

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Ульяновский институт гражданской авиации имени Главного маршала авиации Б.П. Бугаева"

Утверждено

приказом по институту  
№ 166 от 20.03.2019

План принят решением Ученого совета  
института

Протокол № 3 от 20.03.2019

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

25.04.03.

Направление подготовки 25.04.03 Аэронавигация

Направленность (профиль) подготовки Управление авиационной безопасностью

Форма обучения: ЗАОЧНАЯ

**Кафедра:** Обеспечения авиационной безопасности

**Факультет:** Подготовки авиационных специалистов

Квалификация: магистр

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 2 года 5 месяцев

Год начала подготовки 2019

Образовательный стандарт 126


15.02.2010

### Согласовано

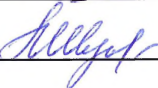
Проректор по УНР

 / Н.Н. Африкантов/

Начальник УО

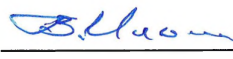
 / А.Г. Антипова/

Декан ФПАС

 / Л.Г. Шумкова/

### Разработано

Заведующий кафедрой ОАБ

 / В.М. Ильин/

1. Календарный учебный график

| Мес   | Сентябрь |        |         |         |        | Октябрь |         |         | Ноябрь |       |         |         | Декабрь |       |        |         | Январь  |        |        | Февраль |         |        | Март  |        |         |         |        | Апрель |         |         | Май    |        |         |         | Июнь    |       |        |         | Июль    |        |        | Август  |         |        |       |         |         |         |    |    |    |    |   |   |
|-------|----------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|-------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|-------|---------|---------|---------|----|----|----|----|---|---|
| Цисла | 1 - 7    | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 5 | 6 - 12  | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 2 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 4 | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | 26 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 30 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 3 | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 2 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 |    |    |    |    |   |   |
| Нед   | 1        | 2      | 3       | 4       | 5      | 6       | 7       | 8       | 9      | 10    | 11      | 12      | 13      | 14    | 15     | 16      | 17      | 18     | 19     | 20      | 21      | 22     | 23    | 24     | 25      | 26      | 27     | 28     | 29      | 30      | 31     | 32     | 33      | 34      | 35      | 36    | 37     | 38      | 39      | 40     | 41     | 42      | 43      | 44     | 45    | 46      | 47      | 48      | 49 | 50 | 51 | 52 |   |   |
| I     |          |        |         |         |        |         |         |         |        |       |         |         |         |       |        |         |         |        |        |         |         | Э      | Э     | Э      | К       | К       |        |        |         |         |        |        |         |         |         | П     | П      | П       | П       | П      | П      | Э       | Э       | Э      | Э     | К       | К       | К       | К  | К  | К  | К  | К |   |
| II    |          |        |         |         |        |         |         |         |        |       |         |         |         |       |        |         |         |        | П      | П       | П       | П      | П     | П      | П       | Э       | Э      | Э      | К       | К       |        |        |         | Н       | Н       | Н     | Н      | Н       | Н       | Н      | Н      | Э       | Э       | Э      | Э     | К       | К       | К       | К  | К  | К  | К  | К | К |
| III   | П        | П      | П       | П       | П      | П       | П       | П       | П      | П     | Г       | Г       | Г       | Г     | Г      | К       | К       | К      | К      | К       | К       | К      | К     | К      | К       | К       | К      | К      | К       | К       | К      | К      | К       | К       | К       | К     | К      | К       | К       | К      | К      | К       | К       | К      | К     | К       | К       | К       | К  | К  | К  | К  |   |   |

2. Сводные данные

|              | Теоретическое обучение          | Курс 1 |        |               | Курс 2 |        |           | Курс 3 |        |           | Итого  |
|--------------|---------------------------------|--------|--------|---------------|--------|--------|-----------|--------|--------|-----------|--------|
|              |                                 | сем. 1 | сем. 2 | Всего         | сем. 1 | сем. 2 | Всего     | сем. 1 | сем. 2 | Всего     |        |
| Э            | Экзаменационные сессии          | 20 2/3 | 7      | <b>27 2/3</b> | 13     | 7      | <b>20</b> |        |        |           | 47 2/3 |
| Н            | Научно-исследовательская работа |        |        |               |        | 8      | <b>8</b>  |        |        |           | 8      |
| П            | Производственная практика       |        | 8      | <b>8</b>      | 8      |        | <b>8</b>  | 10     |        | <b>10</b> | 26     |
| Г            | Гос. экзамены и/или защита ВКР  |        |        |               |        |        |           | 6      |        | <b>6</b>  | 6      |
| К            | Каникулы                        |        | 10     | <b>10</b>     |        | 10     | <b>10</b> | 7      |        | <b>7</b>  | 27     |
| <b>Итого</b> |                                 | 24     | 28     | <b>52</b>     | 24     | 28     | <b>52</b> | 23     |        | <b>23</b> | 127    |
| Студентов    |                                 | 18     |        |               | 18     |        |           | 18     |        |           |        |
| Групп        |                                 | 1      |        |               | 1      |        |           | 1      |        |           |        |



| Индекс | Наименование                                      | Формы контроля |          |                               |               | Распределение по курсам и семестрам |          |                                     |               |             |                                     |                                     |          |                    |                                     |                                     |    |                 | Итого часов в интерактивной форме | Итого часов в электронной форме | Зачисленная катедра |        |    |    |          |     |             |            |    |      |  |    |
|--------|---|----------------|----------|-------------------------------|---------------|-------------------------------------|----------|-------------------------------------|---------------|-------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------|--------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----|-----------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------|--------|----|----|----------|-----|-------------|------------|----|------|--|----|
|        |   | Экзамены       | Зачеты   | Зачеты с оценкой              | Контрольные   | Всего часов                         |          | Распределение по курсам и семестрам |               |             |                                     |                                     |          |                    |                                     |                                     |    |                 |                                   |                                 |                     |        |    |    |          |     |             |            |    |      |  |    |
|        |   |                |          |                               |               | По ЗЕТ                              | По плану | Распределение по курсам и семестрам |               |             |                                     |                                     |          |                    |                                     |                                     |    |                 |                                   |                                 |                     |        |    |    |          |     |             |            |    |      |  |    |
|        |   | По ЗЕТ         | По плану | Контакт. раб. (по учеб. зан.) | в том числе   |                                     |          |                                     | Эксп. ртное   | Факт        | Распределение по курсам и семестрам |                                     |          |                    |                                     |                                     |    |                 |                                   |                                 |                     |        |    |    |          |     |             |            |    |      |  |    |
|        |   |                |          |                               | из них        |                                     |          | КР                                  |               |             | Контроль                            | Курс 1                              |          |                    |                                     | Курс 2                              |    |                 |                                   |                                 |                     | Курс 3 |    |    |          |     |             |            |    |      |  |    |
| Лек    | Лаб   |                |          |                               | Пр            | Семестр 1 [20 2/3 нед]              |          |                                     |               |             |                                     | Семестр 2 [7 нед]                   |          | Семестр 3 [13 нед] |                                     | Семестр 4 [7 нед]                   |    | Семестр 5 [нед] |                                   |                                 | Семестр 6 [нед]     |        |    |    |          |     |             |            |    |      |  |    |
| Лек    | Лаб   | Пр             | Лек      | Лаб                           | Пр            | КР                                  | Контроль | ЗЕТ                                 | Лек           | Лаб         | Пр                                  | КР                                  | Контроль | ЗЕТ                | Лек                                 | Лаб                                 | Пр | КР              | Контроль                          | ЗЕТ                             | Лек                 | Лаб    | Пр | КР | Контроль | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. |    |      |  |    |
| 134    | МЗ.Н.1 Научно-исследовательская работа            |                |          | 4                             |               | 432                                 | 432      |                                     |               |             |                                     |                                     |          |                    |                                     |                                     |    |                 |                                   |                                 |                     |        |    |    |          |     |             |            | 36 | 1.50 |  |    |
| 137    | МЗ.П Производственная практика                    |                |          | 2                             |               | 1404                                | 1404     |                                     |               | 39          | 39                                  |                                     |          |                    |                                     |                                     |    |                 |                                   |                                 |                     |        |    |    |          |     |             |            |    |      |  |    |
| 138    | МЗ.П.1 Производственная практика                  |                |          |                               |               | 432                                 | 432      |                                     |               | 12          | 12                                  |                                     |          |                    |                                     |                                     |    |                 |                                   |                                 |                     |        |    |    |          |     |             |            | 36 | 1.50 |  | 14 |
| 139    | МЗ.П.2 Научно-производственная практика           |                |          | 3                             |               | 432                                 | 432      |                                     |               | 12          | 12                                  |                                     |          |                    |                                     |                                     |    |                 |                                   |                                 |                     |        |    |    |          |     |             |            | 36 | 1.50 |  | 14 |
| 140    | МЗ.П.3 Прединдипломная практика                   |                |          | 5                             |               | 540                                 | 540      |                                     |               | 15          | 15                                  |                                     |          |                    |                                     |                                     |    |                 |                                   |                                 |                     |        |    |    |          |     |             |            | 36 | 1.50 |  | 14 |
| 145    | Индекс  | Наименование   | Экз      | Зач                           | Зач. с О.     | По ЗЕТ                              | По плану | Контакт. раб.                       | Всего часов   |             |                                     |                                     | ЗЕТ      |                    | Распределение по курсам и семестрам |                                     |    |                 |                                   |                                 |                     |        |    |    |          |     |             |            |    |      |  |    |
| 146    | М4 Государственная итоговая аттестация            |                |          |                               |               | 324                                 | 324      | 108                                 | 4             | 104         |                                     |                                     |          |                    |                                     |                                     |    |                 |                                   |                                 |                     |        |    |    |          |     |             |            | 9  | 9    |  |    |
| 149    | Индекс  | Наименование   | Экз      | За                            | ЗаО           | К                                   | По ЗЕТ   | По плану                            | Контакт. раб. | Всего часов |                                     |                                     |          | ЗЕТ                |                                     | Распределение по курсам и семестрам |    |                 |                                   |                                 |                     |        |    |    |          |     |             |            |    |      |  |    |
| 150    | М4.Г Подготовка и сдача государственного экзамена |                |          |                               |               | 108                                 | 108      | 108                                 | 4             | 104         |                                     |                                     |          |                    |                                     |                                     |    |                 |                                   |                                 |                     |        |    |    |          |     |             |            | 3  | 3    |  |    |
| 151    | М4.Г.1 Государственный экзамен                    |                |          |                               |               | 108                                 | 108      | 108                                 | 4             | 104         |                                     |                                     |          |                    |                                     |                                     |    |                 |                                   |                                 |                     |        |    |    |          |     |             |            | 3  | 3    |  |    |
| 152    | М4.Г.1 Государственный экзамен                    |                |          |                               |               | 108                                 | 108      | 108                                 | 4             | 104         |                                     |                                     |          |                    |                                     |                                     |    |                 |                                   |                                 |                     |        |    |    |          |     |             |            | 3  | 3    |  |    |
| 157    | Индекс  | Наименование   | По ЗЕТ   | По плану                      | Контакт. раб. | Всего часов                         |          |                                     |               | ЗЕТ         |                                     | Распределение по курсам и семестрам |          |                    |                                     |                                     |    |                 |                                   |                                 |                     |        |    |    |          |     |             |            |    |      |  |    |
| 158    | М4.Д Подготовка и защита ВКР                      |                |          |                               |               | 216                                 | 216      |                                     |               |             |                                     |                                     |          |                    |                                     |                                     |    |                 |                                   |                                 |                     |        |    |    |          |     |             |            | 6  | 6    |  |    |
| 159    | М4.Д.1 Выпускная квалификационная работа          | Баз            |          |                               |               | 216                                 | 216      |                                     |               |             |                                     |                                     |          |                    |                                     |                                     |    |                 |                                   |                                 |                     |        |    |    |          |     |             |            | 36 | 1.50 |  | 14 |

| Индекс      | Наименование   | Каф | Формируемые компетенции |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |  |  |
|-------------|--|-----|-------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|--|--|
|             |  |     | ОК-1                    | ОК-2   | ОК-3   | ОК-4   | ОК-6   | ОК-8   | ОК-9   | ОК-10  | ОК-11  | ОК-12  | ОК-13 | ОК-14 |  |  |
| М1          | Общенаучный цикл   |     | ОК-15                   | ОК-16  | ОК-17  | ОК-19  | ОК-20  | ОК-22  | ПК-1   | ПК-2   | ПК-3   | ПК-4   | ПК-5  | ПК-6  |  |  |
|             |  |     | ПК-7                    | ПК-8   | ПК-10  | ПК-14  | ПК-15  | ПК-16  | ПК-17  | ПК-18  | ПК-19  | ПК-20  | ПК-39 | ПК-41 |  |  |
|             |  |     | ПК-43                   | ПК-45  | ПК-46  | ПК-47  | ПК-48  | ПК-49  | ПК-50  | ПК-51  | ПК-52  | ПК-53  | ПК-55 | ПК-56 |  |  |
|             |  |     | ПК-57                   | ПК-59  | ПК-60  | ПК-63  | ПК-66  | ПК-67  | ПК-68  | ПК-69  | ПК-70  | ПК-71  | ПК-72 | ПК-73 |  |  |
|             |  |     | ПК-77                   | ПК-78  | ПК-80  | ПК-89  | ПК-90  | ПК-91  | ПК-92  | ПК-93  | ПК-94  | ПК-95  | ПК-96 | ПК-97 |  |  |
|             |  |     | ПК-98                   | ПК-100 | ПК-104 | ПК-105 |        |        |        |        |        |        |       |       |  |  |
| М1.Б.1      | Теория транспортных систем   | 10  | ОК-9                    | ПК-1   | ПК-2   | ПК-7   | ПК-67  | ПК-69  | ПК-93  |        |        |        |       |       |  |  |
| М1.Б.2      | Методы научных исследований  | 14  | ОК-2                    | ОК-8   | ОК-10  | ОК-11  | ОК-20  | ОК-22  | ПК-6   | ПК-18  | ПК-20  | ПК-52  | ПК-53 | ПК-56 |  |  |
|             |  |     | ПК-57                   | ПК-59  | ПК-63  | ПК-68  | ПК-70  | ПК-71  | ПК-89  | ПК-90  | ПК-91  | ПК-92  | ПК-94 | ПК-95 |  |  |
| М1.Б.3      | Финансы и бухгалтерский учет   | 10  | ОК-12                   | ОК-13  | ОК-14  | ОК-15  | ОК-16  | ОК-17  | ПК-5   | ПК-10  | ПК-15  | ПК-16  | ПК-41 | ПК-45 |  |  |
|             |  |     | ПК-47                   | ПК-48  | ПК-50  |        |        |        |        |        |        |        |       |       |  |  |
| М1.В.ОД.1   | История и философия науки  | 1   | ОК-1                    | ОК-2   | ОК-19  | ПК-19  |        |        |        |        |        |        |       |       |  |  |
| М1.В.ОД.2   | Тренинг профессионального общения  | 14  | ОК-4                    | ОК-8   | ПК-3   | ПК-4   | ПК-14  | ПК-17  | ПК-104 | ПК-105 |        |        |       |       |  |  |
| М1.В.ДВ.1.1 | Имитационное моделирование процессов и систем в авиации                                    | 5   | ПК-19                   | ПК-43  | ПК-60  | ПК-98  |        |        |        |        |        |        |       |       |  |  |
| М1.В.ДВ.1.2 | Спецкурс № 1. Технологическое обеспечение НИР  | 14  | ПК-8                    | ПК-19  | ПК-39  | ПК-43  | ПК-49  | ПК-51  | ПК-55  | ПК-60  | ПК-72  | ПК-73  | ПК-80 | ПК-98 |  |  |
| М1.В.ДВ.2.1 | Эргономика   | 15  | ПК-46                   | ПК-66  | ПК-77  | ПК-78  | ПК-93  |        |        |        |        |        |       |       |  |  |
| М1.В.ДВ.2.2 | Спецкурс № 2. Психология труда   | 14  | ПК-77                   | ПК-78  |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |  |  |
| М1.В.ДВ.3.1 | Основы научно-технического перевода  | 2   | ОК-1                    | ОК-3   | ОК-6   |        |        |        |        |        |        |        |       |       |  |  |
| М1.В.ДВ.3.2 | Спецкурс № 3. Профессионально-ориентированный английский язык                              | 2   | ОК-1                    | ОК-3   | ОК-6   |        |        |        |        |        |        |        |       |       |  |  |
| М2          | Профессиональный цикл  |     | ОК-1                    | ОК-2   | ОК-3   | ОК-4   | ОК-5   | ОК-6   | ОК-7   | ОК-18  | ОК-20  | ОК-21  | ОК-22 | ОК-23 |  |  |
|             |  |     | ПК-1                    | ПК-2   | ПК-3   | ПК-4   | ПК-6   | ПК-7   | ПК-8   | ПК-9   | ПК-10  | ПК-11  | ПК-12 | ПК-13 |  |  |
|             |  |     | ПК-14                   | ПК-17  | ПК-18  | ПК-19  | ПК-20  | ПК-21  | ПК-22  | ПК-23  | ПК-24  | ПК-25  | ПК-26 | ПК-27 |  |  |
|             |  |     | ПК-28                   | ПК-29  | ПК-30  | ПК-31  | ПК-32  | ПК-33  | ПК-34  | ПК-35  | ПК-36  | ПК-37  | ПК-38 | ПК-39 |  |  |
|             |  |     | ПК-40                   | ПК-42  | ПК-44  | ПК-46  | ПК-48  | ПК-49  | ПК-51  | ПК-52  | ПК-53  | ПК-54  | ПК-55 | ПК-56 |  |  |
|             |  |     | ПК-57                   | ПК-58  | ПК-59  | ПК-60  | ПК-61  | ПК-62  | ПК-64  | ПК-65  | ПК-69  | ПК-70  | ПК-72 | ПК-74 |  |  |
|             |  |     | ПК-75                   | ПК-76  | ПК-77  | ПК-78  | ПК-79  | ПК-80  | ПК-81  | ПК-82  | ПК-83  | ПК-84  | ПК-85 | ПК-86 |  |  |
|             |  |     | ПК-87                   | ПК-88  | ПК-89  | ПК-91  | ПК-92  | ПК-93  | ПК-94  | ПК-95  | ПК-96  | ПК-97  | ПК-98 | ПК-99 |  |  |
| М2.Б.1      | Управление рисками   | 12  | ОК-5                    | ПК-1   | ПК-2   | ПК-9   | ПК-10  | ПК-18  |        |        |        |        |       |       |  |  |
| М2.Б.2      | Управление человеческими ресурсами   | 10  | ПК-4                    | ПК-11  | ПК-12  | ПК-14  | ПК-37  | ПК-38  | ПК-44  | ПК-48  |        |        |       |       |  |  |
| М2.Б.3      | Инновационный менеджмент   | 15  | ОК-20                   | ПК-7   | ПК-8   | ПК-29  | ПК-49  | ПК-57  | ПК-75  |        |        |        |       |       |  |  |
| М2.Б.4      | Менеджмент качества  | 15  | ПК-28                   | ПК-39  | ПК-40  | ПК-42  | ПК-46  | ПК-57  | ПК-69  | ПК-72  | ПК-74  | ПК-80  | ПК-81 | ПК-82 |  |  |
|             |  |     | ПК-84                   | ПК-85  | ПК-92  |        |        |        |        |        |        |        |       |       |  |  |
| М2.Б.5      | Управление безопасностью полетов   | 6   | ПК-23                   | ПК-26  | ПК-32  | ПК-33  | ПК-34  | ПК-36  | ПК-87  |        |        |        |       |       |  |  |
| М2.В.ОД.1   | Семинар научных исследований   | 14  | ОК-1                    | ОК-2   | ОК-3   | ОК-4   | ОК-5   | ОК-6   | ОК-22  | ПК-6   | ПК-19  | ПК-27  | ПК-30 | ПК-31 |  |  |
|             |  |     | ПК-52                   | ПК-54  | ПК-55  | ПК-56  | ПК-58  | ПК-59  | ПК-60  | ПК-61  | ПК-62  | ПК-64  | ПК-65 | ПК-70 |  |  |
|             |  |     | ПК-76                   | ПК-79  | ПК-89  | ПК-91  | ПК-93  | ПК-94  | ПК-95  | ПК-96  | ПК-97  | ПК-99  |       |       |  |  |
| М2.В.ОД.2   | Организация и обеспечение авиационной безопасности на объектах транспортной инфраструктуры | 14  | ОК-7                    | ОК-23  | ПК-21  | ПК-23  | ПК-24  | ПК-25  | ПК-36  | ПК-51  |        |        |       |       |  |  |
| М2.В.ОД.3   | Государственное регулирование деятельности в аэронавигации                                 | 14  | ПК-22                   | ПК-35  | ПК-36  |        |        |        |        |        |        |        |       |       |  |  |
| М2.В.ОД.4   | Организация и обеспечение авиационных работ в чрезвычайных ситуациях                       | 9   | ОК-7                    | ОК-23  | ПК-21  | ПК-23  | ПК-24  | ПК-25  | ПК-36  | ПК-51  | ПК-86  | ПК-88  |       |       |  |  |
| М2.В.ОД.5   | Физиология и гигиена труда авиаспециалистов  | 9   | ПК-3                    | ПК-77  | ПК-78  | ПК-83  |        |        |        |        |        |        |       |       |  |  |
| М2.В.ОД.6   | Педагогические технологии  | 14  | ОК-18                   | ПК-37  | ПК-101 | ПК-102 | ПК-103 | ПК-104 | ПК-105 | ПК-106 | ПК-107 | ПК-108 |       |       |  |  |
| М2.В.ДВ.1.1 | Концептуальные основы системы защиты объектов  | 14  | ОК-4                    | ПК-13  | ПК-17  | ПК-51  | ПК-53  |        |        |        |        |        |       |       |  |  |

| Индекс      | Наименование  | Каф | Формируемые компетенции |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------------|---|-----|-------------------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|             |   |     | ОК-4                    | ПК-13 | ПК-17 | ПК-51 | ПК-53  |        |        |        |        |        |        |        |
| M2.В.ДВ.1.2 | Спецкурс № 4. Теория решения изобретательских задач                           | 14  | ОК-4                    | ПК-13 | ПК-17 | ПК-51 | ПК-53  |        |        |        |        |        |        |        |
| M2.В.ДВ.2.1 | Обеспечение общественной безопасности   | 14  | ОК-21                   | ОК-23 | ПК-20 | ПК-98 | ПК-100 |        |        |        |        |        |        |        |
| M2.В.ДВ.2.2 | Спецкурс № 5. Математическое моделирование в области авиационной безопасности | 4   | ОК-21                   | ОК-23 | ПК-20 | ПК-98 |        |        |        |        |        |        |        |        |
| M3          | Практики, НИР   |     | ОК-4                    | ОК-15 | ОК-16 | ПК-5  | ПК-6   | ПК-7   | ПК-8   | ПК-9   | ПК-11  | ПК-12  | ПК-13  | ПК-14  |
|             |   |     | ПК-16                   | ПК-19 | ПК-27 | ПК-37 | ПК-38  | ПК-39  | ПК-40  | ПК-41  | ПК-51  | ПК-58  | ПК-64  | ПК-65  |
|             |   |     | ПК-77                   | ПК-78 | ПК-79 | ПК-80 | ПК-82  | ПК-84  | ПК-85  | ПК-87  | ПК-102 | ПК-103 | ПК-106 | ПК-107 |
|             |   |     | ПК-108                  |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |
| M3.П.1      | Производственная практика   |     | ОК-4                    | ОК-15 | ОК-16 | ПК-6  | ПК-7   | ПК-8   | ПК-9   | ПК-11  | ПК-12  | ПК-13  | ПК-14  | ПК-16  |
|             |   |     | ПК-19                   | ПК-27 | ПК-37 | ПК-38 | ПК-39  | ПК-40  | ПК-41  | ПК-51  | ПК-64  | ПК-65  | ПК-77  | ПК-78  |
|             |   |     | ПК-79                   | ПК-80 | ПК-82 | ПК-84 | ПК-85  | ПК-87  | ПК-102 | ПК-103 | ПК-106 | ПК-107 | ПК-108 |        |
| M3.П.2      | Научно-производственная практика  |     | ОК-4                    | ОК-15 | ОК-16 | ПК-6  | ПК-7   | ПК-8   | ПК-9   | ПК-11  | ПК-12  | ПК-13  | ПК-14  | ПК-16  |
|             |   |     | ПК-19                   | ПК-27 | ПК-37 | ПК-38 | ПК-39  | ПК-40  | ПК-41  | ПК-51  | ПК-64  | ПК-65  | ПК-77  | ПК-78  |
|             |   |     | ПК-79                   | ПК-82 | ПК-84 | ПК-85 | ПК-87  | ПК-102 | ПК-103 | ПК-106 | ПК-107 | ПК-108 |        |        |
| M3.П.3      | Преддипломная практика  |     | ОК-4                    | ОК-15 | ОК-16 | ПК-5  | ПК-6   | ПК-7   | ПК-8   | ПК-9   | ПК-11  | ПК-12  | ПК-13  | ПК-14  |
|             |   |     | ПК-16                   | ПК-19 | ПК-27 | ПК-37 | ПК-38  | ПК-39  | ПК-40  | ПК-41  | ПК-51  | ПК-77  | ПК-78  | ПК-79  |
|             |   |     | ПК-82                   | ПК-84 | ПК-85 | ПК-87 | ПК-102 | ПК-103 | ПК-106 | ПК-107 |        |        |        |        |
| M3.Н.1      | Научно-исследовательская работа   |     | ОК-4                    | ОК-15 | ОК-16 | ПК-5  | ПК-6   | ПК-7   | ПК-8   | ПК-9   | ПК-11  | ПК-12  | ПК-13  | ПК-14  |
|             |   |     | ПК-16                   | ПК-19 | ПК-27 | ПК-37 | ПК-38  | ПК-39  | ПК-40  | ПК-41  | ПК-51  | ПК-58  | ПК-77  | ПК-78  |
|             |   |     | ПК-79                   | ПК-82 | ПК-84 | ПК-85 | ПК-87  | ПК-102 | ПК-103 | ПК-106 | ПК-107 |        |        |        |
| M4          | Государственная итоговая аттестация   |     | ОК-3                    | ОК-4  | ОК-6  | ОК-7  | ОК-8   | ОК-9   | ОК-10  | ОК-11  | ОК-12  | ОК-14  | ОК-18  | ОК-22  |
|             |   |     | ОК-23                   | ПК-1  | ПК-2  | ПК-6  | ПК-22  | ПК-52  | ПК-53  | ПК-54  | ПК-55  | ПК-56  | ПК-59  | ПК-61  |
|             |   |     | ПК-63                   | ПК-68 | ПК-76 | ПК-89 | ПК-90  | ПК-91  | ПК-92  | ПК-94  | ПК-95  | ПК-96  |        |        |
| M4.Г        | Подготовка и сдача государственного экзамена                                  |     | ОК-7                    | ОК-8  | ОК-9  | ОК-22 | ОК-23  | ПК-1   | ПК-2   | ПК-22  | ПК-89  |        |        |        |
| M4.Г.1      | Государственный экзамен   | 14  | ОК-7                    | ОК-8  | ОК-9  | ОК-22 | ОК-23  | ПК-1   | ПК-2   | ПК-22  | ПК-89  |        |        |        |
| M4.Д        | Подготовка и защита ВКР   |     | ОК-3                    | ОК-4  | ОК-6  | ОК-10 | ОК-11  | ОК-12  | ОК-14  | ОК-18  | ОК-23  | ПК-6   | ПК-52  | ПК-53  |
|             |   |     | ПК-54                   | ПК-55 | ПК-56 | ПК-59 | ПК-61  | ПК-63  | ПК-68  | ПК-76  | ПК-90  | ПК-91  | ПК-92  | ПК-94  |
|             |   |     | ПК-95                   | ПК-96 |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |
| M4.Д.1      | Выпускная квалификационная работа   |     | ОК-3                    | ОК-4  | ОК-6  | ОК-10 | ОК-11  | ОК-12  | ОК-14  | ОК-18  | ОК-23  | ПК-6   | ПК-52  | ПК-53  |
|             |   |     | ПК-54                   | ПК-55 | ПК-56 | ПК-59 | ПК-61  | ПК-63  | ПК-68  | ПК-76  | ПК-90  | ПК-91  | ПК-92  | ПК-94  |
|             |   |     | ПК-95                   | ПК-96 |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ФТД         | Факультативы  |     |                         |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистров '25.04.03\_УАБ\_ЗФО-2019.plm.xml', код направления 25.04.03, год начала подготовки 2019

|                                     | Итого                                     |       |              |      |       |        | Курс 1 |       |       | Курс 2 |       |       | Курс 3 |       |       |  |
|-------------------------------------|---|-------|--------------|------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--|
|                                     | Баз.%                                     | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | ЗЕТ  |       |        | Всего  | Сем 1 | Сем 2 | Всего  | Сем 3 | Сем 4 | Всего  | Сем 5 | Сем 6 |  |
|                                     |   |       |              | Мин. | Макс. | Факт   |        |       |       |        |       |       |        |       |       |  |
| Итого                               |   |       |              | 114  | 132   | 120    | 47     | 23    | 24    | 49     | 25    | 24    | 24     | 24    |       |  |
| Итого по ООП (без факультативов)    |   |       |              | 114  | 132   | 120    | 47     | 23    | 24    | 49     | 25    | 24    | 24     | 24    |       |  |
| Итого по циклам М1, М2              | 33%                                       | 67%   | 35%          | 54   | 66    | 60     | 35     | 23    | 12    | 25     | 13    | 12    |        |       |       |  |
| Общенаучный цикл                    | 35%                                       | 65%   | 60%          | 18   | 24    | 23     | 20     | 8     | 12    | 3      | 3     |       |        |       |       |  |
| Базовая часть                       |   |       |              | 6    | 9     | 8      | 5      | 5     |       | 3      | 3     |       |        |       |       |  |
| Вариативная часть                   |   |       |              | 12   | 15    | 15     | 15     | 3     | 12    |        |       |       |        |       |       |  |
| Профессиональный цикл               | 32%                                       | 68%   | 20%          | 36   | 42    | 37     | 15     | 15    |       | 22     | 10    | 12    |        |       |       |  |
| Базовая часть                       |   |       |              | 9    | 12    | 12     | 7      | 7     |       | 5      | 3     | 2     |        |       |       |  |
| Вариативная часть                   |   |       |              | 24   | 33    | 25     | 8      | 8     |       | 17     | 7     | 10    |        |       |       |  |
| Практики, НИР                       |   |       |              | 51   | 57    | 51     | 12     |       | 12    | 24     | 12    | 12    | 15     | 15    |       |  |
| Государственная итоговая аттестация |   |       |              | 9    | 9     | 9      |        |       |       |        |       |       | 9      | 9     |       |  |
| Факультативы                        |   |       |              |      |       |        |        |       |       |        |       |       |        |       |       |  |
| Доля ... занятий от аудиторных      | лекционных                                |       |              |      |       | 29.88% |        |       |       |        |       |       |        |       |       |  |
|                                     | в интерактивной форме                     |       |              |      |       | 2.5%   |        |       |       |        |       |       |        |       |       |  |
| Учебная нагрузка (час/нед)          | ООП, факультативы (в период ТО)           |       |              |      |       | 42.5   | -      | 37.6  | 58    | -      | 33.7  | 57.5  | -      |       |       |  |
|                                     | ООП, факультативы (в период экз. сессий)  |       |              |      |       | 11.2   | -      | 15.3  | 8.7   | -      | 10.4  | 10    | -      |       |       |  |
|                                     | в период гос.экзаменов                    |       |              |      |       |        | -      |       |       | -      |       |       | -      |       |       |  |
|                                     | Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)      |       |              |      |       | 3.3    | -      | 2.9   | 4     | -      | 2.7   | 4.9   | -      |       |       |  |
|                                     | Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР |       |              |      |       | 3.3    | -      | 2.9   | 4     | -      | 2.7   | 4.9   | -      |       |       |  |
|                                     | Аудиторная (физ.к.)                       |       |              |      |       |        | -      |       |       | -      |       |       | -      |       |       |  |
| Обязательные формы контроля         | ЭКЗАМЕНЫ (Экз)                            |       |              |      |       |        | 5      | 3     | 2     | 5      | 3     | 2     |        |       |       |  |
|                                     | ЗАЧЕТЫ (За)                               |       |              |      |       |        | 8      | 6     | 2     | 5      | 2     | 3     |        |       |       |  |
|                                     | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)                    |       |              |      |       |        |        |       |       |        |       |       |        |       |       |  |
|                                     | КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)                     |       |              |      |       |        |        |       |       |        |       |       |        |       |       |  |
|                                     | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)                      |       |              |      |       |        |        |       |       |        |       |       |        |       |       |  |
|                                     | КОНТРОЛЬНЫЕ (К)                           |       |              |      |       |        | 13     | 9     | 4     | 10     | 5     | 5     |        |       |       |  |
|                                     | ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)                   |       |              |      |       |        |        |       |       |        |       |       |        |       |       |  |
|                                     | РЕФЕРАТЫ (Реф)                            |       |              |      |       |        |        |       |       |        |       |       |        |       |       |  |
|                                     | ЭССЕ (Эс)                                 |       |              |      |       |        |        |       |       |        |       |       |        |       |       |  |
|                                     | РГР (РГР)                                 |       |              |      |       |        |        |       |       |        |       |       |        |       |       |  |

7