Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Амурская государственная медицинская академия" Министерства здравоохранения Российской Федерации ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России **УТВЕРЖДАЮ** План одобрен ученым советом вуза РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН Протокол № 18 от 19 мая 2020 г. Т.В. Заболотских подготовки аспирантов 2020 z. Направление 06.06.01 Биологические науки Направленность (профиль) 03.03.04 Клеточная биология, цитология, гистология Кафедра: Гистологии и биологии Отдел: научный Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь Год начала подготовки 2020 Форма обучения: очная Образовательный стандарт 871 Срок обучения: 4 г 30.07.2014 Виды профессиональной деятельности научно-исследовательская деятельность в области биологических наук; преподовательская деятельность по образовательным программам высшего образования СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе и инновационному развитию

Проректор по учебной работе

Зав. кафедрой

/ И.Ю. Саяпина /

/ Н.В. Лоскутова /

С.С. Целуйко /

## 1. Календарный учебный график

| Mec | Cei | нтябр | Ь |   | Oı | ктябр | рь |     | Н    | оябр | ЭЬ   |       | Де   | кабр | Ь  |    | Я  | нвар | Ъ  |    | Фє     | еврал  | ٦Ь     |        |    | Ма | рт |    |    | Апр  | ель      |    |    | Ma | ай |    |    | Июн  | Ь          |     |     | Ию   | ЛЬ   |    |    | Авг | густ |    |
|-----|-----|-------|---|---|----|-------|----|-----|------|------|------|-------|------|------|----|----|----|------|----|----|--------|--------|--------|--------|----|----|----|----|----|------|----------|----|----|----|----|----|----|------|------------|-----|-----|------|------|----|----|-----|------|----|
| Нед | 1 2 | 2 3   | 4 | 5 | 6  | 7     | 8  | 9 : | 10 1 | .1 1 | .2 1 | .3 14 | 1 15 | 16   | 17 | 18 | 19 | 20   | 21 | 22 | 23     | 24     | 25     | 26     | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 3 | 3 34     | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 4 | 2 4        | 3 4 | 4 4 | 5 46 | 5 47 | 48 | 49 | 50  | 51   | 52 |
| I   |     |       |   |   |    |       |    |     |      |      |      |       |      |      |    |    | К  | К    |    |    | H<br>H | H<br>H | H<br>H | H<br>H |    |    |    |    |    |      |          | H  | 1  | Э  | Н  | Н  | Н  | н    | 1 F        | 1 + | ł k | K    | К    | К  | К  | К   | К    | К  |
| II  |     | П     | П | П | П  |       |    |     |      |      |      |       |      | Н    | Н  | Н  | К  | К    | Н  | Н  | Н      | Н      | Н      | Н      | П  | П  | П  | П  | П  | Пг   | <u>1</u> |    | Н  | Э  | Н  | Н  | Н  | Н    | 1 1        | 1 1 | ł k | K    | К    | К  | К  | К   | К    | К  |
| III |     |       |   |   |    |       |    | Н   | Н    | 1 1  | 1 1  | Н     | I H  | Н    | Н  | Н  | К  | К    | Н  | Н  | Н      | Н      | Н      | Н      |    |    |    | Н  | Н  | Н    | Н        | Н  | Н  | Н  | Н  | Н  | Н  | Н    | 1 1        | 1 1 | ł k | K    | К    | К  | К  | К   | К    | К  |
| IV  |     |       |   |   |    |       | -  | Н   | Н    | 1 1  | 1 1  | H H   | ΙH   | Н    | Н  | Н  | К  | К    | Н  | Н  | Н      | Н      | Н      | Н      |    |    |    | H  | Н  | Н    | Н        | Н  | Н  | Н  | Н  | Γ  | Г  | Д    | Į <i>Į</i> | 1 [ | ļK  | C K  | К    | К  | К  | К   | К    | К  |

|             |  |      | _            |            |                             |           | Bce             | его часо                             | )B     |              | 3                  | ET  |       |        |        |       | Расг   | тредел  | пение : | 3ET    |        |       |        |         |
|-------------|--|------|--------------|------------|-----------------------------|-----------|-----------------|--------------------------------------|--------|--------------|--------------------|-----|-------|--------|--------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|-------|--------|---------|
|             |  |      | Форм         | иы конт    | гроля                       |           |                 | ВТ                                   | ом чис | ле           |                    |     |       | Курс 1 |        |       | Курс 2 | 2       |         | Курс 3 | 3      |       | Курс 4 | 4       |
| Индекс      | Наименование   |      | Экза<br>иены | Зачет<br>ы | Зачет<br>ы с<br>оцен<br>кой | По<br>3ET | По<br>план<br>у | Конта<br>кт.<br>раб.<br>(по<br>учеб. | СР     | Конт<br>роль | Эксп<br>ертн<br>ое |     | Итого | Сем. 1 | Сем. 2 | Итого | Сем. 1 | ІСем. 2 | 2Итого  | Сем. 1 | Сем. 2 | Итого | Сем. 1 | IСем. 2 |
| Б1.Б.1      | Иностранный язык   |      | 2            |            |                             | 180       | 180             | 102                                  | 42     | 36           | 5                  | 5   | 5     | 2      | 3      |       |        |         |         |        |        |       |        |         |
| Б1.Б.2      | История и философии науки  |      | 2            |            |                             | 144       | 144             | 76                                   | 32     | 36           | 4                  | 4   | 4     |        | 4      |       |        |         |         |        |        |       |        |         |
| Б1.В.ОД.1   | Клеточная биология, цитология, гистология  |      | 4            |            |                             | 144       | 144             | 36                                   | 72     | 36           | 4                  | 4   | 3     | 3      |        | 1     |        | 1       |         |        |        |       |        |         |
| Б1.В.ОД.2   | Информационные технологии в медицине   |      |              | 1          |                             | 108       | 108             | 72                                   | 36     |              | 3                  | 3   | 3     | 3      |        |       |        |         |         |        |        |       |        |         |
| Б1.В.ОД.З   | Биостатистика с основами доказательной медиц   | цины |              | 1          |                             | 108       | 108             | 72                                   | 36     |              | 3                  | 3   | 3     | 3      |        |       |        |         |         |        |        |       |        |         |
| Б1.В.ОД.4   | Организация здравоохранения и общественное<br>здоровье   |      |              | 1          |                             | 36        | 36              | 26                                   | 10     |              | 1                  | 1   | 1     | 1      |        |       |        |         |         |        |        |       |        |         |
| Б1.В.ОД.5   | Патентоведение, библиография. Методика<br>оформления научной продукции   |      |              | 1          |                             | 36        | 36              | 16                                   | 20     |              | 1                  | 1   | 1     | 1      |        |       |        |         |         |        |        |       |        |         |
| Б1.В.ОД.6   | Психолого-педагогическая компетентность преподавателя высшей школы   |      |              | 1          |                             | 72        | 72              | 36                                   | 36     |              | 2                  | 2   | 2     | 2      |        |       |        |         |         |        |        |       |        |         |
| Б1.В.ОД.7   | Теория и методика воспитательной работы в<br>высшей школе  |      |              | 1          |                             | 36        | 36              | 18                                   | 18     |              | 1                  | 1   | 1     | 1      |        |       |        |         |         |        |        |       |        |         |
| Б1.В.ОД.8   | Правовые основы деятельности врача и<br>исследователя  |      |              | 1          |                             | 72        | 72              | 36                                   | 36     |              | 2                  | 2   | 2     | 2      |        |       |        |         |         |        |        |       |        |         |
| Б1.В.ДВ.1.1 | Структурные основы регенерации   |      |              | 3          |                             | 144       | 144             | 32                                   | 112    |              | 4                  | 4   |       |        |        | 4     | 4      |         |         |        |        |       |        |         |
| Б1.В.ДВ.1.2 | Физиология   |      |              | 3          |                             | 144       | 144             | 32                                   | 112    |              | 4                  | 4   |       |        |        | 4     | 4      |         |         |        |        |       |        |         |
|             | Практика по получению профессиональных<br>умений и опыта профессиональной<br>деятельности (педагогическая практика)                        | Вар  |              |            | 3                           | 216       | 216             | 4                                    | 212    |              | 6                  | 6   |       |        |        | 6     | 6      |         |         |        |        |       |        |         |
|             | Практика по получению профессиональных<br>умений и опыта профессиональной<br>деятельности (научно-исследовательская<br>практика)           | Вар  |              |            | 4                           | 360       | 360             | 8                                    | 352    |              | 10                 | 10  |       |        |        | 10    |        | 10      |         |        |        |       |        |         |
| БЗ.1        | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | Вар  |              | 5-8        |                             | 6660      | 6660            | 120                                  | 6540   |              | 185                | 185 | 26    | 8      | 18     | 48    | 24     | 24      | 60      | 30     | 30     | 51    | 30     | 21      |
| Б4.Г.1      | Подготовка к сдаче и сдача государственного<br>экзамена  |      | 8            |            |                             | 108       | 108             |                                      | 72     | 36           | 3                  | 3   |       |        |        |       |        |         |         |        |        | 3     |        | 3       |
| Б4.Д.1      | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)                         | Баз  | 8            |            |                             | 216       | 216             |                                      |        |              | 6                  | 6   |       |        |        |       |        |         |         |        |        | 6     |        | 6       |
| ФТД.1       | Основы современной психологии  |      |              |            |                             |           |                 |                                      |        |              |                    |     |       |        |        |       |        |         |         |        |        |       |        |         |

| 1         | 2 3   | 5            | 6          | 7                           | 12           | 15        | 16          | 17                                   | 21      | 22           | 23             | 24            | 42  | 43  | 44     | 45      | 46           | 47  | 50   | 51 | 52      |
|-----------|---|--------------|------------|-----------------------------|--------------|-----------|-------------|--------------------------------------|---------|--------------|----------------|---------------|-----|-----|--------|---------|--------------|-----|------|----|---------|
|           |   | Ф            | ODMLI I    | контрол                     | па           |           | Вс          | его час                              | ОВ      |              | 31             | ĒΤ            |     |     |        |         |              |     |      |    |         |
|           |   | •            | ориы г     | коптрол                     | /1/1         |           |             | В.                                   | гом чис | ле           |                |               |     |     |        |         |              | Кур | oc 1 |    |         |
|           |   |              |            |                             |              |           |             | Конта                                |         |              |                |               |     | Сем | естр 1 | [20 2/3 | в нед]       |     |      |    | Семестр |
| Индекс    | Наименование  | Экза<br>мены | Зачет<br>ы | Зачет<br>ы с<br>оцен<br>кой | Рефе<br>раты | По<br>3ET | По<br>плану | кт.<br>раб.<br>(по<br>учеб.<br>зан.) | СР      | Контр<br>оль | Экспе<br>ртное | Факт          | Лек | Пр  | Сем    | СР      | Контр<br>оль | 3ET | Лек  | Пр | Сем     |
|           | Итого   | 4            | 8          | 2                           |              | 8640      | 8640        | 654                                  | 7626    | 144          | 240            | 240           | 158 | 205 |        | 349     |              | 26  | 40   | 87 |         |
|           | Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)                   | 4            | 8          | 2                           |              | 8640      | 8640        | 654                                  | 7626    | 144          | 240            | 240           | 158 | 205 |        | 349     |              | 26  | 40   | 87 |         |
| Б1        | Блок 1 «Дисциплины (модули)»  | 3            | 8          |                             |              | 1080      | 1080        | 522                                  | 450     | 108          | 30             | 30            | 158 | 205 |        | 241     |              | 18  | 40   | 87 |         |
| Б1.Б      | Базовая часть   | 2            |            |                             |              | 324       | 324         | 178                                  | 74      | 72           | 9              | 9             |     | 51  |        | 21      |              | 2   | 40   | 87 |         |
| Б1.Б.1    | Иностранный язык  | 2            |            |                             |              | 180       | 180         | 102                                  | 42      | 36           | 5              | 5             |     | 51  |        | 21      |              | 2   |      | 51 |         |
| Б1.Б.2    | История и философии науки   | 2            |            |                             |              | 144       | 144         | 76                                   | 32      | 36           | 4              | 4             |     |     |        |         |              |     | 40   | 36 |         |
| Б1.В      | Вариативная часть   | 1            | 8          |                             |              | 756       | 756         | 344                                  | 376     | 36           | 21             | 21            | 180 | 176 |        | 220     |              | 16  |      |    |         |
| Б1.В.ОД   | Обязательные дисциплины   | 1            | 7          |                             |              | 612       | 612         | 312                                  | 264     | 36           | 17             | 17            | 180 | 176 |        | 220     |              | 16  |      |    |         |
| Б1.В.ОД.1 | Клеточная биология, цитология, гистология                           | 4            |            |                             |              | 144       | 144         | 36                                   | 72      | 36           | 4              | 4             | 18  | 18  |        | 72      |              | 3   |      |    |         |
| Б1.В.ОД.2 | Информационные технологии в медицине                                |              | 1          |                             |              | 108       | 108         | 72                                   | 36      |              | 3              | 3             | 28  | 44  |        | 36      |              | 3   |      |    |         |
| Б1.В.ОД.3 | Биостатистика с основами доказательной медицины                     |              | 1          |                             |              | 108       | 108         | 72                                   | 36      |              | 3              | 3             | 28  | 44  |        | 36      |              | 3   |      |    |         |
| Б1.В.ОД.4 | Организация здравоохранения и общественное<br>здоровье              |              | 1          |                             |              | 36        | 36          | 26                                   | 10      |              | 1              | 1             | 18  | 8   |        | 10      |              | 1   |      |    |         |
| Б1.В.ОД.5 | Патентоведение, библиография. Методика оформления научной продукции |              | 1          |                             |              | 36        | 36          | 16                                   | 20      |              | 1              | 1             | 8   | 8   |        | 20      |              | 1   |      |    |         |
| Б1.В.ОД.6 | Психолого-педагогическая компетентность преподавателя высшей школы  |              | 1          |                             |              | 72        | 72          | 36                                   | 36      |              | 2              | 2             | 20  | 16  |        | 36      |              | 2   |      |    |         |
| Б1.В.ОД.7 | Теория и методика воспитательной работы в высшей школе              |              | 1          |                             |              | 36        | 36          | 18                                   | 18      |              | 1              | 1             | 10  | 8   |        | 18      |              | 1   |      |    |         |
| Б1.В.ОД.8 | Правовые основы деятельности врача и исследователя                  |              | 1          |                             |              | 72        | 72          | 36                                   | 36      |              | 2              | 2             | 28  | 8   |        | 36      |              | 2   |      |    |         |
| Б1.В.ДВ   | Дисциплины по выбору  |              | 1          |                             |              | 144       | 144         | 32                                   | 112     |              | 4              | 4             |     |     |        |         |              |     |      |    |         |
| Б1.В.ДВ.1 |   |              |            |                             |              |           |             |                                      |         |              |                |               |     |     |        |         |              |     |      |    |         |
| 1         | Структурные основы регенерации                                      |              | 3          |                             |              | 144       | 144         | 32                                   | 112     |              | 4              | 4             |     |     |        |         |              |     |      |    |         |
| 2         | Физиология  |              | 3          |                             |              | 144       | 144         | 32                                   | 112     |              | 4              | 4             |     |     |        |         |              |     |      |    |         |
| *         |   |              |            |                             |              |           | · ———       |                                      |         |              |                | . <del></del> |     |     |        |         |              |     |      |    |         |
| ДВ*       |   |              |            |                             |              |           |             |                                      |         |              |                |               |     |     |        |         |              |     |      |    |         |

|        | Итого по Блокам 2 и 3  |        |     |     | 2    |     | 7236      | 7236        |                |      |       | 201  | 201  |               |     |       |       |       | 8   |     |      |       |
|--------|--|--------|-----|-----|------|-----|-----------|-------------|----------------|------|-------|------|------|---------------|-----|-------|-------|-------|-----|-----|------|-------|
|        |  |        |     |     |      |     |           |             | его час        | ОВ   |       |      | ET   |               |     |       | Часов | •     |     |     |      |       |
| Индекс | Наименование   |        |     |     |      |     | По<br>3ET | По<br>плану | Конта<br>кт.р. | СР   | 3ET   | Эксп | Факт | He            | ель | Итого | СР    | Ауд   | 3ET | He  | цель | Итого |
| Б2     | Блок 2 «Практики»  |        |     |     | 2    |     | 576       | 576         | 12             | 564  |       | 16   | 16   |               |     |       |       |       |     |     |      |       |
| Б2.1   | Практика по получению профессиональных<br>умений и опыта профессиональной<br>деятельности (педагогическая практика)                        | Вар    |     |     | 3    |     | 216       | 216         | 4              | 212  |       | 6    | 6    |               |     |       |       |       |     |     |      |       |
| Б2.2   | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)                    | Вар    |     |     | 4    |     | 360       | 360         | 8              | 352  |       | 10   | 10   |               |     |       |       |       |     |     |      |       |
|        |  |        |     |     |      | Į.  |           | Вс          | его час        | ОВ   | Į     | 3    | ET   |               |     |       | Часов |       |     |     |      |       |
| Индекс | Наименование   |        |     |     |      |     | По<br>3ET | По<br>плану | Конта<br>кт.р. | СР   | 3ET   | Эксп | Факт | He            | ель | Итого | СР    | Ауд   | 3ET | He  | цель | Итого |
| Б3     | Блок 3 «Научные исследования»  |        |     |     |      |     | 6660      | 6660        | 120            | 6540 |       | 185  | 185  | 3             | 1/3 | 288   | 284   | 4     | 8   | 10  |      | 648   |
| БЗ.1   | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | Вар    |     | 5-8 |      |     | 6660      | 6660        | 120            | 6540 |       | 185  | 185  | 3             | 1/3 | 288   | 284   | 4     | 8   | 10  |      | 648   |
|        |  |        |     |     | Зач. |     |           | Вс          | его час        | ОВ   | •     | 3    | ĒΤ   |               |     |       | Часов | •     |     |     |      |       |
| Индекс | Наименование   |        | Экз | Зач | c 0. |     | По<br>3ET | По<br>плану | Конта<br>кт.р. | СР   | 3ET   | Эксп | Факт | He            | ель | Итого | СР    | Ауд   | 3ET | He  | цель | Итого |
| Б4     | Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»   |        |     |     |      |     | 324       | 324         |                | 72   | 36    | 9    | 9    |               |     |       |       |       |     |     |      |       |
|        |  |        |     |     |      |     |           |             | его час        | ОВ   |       | 3    | Т    |               |     |       |       | Контр |     |     |      |       |
| Индекс | Наименование   |        | Экз | 3a  | 3aO  | Реф | По<br>3ET | По<br>плану | Конта<br>кт.р. | СР   | Контр | Эксп | Факт | Лек           | Пр  | Сем   | CP    | ОЛЬ   | 3ET | Лек | Пр   | Сем   |
| Б4.Г   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экз  | замена | 1   |     |      |     | 108       | 108         |                | 72   | 36    | 3    | 3    |               |     |       |       |       |     |     |      |       |
| Б4.Г.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экз  | замена | 8   |     |      |     | 108       | 108         |                | 72   | 36    | 3    | 3    |               |     |       |       |       |     |     |      |       |
|        |  |        |     |     |      |     |           |             | его час        |      |       | 3    | ET   |               |     |       | Часов |       |     |     |      |       |
| Индекс | Наименование   |        |     |     |      |     | По<br>3ET | По<br>плану | Конта<br>кт.р. | СР   | 3ET   | Эксп | Факт | He            | ель | Итого | СР    | Ауд   | 3ET | He  | цель | Итого |
| Б4.Д   | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)                         |        |     |     |      |     | 216       | 216         |                |      |       | 6    | 6    |               |     |       |       |       |     |     |      |       |
| Б4.Д.1 | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)                         | Баз    | 8   |     |      |     | 216       | 216         |                |      |       | 6    | 6    |               |     |       |       |       |     |     |      |       |
|        |  | -      |     |     | 2 6  |     |           |             | его час        |      |       | 3    | T    | _ <sup></sup> |     |       | CD.   | Контр | 25- | l   | l    |       |
| Индекс | Наименование   |        | Экз | 3a  | 3aO  | Реф | По<br>3ET | По<br>плану | Конта<br>кт.р. | СР   | Контр | Эксп | Факт | Лек           | Пр  | Сем   | СР    | ОЛЬ   | 3ET | Лек | Пр   | Сем   |
| ФТД    | Факультативы   |        |     |     |      |     |           |             |                |      |       |      |      |               |     |       |       |       |     |     |      |       |
| ФТД.1  | Основы современной психологии  |        |     |     |      |     |           |             |                |      |       |      |      |               |     |       |       |       |     |     |      |       |

|        |              |     |     |     |        | 0.      |              |     | - 03 |    |        | Pacı   | тределе      | ние по | курсам | и семе | страм   |        |              |     |     | - 03 |         |        |              |     |          |          |
|--------|--------------|-----|-----|-----|--------|---------|--------------|-----|------|----|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|---------|--------|--------------|-----|-----|------|---------|--------|--------------|-----|----------|----------|
|        |              |     |     |     |        |         |              | Кур | oc 2 |    |        |        |              |        |        |        |         |        |              | Кур | с 3 |      |         |        |              |     |          |          |
| 2 [7 н | ед]          |     |     | Сем | естр 3 | [11 1/3 | в нед]       |     |      | C  | еместр | 4 [3 н | ед]          |        |        | Сем    | иестр 5 | [8 2/3 | нед]         |     |     | Сем  | иестр 6 | [3 1/3 | нед]         |     |          | Сем      |
| СР     | Контр<br>оль | 3ET | Лек | Пр  | Сем    | СР      | Контр<br>оль | 3ET | Лек  | Пр | Сем    | СР     | Контр<br>оль | 3ET    | Лек    | Пр     | Сем     | СР     | Контр<br>оль | 3ET | Лек | Пр   | Сем     | СР     | Контр<br>оль | ЗЕТ | Лек      | Пр       |
| 53     | 72           | 25  | 12  | 20  |        | 112     |              | 34  |      |    |        |        | 36           | 35     |        |        |         |        |              | 30  |     |      |         |        |              | 30  |          |          |
| 53     | 72           | 25  | 12  | 20  |        | 112     |              | 34  |      |    |        |        | 36           | 35     |        |        |         |        |              | 30  |     |      |         |        |              | 30  |          |          |
| 53     | 72           | 7   | 12  | 20  |        | 112     |              | 4   |      |    |        |        | 36           | 1      |        |        |         |        |              |     |     |      |         |        |              |     |          |          |
| 53     | 72           | 7   |     |     |        |         |              |     |      |    |        |        |              |        |        |        |         |        |              |     |     |      |         |        |              |     |          |          |
| 21     | 36           | 3   |     |     |        |         |              |     |      |    |        |        |              |        |        |        |         |        |              |     |     |      |         |        |              |     |          |          |
| 32     | 36           | 4   |     |     |        |         |              |     |      |    |        |        |              |        |        |        |         |        |              |     |     |      |         |        |              |     | <u> </u> |          |
|        |              |     | 12  | 20  |        | 112     |              | 4   |      |    |        |        | 36           | 1      |        |        |         |        |              |     |     |      |         |        |              |     | <u></u>  |          |
|        |              |     |     |     |        |         |              |     |      |    |        |        | 36           | 1      |        |        |         |        |              |     |     |      |         |        |              |     | <u> </u> | igsquare |
|        |              |     |     |     |        |         |              |     |      |    |        |        | 36           | 1      |        |        |         |        |              |     |     |      |         |        |              |     | <u> </u> |          |
|        |              |     |     |     |        |         |              |     |      |    |        |        |              |        |        |        |         |        |              |     |     |      |         |        |              |     |          |          |
|        |              |     |     |     |        |         |              |     |      |    |        |        |              |        |        |        |         |        |              |     |     |      |         |        |              |     |          |          |
|        |              |     |     |     |        |         |              |     |      |    |        |        |              |        |        |        |         |        |              |     |     |      |         |        |              |     |          |          |
|        |              |     |     |     |        |         |              |     |      |    |        |        |              |        |        |        |         |        |              |     |     |      |         |        |              |     |          |          |
|        |              |     |     |     |        |         |              |     |      |    |        |        |              |        |        |        |         |        |              |     |     |      |         |        |              |     |          |          |
|        |              |     |     |     |        |         |              |     |      |    |        |        |              |        |        |        |         |        |              |     |     |      |         |        |              |     |          |          |
|        |              |     |     |     |        |         |              |     |      |    |        |        |              |        |        |        |         |        |              |     |     |      |         |        |              |     |          |          |
|        |              |     |     |     |        |         |              |     |      |    |        |        |              |        |        |        |         |        |              |     |     |      |         |        |              |     |          |          |
|        |              |     | 12  | 20  |        | 112     |              | 4   |      |    |        |        |              |        |        |        |         |        |              |     |     |      |         |        |              |     |          |          |
|        |              |     |     |     |        |         |              |     |      |    |        |        |              |        |        |        |         |        |              |     |     |      |         |        |              |     |          |          |
|        |              |     | 12  | 20  |        | 112     |              | 4   |      |    |        |        |              |        |        |        |         |        |              |     |     |      |         |        |              |     |          |          |
|        |              |     | 12  | 20  |        | 112     |              | 4   |      |    |        |        |              |        |        |        |         |        |              |     |     |      |         |        |              |     |          |          |

|       |              | 18  |     |     |       |       |              | 30  |     |      |       |       |              | 34  |     |     |       |       |              | 30  |     |          |       |               |              | 30  |     |      |
|-------|--------------|-----|-----|-----|-------|-------|--------------|-----|-----|------|-------|-------|--------------|-----|-----|-----|-------|-------|--------------|-----|-----|----------|-------|---------------|--------------|-----|-----|------|
| Часов |              | 10  |     |     |       | Часов |              | 50  |     |      |       | Часов |              | 3.  |     |     |       | Часов |              | 30  |     | <u> </u> |       | Часов         | ı            | 30  |     |      |
| СР    | Ауд          | 3ET | Нед | ель | Итого |       | Ауд          | 3ET | Нед | цель | Итого |       | Ауд          | 3ET | Нед | ель | Итого |       | Ауд          | 3ET | Нед | цель     | Итого |               | Ауд          | 3ET | Нед | цель |
|       |              |     | 4   |     | 216   | 212   | 4            | 6   | 6   | 2/3  | 360   |       |              | 10  |     |     |       |       |              |     |     |          |       |               |              |     |     |      |
|       |              |     | 4   |     | 216   | 212   | 4            | 6   |     |      |       |       |              |     |     |     |       |       |              |     |     |          |       |               |              |     |     |      |
|       |              |     |     |     |       |       |              |     | 6   | 2/3  | 360   | 352   | 8            | 10  |     |     |       |       |              |     |     |          |       |               |              |     |     |      |
| Часов |              |     |     |     |       | Часов |              |     |     |      |       | Часов |              |     |     |     |       | Часов | •            |     |     |          |       | Часов         | •            |     |     |      |
| СР    | Ауд          | 3ET | Нед | ель | Итого | СР    | Ауд          | 3ET | Нед | цель | Итого | СР    | Ауд          | 3ET | Нед | ель | Итого | СР    | Ауд          | 3ET | Нед | цель     | Итого | СР            | Ауд          | 3ET | Нед | цель |
| 638   | 10           | 18  | 8   | 2/3 | 864   | 862   | 2            | 24  | 7   | 1/3  | 864   | 860   | 4            | 24  | 15  | 1/3 | 1 080 | 1055  | 25           | 30  | 14  | 2/3      | 1 080 | 1055          | 25           | 30  | 15  | 1/3  |
| 638   | 10           | 18  | 8   | 2/3 | 864   | 862   | 2            | 24  | 7   | 1/3  | 864   | 860   | 4            | 24  | 15  | 1/3 | 1 080 | 1055  | 25           | 30  | 14  | 2/3      | 1 080 | 1055          | 25           | 30  | 15  | 1/3  |
| Часов |              |     |     | •   |       | Часов | •            |     |     |      |       | Часов |              |     |     | •   |       | Часов |              |     |     | •        |       | Часов         |              |     |     |      |
| СР    | Ауд          | 3ET | Нед | ель | Итого | СР    | Ауд          | 3ET | Нед | цель | Итого | СР    | Ауд          | 3ET | Нед | ель | Итого | СР    | Ауд          | 3ET | Нед | цель     | Итого | СР            | Ауд          | 3ET | Нед | цель |
|       |              |     |     |     |       |       |              |     |     |      |       |       |              |     |     |     |       |       |              |     |     |          |       |               |              |     |     |      |
| СР    | Контр<br>оль | 3ET | Лек | Пр  | Сем   | СР    | Контр<br>оль | 3ET | Лек | Пр   | Сем   | СР    | Контр<br>оль | 3ET | Лек | Пр  | Сем   | СР    | Контр<br>оль | 3ET | Лек | Пр       | Сем   | СР            | Контр<br>оль | 3ET | Лек | Пр   |
|       |              |     |     |     |       |       |              |     |     |      |       |       |              |     |     |     |       |       |              |     |     |          |       |               |              |     |     |      |
|       |              |     |     |     |       |       |              |     |     |      |       |       |              |     |     |     |       |       |              |     |     |          |       |               |              |     |     |      |
| Часов |              |     |     |     |       | Часов |              |     |     |      |       | Часов |              |     |     |     |       | Часов | <u> </u>     |     |     |          |       | <b>Ч</b> асов |              |     |     |      |
| СР    | Ауд          | 3ET | Нед | ель | Итого |       | Ауд          | 3ET | Нед | цель | Итого |       | Ауд          | 3ET | Нед | ель | Итого |       | Ауд          | 3ET | Нед | цель     | Итого |               | Ауд          | 3ET | Нед | цель |
|       |              |     |     |     |       |       |              |     |     |      |       |       |              |     |     |     |       |       |              |     |     |          |       |               |              |     |     |      |
|       |              |     |     |     |       |       |              |     |     |      |       |       |              |     |     |     |       |       |              |     |     |          |       |               |              |     |     |      |
| СР    | Контр<br>оль | 3ET | Лек | Пр  | Сем   | СР    | Контр<br>оль | 3ET | Лек | Пр   | Сем   | СР    | Контр<br>оль | 3ET | Лек | Пр  | Сем   | СР    | Контр<br>оль | ЗЕТ | Лек | Пр       | Сем   | СР            | Контр<br>оль | 3ET | Лек | Пр   |
|       |              |     |     |     |       |       |              |     |     |      |       |       |              |     |     |     |       |       |              |     |     |          |       |               |              |     |     |      |
|       |              |     |     |     |       |       |              |     |     |      |       |       |              |     |     |     |       |       |              |     |     |          |       |               |              |     |     |      |

| 101         | 102    | 103          | 104 | 107  | 108 | 109     | 110    | 111          | 112 | 151      |
|-------------|--------|--------------|-----|------|-----|---------|--------|--------------|-----|----------|
|             |        |              | Кур | oc 4 |     |         |        |              |     | 1        |
| естр 7      | [8 2/3 | нед]         |     |      | Сем | иестр 8 | [3 1/3 | нед]         |     | Часов    |
| Сем         | СР     | Контр<br>оль | 3ET | Лек  | Пр  | Сем     | СР     | Контр<br>оль | 3ET | в ЗЕТ    |
|             |        |              | 30  |      |     |         | 72     | 36           | 30  | -        |
|             |        |              | 30  |      |     |         | 72     | 36           | 30  | -        |
|             |        |              |     |      |     |         |        |              |     | -        |
|             |        |              |     |      |     |         |        |              |     | -        |
|             |        |              |     |      |     |         |        |              |     | 36       |
|             |        |              |     |      |     |         |        |              |     | 36<br>-  |
|             |        |              |     |      |     |         |        |              |     | -        |
|             |        |              |     |      |     |         |        |              |     | 36       |
|             |        |              |     |      |     |         |        |              |     | 36       |
|             |        |              |     |      |     |         |        |              |     | 36       |
|             |        |              |     |      |     |         |        |              |     | 36       |
|             |        |              |     |      |     |         |        |              |     | 36       |
|             |        |              |     |      |     |         |        |              |     | 36       |
|             |        |              |     |      |     |         |        |              |     | 36       |
|             |        |              |     |      |     |         |        |              |     | 36       |
|             |        |              |     |      |     |         |        |              |     | -        |
| <del></del> |        |              |     |      |     |         |        |              |     |          |
|             |        |              |     |      |     |         |        |              |     | 36<br>36 |
|             |        |              |     |      |     |         |        |              |     | 50       |

|       |       |              | 20  |     |      |       |       |              | 21  | T -            |
|-------|-------|--------------|-----|-----|------|-------|-------|--------------|-----|----------------|
|       | Часов |              | 30  |     |      |       | Часов |              | 21  |                |
| Итого | СР    | Ауд          | 3ET | Нед | цель | Итого | СР    | Ауд          | 3ET | Часов<br>в ЗЕТ |
|       |       |              |     |     |      |       |       |              |     |                |
|       |       |              |     |     |      |       |       |              |     | 36             |
|       |       |              |     |     |      |       |       |              |     | 36             |
|       | Часов |              |     |     |      |       | Часов |              |     | Часов          |
| Итого | СР    | Ауд          | 3ET | Нед | цель | Итого | СР    | Ауд          | 3ET | в ЗЕТ          |
| 1 080 | 1055  | 25           | 30  | 8   | 2/3  | 756   | 731   | 25           | 21  |                |
| 1 080 | 1055  | 25           | 30  | 8   | 2/3  | 756   | 731   | 25           | 21  | 36             |
|       | Часов |              |     |     |      |       | Часов |              |     | Часов          |
| Итого | СР    | Ауд          | 3ET | Нед | цель | Итого | СР    | Ауд          | 3ET | в ЗЕТ          |
|       |       |              |     | 6   |      |       |       |              | 9   | -              |
| Сем   | СР    | Контр<br>оль | 3ET | Лек | Пр   | Сем   | СР    | Контр<br>оль | 3ET | Часов<br>в ЗЕТ |
|       |       |              |     |     |      |       | 72    | 36           | 3   | -              |
|       |       |              |     |     |      |       | 72    | 36           | 3   | 36             |
|       | Часов |              |     |     |      |       | Часов |              |     | Часов          |
| Итого | CP    | Ауд          | 3ET | Нед | цель | Итого | СР    | Ауд          | 3ET | в ЗЕТ          |
|       |       |              |     | 4   |      | 216   |       |              | 6   |                |
|       |       |              |     | 4   |      | 216   |       |              | 6   | 36             |
| Сем   | СР    | Контр<br>оль | 3ET | Лек | Пр   | Сем   | СР    | Контр<br>оль | 3ET | Часов<br>в ЗЕТ |
|       |       |              |     |     |      |       |       |              |     |                |
|       |       |              |     |     |      |       |       |              |     | -              |