 1      | 2      |        | 2      |
|  | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)                    |        |              |      |       |        | 1      |        | 1      | 1      | 1      |        | 1      |        | 1      |        |        |        |
| Процент ... занятий от аудиторных (%)        | лекционных                              |        |              |      |       | 39.33% |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|  | в интерактивной форме                   |        |              |      |       | 22.6%  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |