Образовательная программа

Вид: **Основная профессиональная**

Уровень: **Высшее образование - программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре**

Область образования: **Математические и естественные науки**

Укрупненная группа направлений подготовки: **06.00.00 Биологические науки**

Направление подготовки: **06.06.01 Биологические науки**

Направленность: **03.01.02 Биофизика**

Статус обучающегося: **Аспирант**

Форма обучения: **Заочная**

Нормативный срок обучения: **4 года**

Срок освоения: **5 лет**

Период освоения: **с 01.09.2017 по 31.08.2022**

Утверждено

Председатель _____ П.В. Глыбочко

Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

Протокол №

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

| № | Наименование структурных элементов | Экзамены / Аттестации по практикам | Зачеты | Зачетные единицы | ЧАСЫ: ВСЕГО общей трудоемкости | Контактной работы обучающихся с преподавателем: ВСЕГО | Консультации перед экзаменами, проведение экзаменов | Лекции | Лабораторные практикумы | Научно-практические занятия | Семинары | Самостоятельной учебной работы | по курсам обучения: 1 курс, 45 нед. | | | 2 курс, 43 нед. | | | 3 курс, 43 нед. | | | 4 курс, 43 нед. | | | 5 курс, 43 нед. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | Занятия лекционного типа | Занятия семинарского типа | Зачетные единицы | Занятия лекционного типа | Занятия семинарского типа | Зачетные единицы | Занятия лекционного типа | Занятия семинарского типа | Зачетные единицы | Занятия лекционного типа | Занятия семинарского типа | Зачетные единицы | Занятия лекционного типа | Занятия семинарского типа | Зачетные единицы |
| 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 |
| **Блок 1. Дисциплины (модули)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1 Б Базовая часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Б.1 Иностранный язык. Модуль "Общепрофессиональный" | | 1 | 3 | 108 | 9 | | 2 | | 7 | | 99 | 2 | 7 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 2. | Б.2 История и философия науки | 1 | | 6 | 216 | 17 | 2 | 6 | | 9 | | 199 | 6 | 9 | 6 | | | | | | | | | | | | |
| | **ИТОГО** | | | **9** | **324** | **26** | **2** | **8** | | **16** | | **298** | **8** | **16** | **9** | | | | | | | | | | | | |
| **2 В Вариативная часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Дисциплины вариативной части** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | В.1 Методология научных исследований | | 1 | 3 | 108 | 9 | | 4 | | 5 | | 99 | 4 | 5 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 4. | В.2 Иностранный язык. Модуль "Профессиональный" | 1 | | 6 | 216 | 17 | 2 | | | 15 | | 199 | | 15 | 6 | | | | | | | | | | | | |
| 5. | В.3 Педагогика и психология | | 1 | 3 | 108 | 9 | | 4 | | 5 | | 99 | 4 | 5 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 6. | В.4 Биофизика | 2 | | 6 | 216 | 17 | 2 | 2 | | 13 | | 199 | 2 | 7 | 3 | | 6 | 3 | | | | | | | | | |
| | **ИТОГО** | | | **18** | **648** | **52** | **4** | **10** | | **38** | | **596** | **10** | **32** | **15** | | **6** | **3** | | | | | | | | | |
| **Дисциплины вариативной части по выбору** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. | В.1 Проектное моделирование научных исследований / Деловое общение и организация публичных выступлений | | 1 | 3 | 108 | 9 | | 3 | | 6 | | 99 | 3 | 6 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| | **ИТОГО** | | | **3** | **108** | **9** | | **3** | | **6** | | **99** | **3** | **6** | **3** | | | | | | | | | | | | |
| | **ИТОГО** | | | **21** | **756** | **61** | **4** | **13** | | **44** | | **695** | **13** | **38** | **18** | | **6** | **3** | | | | | | | | | |
| | **ИТОГО по блоку 1** | | | **30** | **1 080** | **87** | **6** | **21** | | **60** | | **993** | **21** | **54** | **27** | | **6** | **3** | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 25,9% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Блок 2. Практики (в зачетных единицах)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1 В Вариативная часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. | В.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | 3 | | 45 | 1 620 | 135 | | | | | | 1 485 | | | 3 | | | 12 | | | 30 | | | | | | |

000000001688

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9. | В.2 Педагогическая практика | 2 | | 15 | 540 | 45 | | | | | | 495 | | | | | | 15 | | | | | | | | | |
| | **ИТОГО** | | | **60** | **2 160** | **180** | | | | | | **1 980** | | | **3** | | | **27** | | | **30** | | | | | | |
| | **ИТОГО по блоку 2** | | | **60** | **2 160** | **180** | | | | | | **1 980** | | | **3** | | | **27** | | | **30** | | | | | | |

**Блок 3. Научные исследования. (в зачетных единицах)**

**1 В Вариативная часть**

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10. | В.1 Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук | 5 | | 141 | 5 076 | 141 | | | | | | 4 935 | | | 30 | | | 30 | | | 30 | | | 30 | | | 21 |
| | **ИТОГО** | | | **141** | **5 076** | **141** | | | | | | **4 935** | | | **30** | | | **30** | | | **30** | | | **30** | | | **21** |
| | **ИТОГО по блоку 3** | | | **141** | **5 076** | **141** | | | | | | **4 935** | | | **30** | | | **30** | | | **30** | | | **30** | | | **21** |

**Блок 4. Государственная итоговая аттестация. (в зачетных единицах)**

**1 Б Базовая часть**

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11. | Б.1 Подготовка и сдача государственного экзамена | | | 3 | 108 | 6 | | | | | | 102 | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| 12. | Б.2 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | | | 6 | 216 | 12 | | | | | | 204 | | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| | **ИТОГО** | | | **9** | **324** | **18** | | | | | | **306** | | | | | | | | | | | | | | | **9** |
| | **ИТОГО по блоку 4** | | | **9** | **324** | **18** | | | | | | **306** | | | | | | | | | | | | | | | **9** |
| | **ВСЕГО** | | | **240** | **8 640** | **426** | **6** | **21** | | **60** | | **8 214** | **21** | **54** | **60** | | **6** | **60** | | | **60** | | | **30** | | | **30** |
| | | | | | | | | | | | | | **75** | | | **6** | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **81** | | | | | | | |

**ФТД.00 Факультативные дисциплины**

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13. | 1 Технологии обучения взрослых | | 1 | 3 | 108 | 9 | | 4 | | 5 | | 99 | 4 | 5 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| | **ИТОГО** | | | **3** | **108** | **9** | | **4** | | **5** | | **99** | **4** | **5** | **3** | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Курсы** | | | | | | | | | | | | | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Экзамены** | **3** | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | | | |
| **Зачеты** | | **5** | | | | | | | | | | | 5 | | | | |
| **Аттестации по практикам и научным исследованиям** | **3** | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | 1 |
| **Контактных часов в неделю** | | | | | | | | | | | | | 2,98 | 2,93 | 2,95 | 0,74 | 0,96 |
| **Часов общей трудоемкости в неделю** | | | | | | | | | | | | | 53,16 | 53,11 | 53,11 | 26,56 | 26,56 |

Начальник отдела Заброда Н.Н.

000000001688