

| ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА                                                |                                                                                                       |                            |         |                                                         |                  |                 |                                     |          |                                                         |                         |                   |                        |                                |                   |                                        |                                                            |               |                |                           |                        |           |               |                           |                   |                        |        |                           |                   |                |                        |                           |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------|---------------------------------------------------------|------------------|-----------------|-------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|------------------------|--------------------------------|-------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------|----------------|---------------------------|------------------------|-----------|---------------|---------------------------|-------------------|------------------------|--------|---------------------------|-------------------|----------------|------------------------|---------------------------|--|--|--|--|
| № шифра п/п                                                           | Структура ОП                                                                                          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ |         |                                                         |                  |                 | Объем частей ОП в зачетных единицах |          |                                                         | Объем частей ОП в часах |                   |                        |                                |                   |                                        | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ                                 |               |                |                           |                        |           |               |                           |                   |                        |        |                           |                   |                |                        |                           |  |  |  |  |
|                                                                       |                                                                                                       | Экзамены                   | Зачеты  | Дифференцированный зачет (балльно-рейтинговый контроль) | Курсовые проекты | Курсовые работы | Всего                               | Экзамены | Учебные занятия по дисциплинам (модулям), практики, ГИА | Всего                   | экзамен           |                        | Учебные занятия по дисциплинам |                   |                                        |                                                            | 1 КУРС        |                |                           |                        |           | 2 КУРС        |                           |                   |                        |        |                           |                   |                |                        |                           |  |  |  |  |
|                                                                       |                                                                                                       |                            |         |                                                         |                  |                 |                                     |          |                                                         |                         | контактная работа | самостоятельная работа | Всего                          | Контактная работа | Самостоятельная работа и иные формы ОД | 1 семестр                                                  |               |                | 2 семестр                 |                        | 3 семестр |               |                           | 4 семестр         |                        |        |                           |                   |                |                        |                           |  |  |  |  |
|                                                                       |                                                                                                       |                            |         |                                                         |                  |                 |                                     |          |                                                         |                         |                   |                        |                                |                   |                                        | Количество недель учебных занятий по дисциплинам (модулям) |               |                |                           |                        |           |               |                           |                   |                        |        |                           |                   |                |                        |                           |  |  |  |  |
|                                                                       |                                                                                                       |                            |         |                                                         |                  |                 |                                     |          |                                                         |                         |                   |                        |                                |                   |                                        | 16                                                         |               |                |                           | 16                     |           |               |                           | 18                |                        |        |                           |                   |                |                        |                           |  |  |  |  |
|                                                                       |                                                                                                       |                            |         |                                                         |                  |                 |                                     |          |                                                         |                         |                   |                        |                                |                   |                                        | Контактная работа                                          |               |                | сам. раб. и иные формы ОД | Контактная работа      |           |               | сам. раб. и иные формы ОД | Контактная работа |                        |        | сам. раб. и иные формы ОД | Контактная работа |                |                        | сам. раб. и иные формы ОД |  |  |  |  |
|                                                                       |                                                                                                       |                            |         |                                                         |                  |                 |                                     |          |                                                         |                         |                   |                        |                                |                   |                                        | лекции                                                     | лабор. работы | практ. занятия |                           | иная контактная работа | лекции    | лабор. работы |                           | практ. занятия    | иная контактная работа | лекции |                           | лабор. работы     | практ. занятия | иная контактная работа |                           |  |  |  |  |
| Количество часов по дисциплинам (модулям) без экзамена, практике, ГИА |                                                                                                       |                            |         |                                                         |                  |                 |                                     |          |                                                         |                         |                   |                        |                                |                   |                                        |                                                            |               |                |                           |                        |           |               |                           |                   |                        |        |                           |                   |                |                        |                           |  |  |  |  |
| 1                                                                     | 2                                                                                                     | 3                          | 4       | 5                                                       | 6                | 7               | 8                                   | 9        | 10                                                      | 11                      | 12                | 13                     | 14                             | 15                | 16                                     | 18                                                         |               |                | 19                        |                        |           | 20            |                           |                   | 21                     |        |                           |                   |                |                        |                           |  |  |  |  |
| Блок 1. Дисциплины (модули)                                           |                                                                                                       |                            |         |                                                         |                  |                 | 81                                  | 6        | 75                                                      | 2916                    | 36                | 180                    | 2700                           | 600               | 2100                                   |                                                            |               |                |                           |                        |           |               |                           |                   |                        |        |                           |                   |                |                        |                           |  |  |  |  |
| M.1.1                                                                 | Обязательная часть                                                                                    |                            |         |                                                         |                  |                 | 27                                  | 2        | 25                                                      | 972                     | 12                | 60                     | 900                            | 200               | 700                                    |                                                            |               |                |                           |                        |           |               |                           |                   |                        |        |                           |                   |                |                        |                           |  |  |  |  |
| M.1.1.1                                                               | Иностранный язык в академической и профессиональной                                                   |                            |         | 3                                                       |                  |                 | 4                                   |          | 4                                                       | 144                     |                   |                        | 144                            | 36                | 108                                    |                                                            |               |                |                           |                        |           |               |                           |                   |                        | 34     | 2                         | 108               |                |                        |                           |  |  |  |  |
| M.1.1.2                                                               | Методология научного исследования                                                                     |                            |         | 2                                                       |                  |                 | 5                                   |          | 5                                                       | 180                     |                   |                        | 180                            | 32                | 148                                    |                                                            |               |                |                           | 15                     |           | 15            | 2                         | 148               |                        |        |                           |                   |                |                        |                           |  |  |  |  |
| M.1.1.3                                                               | Проектное технологическое предпринимательство                                                         | 3                          |         |                                                         |                  |                 | 5                                   | 1        | 4                                                       | 180                     | 6                 | 30                     | 144                            | 36                | 108                                    |                                                            |               |                |                           |                        |           |               |                           | 17                |                        | 17     | 2                         | 108               |                |                        |                           |  |  |  |  |
| M.1.1.4                                                               | Педагогика и психология высшей школы                                                                  |                            |         | 1                                                       |                  |                 | 4                                   |          | 4                                                       | 144                     |                   |                        | 144                            | 32                | 112                                    | 15                                                         |               | 15             | 2                         | 112                    |           |               |                           |                   |                        |        |                           |                   |                |                        |                           |  |  |  |  |
| M.1.1.5                                                               | Математическое моделирование лесных экосистем                                                         | 1                          |         |                                                         |                  |                 | 5                                   | 1        | 4                                                       | 180                     | 6                 | 30                     | 144                            | 32                | 112                                    | 15                                                         |               | 15             | 2                         | 112                    |           |               |                           |                   |                        |        |                           |                   |                |                        |                           |  |  |  |  |
| M.1.1.6                                                               | Международное лесное хозяйство                                                                        |                            |         | 2                                                       |                  |                 | 4                                   |          | 4                                                       | 144                     |                   |                        | 144                            | 32                | 112                                    |                                                            |               |                |                           | 15                     |           | 15            | 2                         | 112               |                        |        |                           |                   |                |                        |                           |  |  |  |  |
| M.1.2                                                                 | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                                              |                            |         |                                                         |                  |                 | 54                                  | 4        | 50                                                      | 1944                    | 24                | 120                    | 1800                           | 400               | 1400                                   |                                                            |               |                |                           |                        |           |               |                           |                   |                        |        |                           |                   |                |                        |                           |  |  |  |  |
| M.1.2.1                                                               | Дистанционное зондирование в природопользовании                                                       | 1                          |         |                                                         |                  |                 | 5                                   | 1        | 4                                                       | 180                     | 6                 | 30                     | 144                            | 32                | 112                                    | 15                                                         |               | 15             | 2                         | 112                    |           |               |                           |                   |                        |        |                           |                   |                |                        |                           |  |  |  |  |
| M.1.2.2                                                               | Охрана и защита лесов                                                                                 |                            |         | 1                                                       |                  |                 | 4                                   |          | 4                                                       | 144                     |                   |                        | 144                            | 32                | 112                                    | 15                                                         |               | 15             | 2                         | 112                    |           |               |                           |                   |                        |        |                           |                   |                |                        |                           |  |  |  |  |
| M.1.2.3                                                               | Лесная политика                                                                                       |                            |         | 1                                                       |                  |                 | 4                                   |          | 4                                                       | 144                     |                   |                        | 144                            | 32                | 112                                    | 15                                                         |               | 15             | 2                         | 112                    |           |               |                           |                   |                        |        |                           |                   |                |                        |                           |  |  |  |  |
| M.1.2.4                                                               | Геопространственное моделирование и анализ                                                            | 3                          |         |                                                         |                  |                 | 6                                   | 1        | 5                                                       | 216                     | 6                 | 30                     | 180                            | 36                | 144                                    |                                                            |               |                |                           |                        |           |               |                           | 17                |                        | 17     | 2                         | 144               |                |                        |                           |  |  |  |  |
| M.1.2.5                                                               | Мониторинг городских экосистем                                                                        |                            |         | 2                                                       |                  |                 | 6                                   |          | 6                                                       | 216                     |                   |                        | 216                            | 48                | 168                                    |                                                            |               |                |                           | 15                     |           | 30            | 3                         | 168               |                        |        |                           |                   |                |                        |                           |  |  |  |  |
| M.1.2.6                                                               | Основы межкультурной коммуникации                                                                     |                            |         | 3                                                       |                  |                 | 4                                   |          | 4                                                       | 144                     |                   |                        | 144                            | 36                | 108                                    |                                                            |               |                |                           |                        |           |               |                           | 17                |                        | 17     | 2                         | 108               |                |                        |                           |  |  |  |  |
| M.1.2.7                                                               | ГИС в лесном комплексе                                                                                | 2                          |         |                                                         |                  |                 | 7                                   | 1        | 6                                                       | 252                     | 6                 | 30                     | 216                            | 48                | 168                                    |                                                            |               |                |                           | 15                     |           | 30            | 3                         | 168               |                        |        |                           |                   |                |                        |                           |  |  |  |  |
| M.1.2.8                                                               | Современные проблемы лесовосстановления                                                               |                            |         | 1                                                       |                  |                 | 4                                   |          | 4                                                       | 144                     |                   |                        | 144                            | 32                | 112                                    | 15                                                         |               | 15             | 2                         | 112                    |           |               |                           |                   |                        |        |                           |                   |                |                        |                           |  |  |  |  |
| M.1.2.9                                                               | Международная лесная сертификация                                                                     | 3                          |         |                                                         |                  |                 | 6                                   | 1        | 5                                                       | 216                     | 6                 | 30                     | 180                            | 36                | 144                                    |                                                            |               |                |                           |                        |           |               |                           | 17                |                        | 17     | 2                         | 144               |                |                        |                           |  |  |  |  |
| M.1.3                                                                 | Элективные дисциплины (модули)                                                                        |                            |         |                                                         |                  |                 | 8                                   |          | 8                                                       | 288                     |                   |                        | 288                            | 68                | 220                                    |                                                            |               |                |                           |                        |           |               |                           |                   |                        |        |                           |                   |                |                        |                           |  |  |  |  |
| M.1.3.10                                                              | Дисциплины по выбору 1 (Теория и практика научной статьи / Современные проблемы в природопользовании) |                            | 2       |                                                         |                  |                 | 3                                   |          | 3                                                       | 108                     |                   |                        | 108                            | 32                | 76                                     |                                                            |               |                |                           | 15                     |           | 15            | 2                         | 76                |                        |        |                           |                   |                |                        |                           |  |  |  |  |
| M.1.3.11                                                              | Дисциплины по выбору 2 (Международные лесные организации и события / Национальные парки мира)         |                            |         | 3                                                       |                  |                 | 5                                   |          | 5                                                       | 180                     |                   |                        | 180                            | 36                | 144                                    |                                                            |               |                |                           |                        |           |               |                           | 17                |                        | 17     | 2                         | 144               |                |                        |                           |  |  |  |  |
| Факультативные дисциплины                                             |                                                                                                       |                            |         |                                                         |                  |                 |                                     |          |                                                         |                         |                   |                        |                                |                   |                                        |                                                            |               |                |                           |                        |           |               |                           |                   |                        |        |                           |                   |                |                        |                           |  |  |  |  |
| 1                                                                     | История лесного дела                                                                                  |                            | 1       |                                                         |                  |                 | 3                                   |          | 3                                                       | 108                     |                   |                        | 108                            | 48                | 60                                     | 15                                                         |               | 30             | 3                         | 60                     |           |               |                           |                   |                        |        |                           |                   |                |                        |                           |  |  |  |  |
| 2                                                                     | Леса будущего                                                                                         |                            | 2       |                                                         |                  |                 | 3                                   |          | 3                                                       | 108                     |                   |                        | 108                            | 48                | 60                                     |                                                            |               |                |                           | 15                     |           | 30            | 3                         | 60                |                        |        |                           |                   |                |                        |                           |  |  |  |  |
| Блок 2. Практика                                                      |                                                                                                       |                            |         |                                                         |                  |                 | 33                                  |          | 33                                                      | 1188                    |                   |                        | 1188                           | 240               | 948                                    |                                                            |               |                |                           |                        |           |               |                           |                   |                        |        |                           |                   |                |                        |                           |  |  |  |  |
| M.2.1                                                                 | Обязательная часть                                                                                    |                            |         |                                                         |                  |                 | 9                                   |          | 9                                                       | 324                     |                   |                        | 324                            | 216               | 108                                    |                                                            |               |                |                           |                        |           |               |                           |                   |                        |        |                           |                   |                |                        |                           |  |  |  |  |
| M.2.1.1                                                               | Учебная практика. Ознакомительная практика                                                            |                            |         | 2                                                       |                  |                 | 3                                   |          | 3                                                       | 108                     |                   |                        | 108                            | 72                | 36                                     |                                                            |               |                |                           |                        |           |               |                           | 66                | 6                      | 36     |                           |                   |                |                        |                           |  |  |  |  |
| M.2.1.2                                                               | Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая)                                          |                            |         | 2                                                       |                  |                 | 6                                   |          | 6                                                       | 216                     |                   |                        | 216                            | 144               | 72                                     |                                                            |               |                |                           |                        |           |               |                           | 138               | 6                      | 72     |                           |                   |                |                        |                           |  |  |  |  |
| M.2.2                                                                 | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                                              |                            |         |                                                         |                  |                 | 24                                  |          | 24                                                      | 864                     |                   |                        | 864                            | 24                | 840                                    |                                                            |               |                |                           |                        |           |               |                           |                   |                        |        |                           |                   |                |                        |                           |  |  |  |  |
| M.2.2.1                                                               | Производственная практика. Научно-исследовательская работа                                            |                            |         | 3                                                       |                  |                 | 6                                   |          | 6                                                       | 216                     |                   |                        | 216                            | 12                | 204                                    |                                                            |               |                |                           |                        |           |               |                           |                   |                        |        | 6                         | 6                 | 204            |                        |                           |  |  |  |  |
| M.2.2.2                                                               | Производственная практика. Преддипломная практика                                                     |                            |         | 4                                                       |                  |                 | 18                                  |          | 18                                                      | 648                     |                   |                        | 648                            | 12                | 636                                    |                                                            |               |                |                           |                        |           |               |                           |                   |                        |        |                           |                   | 6              | 6                      | 636                       |  |  |  |  |
| Блок 3. Государственная итоговая аттестация                           |                                                                                                       |                            |         |                                                         |                  |                 | 6                                   |          | 6                                                       | 216                     |                   |                        | 216                            | 12                | 204                                    |                                                            |               |                |                           |                        |           |               |                           |                   |                        |        |                           |                   |                |                        |                           |  |  |  |  |
| M.3.1                                                                 | Обязательная часть                                                                                    |                            |         |                                                         |                  |                 | 6                                   |          | 6                                                       | 216                     |                   |                        | 216                            | 12                | 204                                    |                                                            |               |                |                           |                        |           |               |                           |                   |                        |        |                           |                   |                |                        |                           |  |  |  |  |
| M.3.1.1                                                               | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                 |                            |         |                                                         |                  |                 | 6                                   |          | 6                                                       | 216                     |                   |                        | 216                            | 12                | 204                                    |                                                            |               |                |                           |                        |           |               |                           |                   |                        |        |                           |                   |                |                        |                           |  |  |  |  |
| ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ                                       |                                                                                                       | Экзаменов                  | Зачетов | ДЗ (БРК)                                                | КП               | КР              | Зачетные единицы                    |          |                                                         |                         | Часы              |                        |                                |                   |                                        | Количество часов всего / в неделю                          |               |                |                           |                        |           |               |                           |                   |                        |        |                           |                   |                |                        |                           |  |  |  |  |
|                                                                       |                                                                                                       | 6                          | 1       | 14                                                      |                  |                 | 120                                 | 6        | 114                                                     | 4320                    | 36                | 180                    | 4104                           | 852               | 3252                                   | 90                                                         |               | 90             | 12                        | 672                    | 75        |               | 105                       | 12                | 672                    | 85     |                           | 119               | 12             | 756                    |                           |  |  |  |  |
| Кол-во часов в неделю (аудиторные занятия и самостоятельная работа)   |                                                                                                       |                            |         |                                                         |                  |                 |                                     |          |                                                         |                         |                   |                        |                                |                   |                                        | 12                                                         |               |                |                           | 42                     |           |               |                           | 12                |                        |        |                           | 42                |                |                        |                           |  |  |  |  |
| Количество часов в неделю (всего)                                     |                                                                                                       |                            |         |                                                         |                  |                 |                                     |          |                                                         |                         |                   |                        |                                |                   |                                        | 54                                                         |               |                |                           | 54                     |           |               |                           | 54                |                        |        |                           |                   |                |                        |                           |  |  |  |  |
| Количество зачетных единиц                                            |                                                                                                       |                            |         |                                                         |                  |                 |                                     |          |                                                         |                         |                   |                        |                                |                   |                                        | 26                                                         |               |                |                           | 34                     |           |               |                           | 36                |                        |        |                           | 24                |                |                        |                           |  |  |  |  |
| Количество:                                                           |                                                                                                       |                            |         |                                                         |                  |                 |                                     |          |                                                         |                         |                   |                        |                                |                   |                                        | 1 семестр                                                  |               |                |                           | 2 семестр              |           |               |                           | 3 семестр         |                        |        |                           | 4 семестр         |                |                        |                           |  |  |  |  |
| Курсовые проекты                                                      |                                                                                                       |                            |         |                                                         |                  |                 |                                     |          |                                                         |                         |                   |                        |                                |                   |                                        |                                                            |               |                |                           |                        |           |               |                           |                   |                        |        |                           |                   |                |                        |                           |  |  |  |  |
| Курсовые работы                                                       |                                                                                                       |                            |         |                                                         |                  |                 |                                     |          |                                                         |                         |                   |                        |                                |                   |                                        |                                                            |               |                |                           |                        |           |               |                           |                   |                        |        |                           |                   |                |                        |                           |  |  |  |  |
| Экзамены                                                              |                                                                                                       |                            |         |                                                         |                  |                 |                                     |          |                                                         |                         |                   |                        |                                |                   |                                        | 2                                                          |               |                |                           | 1                      |           |               |                           | 3                 |                        |        |                           |                   |                |                        |                           |  |  |  |  |
| ДЗ (БРК)                                                              |                                                                                                       |                            |         |                                                         |                  |                 |                                     |          |                                                         |                         |                   |                        |                                |                   |                                        | 4                                                          |               |                |                           | 5                      |           |               |                           | 4                 |                        |        |                           | 1                 |                |                        |                           |  |  |  |  |
| Зачеты                                                                |                                                                                                       |                            |         |                                                         |                  |                 |                                     |          |                                                         |                         |                   |                        |                                |                   |                                        |                                                            |               |                |                           | 1                      |           |               |                           |                   |                        |        |                           |                   |                |                        |                           |  |  |  |  |