

Министерство здравоохранения Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖАЮ



Ректор " 30.07.2014 " Жмакин И.А.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 7 от 30.08.2016

06.06.01

Направление подготовки 06.06.01 - Биологические науки

Направленность - Клеточная биология, цитология и гистология

Кафедра: Гистологии, эмбриологии и цитологии

Отдел: докторантуры и аспирантуры

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская деятельность в области биологических наук  
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе и инновационной деятельности

Жмакин И.А. / Жмакин И.А./

Начальник отдела докторантуры и аспирантуры

Шатохина Н.А. / Шатохина Н.А./

Заведующий кафедрой

Шестакова В.Г. / Шестакова В.Г./

Год начала подготовки 2016.

Образовательный стандарт 871

30.07.2014













	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	<p>способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий</p> <p>Основы методологии научных исследований и доказательная медицина</p> <p>Методика статистического исследования</p> <p>Информационные технологии в статистической обработке данных научных исследований</p> <p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Научно-исследовательская практика</p> <p>Научно-исследовательская деятельность</p> <p>Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p>
	Б1.В.ОД.4	
	Б1.В.ДВ.1.1	
	Б1.В.ДВ.1.2	
	Б4.Г.1	
	Б2.2	
	Б3.1	
	Б3.2	
	Б4.Д.1	
2	ОПК-2	<p>готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования</p> <p>Профессиональная педагогика и методика преподавания в высшей школе</p> <p>Психология и педагогика</p> <p>Биоэтика: проблемы и перспективы</p> <p>Основы психодиагностики</p> <p>Профессионально ориентированная риторика</p> <p>Основы научного стиля речи</p> <p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Педагогическая практика</p> <p>Научно-исследовательская практика</p> <p>Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p> <p>способность применять методологию теоретических и экспериментальных исследований</p>
	Б1.В.ОД.2	
	Б1.В.ОД.3	
	Б1.В.ОД.5	
	Б1.В.ОД.6	
	Б1.В.ДВ.2.1	
	Б1.В.ДВ.2.2	
	Б4.Г.1	
	Б2.1	
	Б2.2	
	Б3.2	
	Б4.Д.1	
3	ПК-1	<p>Клеточная биология, цитология и гистология</p> <p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Научно-исследовательская практика</p> <p>Научно-исследовательская деятельность</p> <p>Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p>
	Б1.В.ОД.1	
	Б4.Г.1	
	Б2.2	
	Б3.1	
	Б3.2	
	Б4.Д.1	
4	ПК-2	<p>Клеточная биология, цитология и гистология</p> <p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Научно-исследовательская практика</p> <p>Научно-исследовательская деятельность</p> <p>Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p> <p>способность и готовность к освоению современных теоретических и экспериментальных методов исследования, к использованию их при выполнении своего исследования</p>
	Б1.В.ОД.1	
	Б4.Г.1	
	Б2.2	
	Б3.1	
	Б3.2	
	Б4.Д.1	
5	ПК-3	<p>Клеточная биология, цитология и гистология</p> <p>Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p> <p>способность к использованию физиологических, биохимических, молекулярно-биологических подходов для анализа функций организма</p>
	Б1.В.ОД.1	



	Индекс	Содержание
6	ПК-4	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б1.В.ОД.1	Научно-исследовательская практика
	Б4.Г.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б2.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б3.2	способность и готовность осуществлять преподавание в образовательных учреждениях, принимать участие в экспертизе и рецензировании научных работ, в работе научных советов, семинаров, научных и научно-практических конференций
7	ПК-5	Клеточная биология, цитология и гистология
	Б1.В.ОД.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Г.1	Научно-исследовательская практика
	Б2.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	самостоятельный анализ имеющейся информации, выявление фундаментальных проблем, постановка целей и задач исследования, выполнение лабораторных биологических исследований при решении конкретных задач по специализации с использованием современной аппаратуры и вычислительных средств, демонстрация ответственности за качество работ и научной достоверности результатов
	Б1.В.ОД.2	Профессиональная педагогика и методика преподавания в высшей школе
	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика
	Б1.В.ОД.4	Основы методологии научных исследований и доказательная медицина
	Б1.В.ОД.5	Биоэтика: проблемы и перспективы
	Б1.В.ОД.6	Основы психодиагностики
8	ПК-6	Методика статистического исследования
	Б1.В.ДВ.1.1	Информационные технологии в статистической обработке данных научных исследований
	Б1.В.ДВ.1.2	Профессионально ориентированная риторика
	Б1.В.ДВ.2.1	Основы научного стиля речи
	Б1.В.ДВ.2.2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Г.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	готовность к проведению клинико-экономического анализа разработанных методик и методов, направленных на охрану здоровья граждан
	Б1.В.ОД.2	способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
9	УК-1	История и философия науки
	Б1.Б.1	Профессиональная педагогика и методика преподавания в высшей школе
	Б1.В.ОД.2	Психология и педагогика
	Б1.В.ОД.3	Основы методологии научных исследований и доказательная медицина
	Б1.В.ОД.4	Биоэтика: проблемы и перспективы
	Б1.В.ОД.5	Методика статистического исследования
	Б1.В.ДВ.1.1	Информационные технологии в статистической обработке данных научных исследований
	Б1.В.ДВ.1.2	

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.2.1	Профессионально ориентированная риторика
	Б1.В.ДВ.2.2	Основы научного стиля речи
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
10	УК-2	способностью 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.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.4	Основы методологии научных исследований и доказательная медицина
	Б1.В.ДВ.2.2	Основы научного стиля речи
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
11	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.2	Профессиональная педагогика и методика преподавания в высшей школе
	Б1.В.ОД.5	Биоэтика: проблемы и перспективы
	Б1.В.ОД.6	Основы психодиагностики
	Б1.В.ДВ.2.1	Профессионально ориентированная риторика
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
12	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.6	Основы психодиагностики
	Б1.В.ДВ.2.2	Основы научного стиля речи
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
13	УК-5	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.5	Биоэтика: проблемы и перспективы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность

	Индекс	Содержание
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
14	УК-6	
*		



Код	Наименование кафедры
1	Акушерства и гинекологии
2	Анатомии
3	Биологии
4	Биохимии с курсом клинической лабораторной диагностики
5	Внутренних болезней
6	Гигиены и экологии
7	Гистологии, эмбриологии и цитологии
8	Госпитальной терапии и профессиональных болезней
9	Госпитальной хирургии с курсом урологии
10	Детской стоматологии и ортодонтии
11	Детской хирургии
12	Детских болезней
13	Иностранных и латинского языков
14	Лучевой диагностики
15	Микробиологии и вирусологии с курсом иммунологии
16	Мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф
17	Неврологии, медицинской реабилитации и нейрохирургии
18	Нервных болезней и восстановительной медицины
19	Общей хирургии
20	Общественного здоровья и здравоохранения с курсом истории медицины
21	Общественного здоровья и здравоохранения с курсом менеджмента
22	Онкологии и паллиативной медицины
23	Ортопедической стоматологии
24	Оториноларингологии
25	Офтальмологии
26	Пародонтологии
27	Педиатрии педиатрического факультета
28	Патологической физиологии
29	Педиатрии и неонатологии
30	Поликлинической терапии с УЦ "Бережливые технологии в здравоохранении"
31	Психиатрии, наркологии и медицинской психологии
32	Средне-сосудистой хирургии
33	Стоматологии
34	Терапевтической стоматологии
35	Травматологии и ортопедии
36	Факультетской терапии
37	Факультетской хирургии
38	Физиологии с курсом теории и практики сестринского дела
39	Философии и психологии с курсами биоэтики и истории Отечества
40	Фтизиатрии
41	Хирургических болезней
42	Хирургии и анестезиологии-реаниматологии
43	Хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии

**НОРМЫ Учебный план аспирантов 'Клеточная биология, цитология и гистология.p1ах', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2016**

<b>Нормы ЗЕТ</b>	
Часов в одной ЗЕТ	36
ЗЕТ в неделе	1.5
Точность вычисления ЗЕТ	0.25