

Министерство здравоохранения Российской Федерации

Российский научный центр "Восстановительная травматология и ортопедия" имени академика Г.А. Илизарова
Учебный отдел

Утверждаю

Директор

Губин А.В.

"__" _____ 2016г.

План одобрен Ученым советом

Протокол № _____

15 июля 2016 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

_____ Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная Срок обучения: 3 г

Код и наименование направления подготовки 31.06.01 Клиническая медицина

Код и наименование профиля 14.01.15 – трматология и ортопедия

Кафедра _____

Отдел Учебный

Виды деят.:

Год начала подгготовки

2016

Федеральный

государственный

образовательный стандарт

1200

03.09.2014

Согласовано

Зам. директора по правовым вопросам

/Горохов Ю.А./

Руководитель учебного отдела

/Солдатов Ю.П. /

Зав. аспирантурой и ординатурой

/Овчинников Е.Н. /

Преподаватель учебного отдела

/Насыров М.З. /

1. График учебного процесса

| Курс | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | Февраль | | | Март | | | | Апрель | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | | | | | |
|------|----------|------|-------|-------|------|---------|-------|-------|------|--------|-------|-------|-------|---------|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|---------|-----|------|-------|------|-----|------|--------|-------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|------|-----|-------|-------|
| | 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 | 23-1 | 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 |
| I | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | О | О | О | О | Н | Н | Н | Н | К | К | Н | Н | О | О | О | О | О | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | К | К | К | К | К | К | |
| II | Н | Н | О | О | О | О | О | О/Э | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | К | К | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | К | К | К | К | К | К | |
| III | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | ПН | ПН | ПН | ПН | О | О/Э | К | К | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | К | К | К | К | К | К | | |
| IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

2. Сводные данные (нед.)

| | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Итого |
|---------------------------------------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|
| | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | Всего | |
| О Образовательная подготовка | 4 | 8 | 12 | 6 | | 6 | 2 | | 2 | 20 |
| П Практика (педагогическая) | | | | | 2 | 2 | | | | 2 |
| ПН Практика (научная) | | | | | | | 4 | | 4 | 4 |
| Н Научные исследования | 13 | 18 | 31 | 10 | 25 | 35 | 10 | 21 | 31 | 97 |
| Э Экзамены | | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 3 |
| Г Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | 6 | 6 | 6 |
| К Каникулы | 2 | 6 | 8 | 2 | 6 | 8 | 2 | 6 | 8 | 24 |
| Итого | 19 | 33 | 52 | 19 | 33 | 52 | 19 | 33 | 52 | 156 |
| Аспирантов | | | | | | | | | | |
| Сдающих канд экз | | | | | | | | | | |
| Соискателей с руков. | | | | | | | | | | |
| Изучающих ФД | | | | | | | | | | |
| Групп | | | | | | | | | | |

| № | Компетенция | | | |
|---|-------------|--|-------|--|
| 1 | УК-1 | Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях | | |
| | | Б1.Б.1 История и философия науки | | |
| | | Б1.Б.3 Травматология и ортопедия | | |
| | | Б1.В.1 Медицинская реабилитация | | |
| | | Б1.В.2 Лучевая диагностика | | |
| | | Б1.В.3 Физиологические методы исследования | | |
| | | Б1.В.4 Педагогика высшей школы | | |
| | | Б1.В.5 Методология научных исследований | | |
| | | Б2.2 Научно-исследовательская практика | | |
| | | Б3.1 Научно-исследовательская деятельность | | |
| Б3.2 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | | | | |
| Б4.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | |
| Б4.2 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | | | | |
| 2 | УК-2 | Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки | | |
| | | Б1.Б.1 История и философия науки | | |
| | | Б1.Б.5 Методология научных исследований | | |
| | | Б2.2 Научно-исследовательская практика | | |
| | | Б3.1 Научно-исследовательская деятельность | | |
| | | Б3.2 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | | |
| | | Б4.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | |
| | | Б4.2 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | | |
| | | 3 | УК-3 | Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач |
| | | | | Б1.Б.2 Иностранный язык |
| Б1.Б.5 Методология научных исследований | | | | |
| Б2.2 Научно-исследовательская практика | | | | |
| Б3.1 Научно-исследовательская деятельность | | | | |
| Б3.2 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | | | | |
| 4 | УК-4 | | | Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках |
| | | | | Б1.Б.2 Иностранный язык |
| | | | | Б3.1 Научно-исследовательская деятельность |
| | | | | Б3.2 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук |
| | | Б4.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | |
| | | 5 | УК-5 | Способность соблюдать этические нормы в профессиональной деятельности |
| | | | | Б1.Б.1 История и философия науки |
| | | | | Б1.Б.3 Травматология и ортопедия |
| | | | | Б1.В.4 Педагогика высшей школы |
| | | | | Б2.2 Научно-исследовательская практика |
| Б3.1 Научно-исследовательская деятельность | | | | |
| Б3.2 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | | | | |
| Б4.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | |
| Б4.2 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | | | | |
| 6 | УК-6 | | | Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития |
| | | Б1.Б.1 История и философия науки | | |
| | | Б1.Б.2 Иностранный язык | | |
| | | Б1.Б.3 Травматология и ортопедия | | |
| | | Б1.В.4 Педагогика высшей школы | | |
| | | Б2.1 Педагогическая практика | | |
| | | Б2.2 Научно-исследовательская практика | | |
| | | Б3.1 Научно-исследовательская деятельность | | |
| | | Б4.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | |
| | | 7 | ОПК-1 | Способность и готовность к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины |
| Б1.Б.3 Травматология и ортопедия | | | | |
| Б1.В.3 Физиологические методы исследования | | | | |
| Б1.В.5 Методология научных исследований | | | | |
| Б2.2 Научно-исследовательская практика | | | | |
| Б3.1 Научно-исследовательская деятельность | | | | |
| Б4.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | |
| Б4.2 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | | | | |
| 8 | ОПК-2 | | | Способность и готовность к проведению прикладных научных исследований в области биологии и медицины |
| | | | | Б1.Б.3 Травматология и ортопедия |
| | | Б1.В.1 Медицинская реабилитация | | |
| | | Б1.В.2 Лучевая диагностика | | |
| | | Б1.В.3 Физиологические методы исследования | | |
| | | Б1.В.5 Методология научных исследований | | |
| | | Б2.2 Научно-исследовательская практика | | |
| | | Б3.1 Научно-исследовательская деятельность | | |
| | | Б4.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | |
| | | Б4.2 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | | |
| 9 | ОПК-3 | Способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований | | |
| | | Б1.Б.1 История и философия науки | | |
| | | Б1.Б.3 Травматология и ортопедия | | |
| | | Б1.В.5 Методология научных исследований | | |
| | | Б2.1 Педагогическая практика | | |
| | | Б2.2 Научно-исследовательская практика | | |
| | | Б3.1 Научно-исследовательская деятельность | | |
| | | Б3.2 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | | |
| | | Б4.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | |
| | | Б4.2 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | | |
| 10 | ОПК-4 | Готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан | | |
| | | Б1.Б.3 Травматология и ортопедия | | |
| | | Б1.В.5 Методология научных исследований | | |
| | | Б2.2 Научно-исследовательская практика | | |
| | | Б3.1 Научно-исследовательская деятельность | | |
| | | Б3.2 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | | |
| | | Б4.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | |
| | | Б4.2 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | | |
| | | 11 | ОПК-5 | Способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных |
| | | | | Б1.Б.3 Травматология и ортопедия |
| Б1.В.1 Медицинская реабилитация | | | | |
| Б1.В.2 Лучевая диагностика | | | | |
| Б1.В.3 Физиологические методы исследования | | | | |
| Б1.В.5 Методология научных исследований | | | | |
| Б2.2 Научно-исследовательская практика | | | | |
| Б3.1 Научно-исследовательская деятельность | | | | |
| Б4.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | |
| Б4.2 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | | | | |
| 12 | ОПК-6 | Готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования | | |
| | | Б1.В.4 Педагогика высшей школы | | |
| | | Б2.1 Педагогическая практика | | |
| | | Б4.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | |
| | | 13 | ПК-1 | Способность клинического мышления в области травматологии и ортопедии |
| | | | | Б1.Б.3 Травматология и ортопедия |
| | | | | Б1.В.5 Методология научных исследований |
| | | | | Б2.2 Научно-исследовательская практика |
| | | | | Б3.1 Научно-исследовательская деятельность |
| | | | | Б3.2 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук |
| Б4.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | |
| Б4.2 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | | | | |
| 14 | ПК-2 | | | Способность формулировать прикладные задачи исследований в травматологии и ортопедии, выбирать методы исследований, определять порядок выполнения работ, интерпретировать и представлять результаты исследований |
| | | | | Б1.Б.3 Травматология и ортопедия |
| | | Б1.В.1 Медицинская реабилитация | | |
| | | Б1.В.2 Лучевая диагностика | | |
| | | Б1.В.3 Физиологические методы исследования | | |
| | | Б1.В.4 Педагогика высшей школы | | |
| | | Б1.В.5 Методология научных исследований | | |
| | | Б2.1 Педагогическая практика | | |
| | | Б2.2 Научно-исследовательская практика | | |
| | | Б3.1 Научно-исследовательская деятельность | | |
| Б3.2 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | | | | |
| Б4.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | |
| Б4.2 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | | | | |
| 15 | ПК-3 | Способность критически анализировать результаты клинического исследования и на их основе синтезировать новые знания | | |
| | | Б1.Б.3 Травматология и ортопедия | | |
| | | Б1.В.1 Медицинская реабилитация | | |
| | | Б1.В.2 Лучевая диагностика | | |
| | | Б1.В.3 Физиологические методы исследования | | |
| | | Б1.В.5 Методология научных исследований | | |
| | | Б2.2 Научно-исследовательская практика | | |
| | | Б3.1 Научно-исследовательская деятельность | | |
| | | Б3.2 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | | |
| | | Б4.2 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | | |
| 16 | ПК-4 | Способность самостоятельно выполнять широкий спектр прикладных исследований на основе собственных навыков работы на современном оборудовании | | |
| | | Б1.Б.3 Травматология и ортопедия | | |
| | | Б1.В.1 Медицинская реабилитация | | |
| | | Б1.В.2 Лучевая диагностика | | |
| | | Б1.В.3 Физиологические методы исследования | | |
| | | Б1.В.5 Методология научных исследований | | |
| | | Б2.2 Научно-исследовательская практика | | |
| | | Б3.1 Научно-исследовательская деятельность | | |
| | | Б3.2 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | | |
| | | Б4.2 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | | |
| 17 | ПК-5 | Способность разрабатывать новые подходы, методы и способы оценки процессов реабилитации в травматологии и ортопедии | | |
| | | Б1.Б.1 История и философия науки | | |
| | | Б1.В.2 Лучевая диагностика | | |
| | | Б3.1 Научно-исследовательская деятельность | | |
| | | Б4.2 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | | |

Индекс Наименование

Формируемые компетенции

| Б1 | Блок 1 «Дисциплины (модули)» | УК-1 | УК-2 | УК-3 | УК-4 | УК-5 | УК-6 | | | | | |
|--------|-------------------------------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| | | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3 | ОПК-4 | ОПК-5 | ОПК-6 | | | | | |
| | | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | ПК-5 | | | | | | |
| Б1.Б.1 | История и философия науки | УК-1 | УК-2 | УК-5 | УК-6 | ОПК-3 | | | | | | |
| Б1.Б.2 | Иностранный язык | УК-3 | УК-4 | УК-6 | | | | | | | | |
| Б1.Б.3 | Травматология и ортопедия | УК-1 ПК-4 | УК-5 | УК-6 | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3 | ОПК-4 | ОПК-5 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 |
| Б1.В.1 | Медицинская реабилитация | УК-1 | ОПК-2 | ОПК-5 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | ПК-5 | | | | |
| Б1.В.2 | Лучевая диагностика | УК-1 | ОПК-2 | ОПК-5 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | ПК-5 | | | | |
| Б1.В.3 | Физиологические методы исследования | УК-1 | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-5 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | | | | |
| Б1.В.4 | Педагогика высшей школы | УК-1 | УК-5 | УК-6 | ОПК-6 | ПК-2 | | | | | | |
| Б1.В.5 | Методология научных исследований | УК-1 ПК-4 | УК-2 | УК-3 | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3 | ОПК-4 | ОПК-5 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 |

| Б2 | Блок 2 «Практики» | УК-1 | УК-2 | УК-3 | УК-5 | УК-6 | | | | | | |
|------|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| | | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3 | ОПК-4 | ОПК-5 | ОПК-6 | | | | | |
| | | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | | | | | | | |
| Б2.1 | Педагогическая практика | УК-6 | ОПК-3 | ОПК-6 | ПК-2 | | | | | | | |
| Б2.2 | Научно-исследовательская практика | УК-1 ПК-2 | УК-2 ПК-3 | УК-3 ПК-4 | УК-5 | УК-6 | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3 | ОПК-4 | ОПК-5 | ПК-1 |

| Б3 | Блок 3 «Научные исследования» | УК-1 | УК-2 | УК-3 | УК-4 | УК-5 | УК-6 | | | | | |
|------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3 | ОПК-4 | ОПК-5 | | | | | | |
| | | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | ПК-5 | | | | | | |
| Б3.1 | Научно-исследовательская деятельность | УК-1 ПК-1 | УК-2 ПК-2 | УК-3 ПК-3 | УК-4 ПК-4 | УК-5 ПК-5 | УК-6 | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3 | ОПК-4 | ОПК-5 |
| Б3.2 | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | УК-1 | УК-2 | УК-3 | УК-4 | УК-5 | ОПК-3 | ОПК-4 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 | |

| Б4 | Государственная итоговая аттестация | УК-1 | УК-2 | УК-4 | УК-5 | УК-6 | ОПК-6 | | | | | |
|------|--|--------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3 | ОПК-4 | ОПК-5 | | | | | | |
| | | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | ПК-5 | | | | | | |
| Б4.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | УК-1 ПК-1 | УК-2 ПК-2 | УК-4 | УК-5 | УК-6 | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3 | ОПК-4 | ОПК-5 | ОПК-6 |
| Б4.2 | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | УК-1 ПК-4 | УК-2 ПК-5 | УК-5 | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3 | ОПК-4 | ОПК-5 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 |