



|             |   |    |      |   |   |   |   |  |  |   |  |      |  |
|-------------|---|----|------|---|---|---|---|--|--|---|--|------|--|
| Б.1.ДВ.2.2  | Русский язык деловых отношений                  | 1  | 36   | + |   |   |   |  |  |   |  | 3    |  |
| Б.1.ДВ.3.1  | Система менеджмента качества                    | 2  | 72   |   |   |   |   |  |  | + |  | 3    |  |
| Б.1.ДВ.3.2  | Методика научных исследований                   | 2  | 72   |   |   |   |   |  |  | + |  | 3    |  |
| Б.1.ДВ.4.1  | Эффективное поведение на рынках труда           | 1  | 36   |   |   |   |   |  |  | + |  | 3    |  |
| Б.1.ДВ.4.2  | Технология трудоустройства                      | 1  | 36   |   |   |   |   |  |  | + |  | 3    |  |
| Б.1.ДВ.5.1  | Этика деловых отношений                         | 1  | 36   |   | + |   |   |  |  |   |  | 3    |  |
| Б.1.ДВ.5.2  | Психология делового общения                     | 1  | 36   |   | + |   |   |  |  |   |  | 3    |  |
| <b>Б.2.</b> | <b>Математический и естественнонаучный цикл</b> | 67 | 2412 |   |   |   |   |  |  |   |  |      |  |
| Б.2.Б.0     | Базовая часть                                   |    |      |   |   |   |   |  |  |   |  |      |  |
| Б2.Б.1      | Алгебра и геометрия                             | 5  | 180  | + |   |   |   |  |  |   |  | Э    |  |
| Б2.Б.2      | Математический анализ                           | 8  | 288  | + |   |   |   |  |  |   |  | Э,Э  |  |
| Б2.Б.3      | Теория функций комплексного переменного         | 2  | 72   |   | + |   |   |  |  |   |  | 3    |  |
| Б2.Б.4      | Теория вероятности и математическая статистика  | 2  | 72   |   |   | + |   |  |  |   |  | 3    |  |
| Б2.Б.5      | Информационные технологии                       | 4  | 144  |   | + |   |   |  |  |   |  | Э    |  |
| Б2.Б.6      | Основы вариационного исчисления                 | 2  | 72   |   |   | + |   |  |  |   |  | 3    |  |
| Б2.Б.7      | Уравнения математической физики                 | 5  | 180  |   |   |   | + |  |  |   |  | Э    |  |
| Б2.Б.8      | Физика  | 7  | 252  |   | + | + |   |  |  |   |  | Э, 3 |  |
| Б2.Б.9      | Экология  | 2  | 72   |   |   |   | + |  |  |   |  | 3    |  |







## Бюджет времени основной образовательной программы (в неделях) подготовки бакалавров по направлению \_\_\_\_\_

*(цифры и наименование, указываются в соответствии с ФГОС ВПО)*

| Курсы | Теоретическое обучение | Экзаменационные сессии  | Учебная практика | Производственная практика  | Итоговая государственная аттестация | Каникулы | Всего |
|-------|------------------------|---|------------------|--|-------------------------------------|----------|-------|
| I     | 36                     | 4   | 2                |  |                                     | 10       | 52    |
| II    | 38                     | 4   |                  | 3  |                                     | 7        | 52    |
| III   | 36                     | 4   |                  | 5  |                                     | 7        | 52    |
| IV    | 28                     | 4   |                  |  | 8                                   | 12       | 52    |
| ..... |                        |   |                  |  |                                     |          | ..... |
| Итого | 136                    | 16  | 2                | 8  | 8                                   | 36       | 208   |
|       |                        | Учебная практика (разделом практики может быть научно-исследовательская работа) |                  |  | __2__ семестр(ы)                    |          |       |
|       |                        | Производственная практика   |                  |  | __3,5__ семестр(ы)                  |          |       |
|       |                        | Итоговая государственная аттестация   |                  | Итоговый междисциплинарный государственный экзамен.<br>Подготовка и защита выпускной квалификационной работы | __8__ семестр                       |          |       |

Представленные учебный план и бюджет времени ООП составлены, исходя из следующих данных (в зачетных единицах трудоемкости (зет) / часах):

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Теоретическое обучение, включая экзаменационные сессии | __211__ зет __7596__ часов: |
| Физическая культура                                    | __2__ зет __360__ часов;    |
| Практики (в том числе научно-исследовательская работа) | __15__ зет __612__ часов:   |
| Итоговая государственная аттестация                    | __12__ зет __432__ часов:   |
| Итого:   | __240__ зет __9000__ часов. |

*(указывается в соответствии с ФГОС)*

В вариативных (профильных) частях циклов Б.1, Б.2, Б.3 представлены профили, которые реализуются (планируются к реализации) и обеспечены программами учебных дисциплин (курсов, модулей).