

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Ивановский научно-исследовательский институт материнства и детства
имени В.Н. Городкова»

УТВЕРЖДАЮ

Директор, Председатель Ученого Совета
ФГБУ «Ив НИИ М и Д
им. В.Н. Городкова» Минздрава России,
д.м.н., профессор Малышкина А.И.

Малыш

Протокол Ученого Совета № Н
от « 29 » _____ 2021 г.



ОТЧЕТ

**о самообследовании образовательной деятельности
федерального государственного бюджетного учреждения
«Ивановский научно-исследовательский институт материнства и
детства имени В.Н. Городкова» Министерства здравоохранения
Российской Федерации за 2020 год**

ВВЕДЕНИЕ

В настоящем отчете представлены результаты самообследования образовательной деятельности федерального государственного бюджетного учреждения «Ивановский научно-исследовательский институт материнства и детства имени В.Н. Городкова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее – Институт) за 2020 год. Документ составлен в соответствии с:

- п. 3 части 2 ст. 29 Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- п. 2 приказа Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 № 462 «Об утверждении Порядка проведения самообследования образовательной организацией»;
- приказом Министерства образования и науки РФ от 10.12.2013 № 1324 «Об утверждении показателей деятельности образовательной организации, подлежащей самообследованию»;
- приказом директора ФГБУ «Ив НИИ М и Д им. В.Н. Городкова» Минздрава России от 27.01.2021 г. № 41-осн «О проведении самообследования образовательной деятельности ФГБУ «Ив НИИ М и Д им. В.Н. Городкова» Минздрава России за 2020 год».

В процессе самообследования проводилась оценка образовательной деятельности, организации учебного процесса, содержания и качества подготовки обучающихся, качества кадрового, учебно-методического, информационно-библиотечного обеспечения, материально-технической базы учебного процесса. Анализировалась научно-исследовательская, международная, воспитательная и внеучебная деятельность. Отчет о самообследовании образовательной деятельности ФГБУ «Ив НИИ М и Д им. В.Н. Городкова» Минздрава России составлен по состоянию на 1 апреля 2021 года.

Отчет о самообследовании образовательной деятельности включает в себя аналитическую часть и показатели самообследования.

I. АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие сведения об организации

Дата основания: 1980 год.

Официальное наименование:

– полное: федеральное государственное бюджетное учреждение «Ивановский научно-исследовательский институт материнства и детства имени В.Н. Городкова» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

– сокращенное: ФГБУ «Ив НИИ М и Д им. В.Н. Городкова» Минздрава России;

– международное: Federal State Budget Institute Ivanovo scientific-research institute of maternity and childhood named after V.N. Gorodkov.

Место нахождения: 153045, Российская Федерация, Ивановская область, город Иваново, улица Победы, дом 20.

Телефоны: (4932)336263 – приемная директора; (4932)338320 – учебно-методическое управление, научная часть.

Электронная почта: ivniimid@inbox.ru

Учредителем Института является Министерство здравоохранения Российской Федерации.

В своей образовательной деятельности Институт руководствуется Конституцией Российской Федерации, Федеральным законом от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», иными федеральными законами, указами, распоряжениями Президента Российской Федерации, постановлениями и распоряжениями Правительства Российской Федерации, нормативными правовыми актами Министерства образования и науки Российской Федерации, Министерства здравоохранения Российской Федерации, уставом Института.

Институт осуществляет свою деятельность в соответствии с уставом, утвержденным приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 22.07.2011 г. № 796, зарегистрированным в Едином государственном реестре юридических лиц Инспекцией

Федеральной налоговой службы по г. Иваново 30 августа 2011 г., ГРН 2113702215340, ОГРН 1033700066168 (свидетельство о внесении записи в ЕГРЮЛ серии 37 № 001594289 от 15.10.2012 г.).

Изменения в уставе Института утверждены:

- приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 05.09.2012 г. № 138, прошли государственную регистрацию в установленном порядке в Инспекции Федеральной налоговой службы по г. Иваново (свидетельство о внесении записи в ЕГРЮЛ серии 37 № 1033700066168 от 15.10.2012 г., ГРН 2123702297080);
- приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 01.02.2016 г. № 43, прошли государственную регистрацию в установленном порядке в Инспекции Федеральной налоговой службы по г. Иваново (свидетельство о внесении записи в ЕГРЮЛ серии 37 № 1033700066168 от 29.02.2016 г., ГРН 2163702112110);
- приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29.09.2017 г. № 701, прошли государственную регистрацию в установленном порядке в Инспекции Федеральной налоговой службы по г. Иваново (свидетельство о внесении записи в ЕГРЮЛ серии 37 № 1033700066168 от 27.10.2017 г., ГРН 2173702478299).

Имеется свидетельство о постановке на учет в налоговом органе по месту нахождения, выданное Инспекцией Федеральной налоговой службы по г. Иваново серии 37 № 001593258, подтверждающее постановку на учет в налоговом органе в соответствии с Налоговым кодексом Российской Федерации 4 апреля 1994 г. (ИНН 3730004236, КПП 370201001).

Институт имеет лицензию на осуществление образовательной деятельности, выданную Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки от 14 декабря 2012 года, серия 90Л01 № 0000504, регистрационный № 0466 (бессрочно); свидетельство о государственной аккредитации, выданное Федеральной службой по надзору в сфере

образования и науки от 4 июля 2018 года, серия 90А01 № 0003013, регистрационный № 2871 (срок действия – до 4 июля 2024 г.).

Институт имеет санитарно-эпидемиологическое заключение управления федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ивановской области № 37.ИЦ.02.000.М.000111.03.18 от 06.03.2018 г. о соответствии учебных помещений государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам СанПин 2.2.1/2.1.1.1278-03 «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий», СанПин 2.2.4.548-96 «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений».

Институт имеет заключение управления надзорной деятельности и профилактической работы Главного управления МЧС России по Ивановской области о соответствии объекта защиты требованиям пожарной безопасности (заключение № 6 от 06.03.2018 г.).

Институт, согласно лицензии на осуществление образовательной деятельности, имеет право на реализацию программ высшего образования – подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по направлению подготовки 31.00.00 – Клиническая медицина, специальностям: 31.08.01 – Акушерство и гинекология, 31.08.07 – Патологическая анатомия, 31.08.18 – Неонатология, 31.08.19 – Педиатрия, 31.08.26 – Аллергология и иммунология, 31.08.71 – Организация здравоохранения и общественное здоровье; на реализацию программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлениям подготовки: 30.06.01 – Фундаментальная медицина, 31.06.01 – Клиническая медицина, 32.06.01 – Медико-профилактическое дело.

Образовательная деятельность в Институте осуществляется:

– на кафедре акушерства и гинекологии, неонатологии, анестезиологии и реаниматологии, образованной приказом директора Института от 14.10.2013 г №246-осн.;

– в научных подразделениях, созданных с момента основания Института: отделе акушерства и гинекологии, отделе неонатологии и клинической неврологии детского возраста, отделе охраны здоровья детей, отделе медико-социальных исследований, мониторинга и курации, лаборатории клинической биохимии и генетики, лаборатории клинической иммунологии, лаборатории патоморфологии и электронной микроскопии.

Основной целью образовательной деятельности Института является подготовка высокообразованных, конкурентоспособных, ориентированных на саморазвитие и непрерывное профессиональное образование специалистов, научно-педагогических и научных кадров в сфере медицины, основанная на современных достижениях мировой науки и медицинской практики, традициях отечественной медицинской школы и инновационных подходах с учетом изменяющихся потребностей системы здравоохранения, общества и государства; проведение фундаментальных и клинических научных исследований, актуальных для развития практической медицины.

2. Образовательная деятельность

2.1. Характеристика реализуемых образовательных программ

В Институте лицензированы, аккредитованы и реализовались в 2020 году основные образовательные программы высшего образования (ООП ВО) – **программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре** по направлениям подготовки:

30.06.01 – Фундаментальная медицина, направленность Патологическая анатомия; Клиническая иммунология, аллергология;

31.06.01 – Клиническая медицина, направленность Акушерство и гинекология; Педиатрия;

32.06.01 – Медико-профилактическое дело, направленность Общественное здоровье и здравоохранение.

Краткая характеристика реализуемых образовательных программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

№ п/п	Направление подготовки	Направленность	Образовательный стандарт	Квалификация	Форма обучения	Нормативный срок освоения
1.	30.06.01 – Фундаментальная медицина	Патологическая анатомия	ФГОС ВО	Исследователь Преподаватель-исследователь	очная заочная	3 года 4 года
		Клиническая иммунология, аллергология	ФГОС ВО	Исследователь Преподаватель-исследователь	очная	3 года
2.	31.06.01 – Клиническая медицина	Акушерство и гинекология	ФГОС ВО	Исследователь Преподаватель-исследователь	очная	3 года
		Педиатрия	ФГОС ВО	Исследователь Преподаватель-исследователь	очная заочная	3 года 4 года
3.	32.06.01 – Медико-профилактическое дело	Общественное здоровье и здравоохранение	ФГОС ВО	Исследователь Преподаватель-исследователь	очная	3 года

В Институте лицензированы, аккредитованы и реализовались в 2020 году основные образовательные программы высшего образования (ООП ВО) – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальностям: 31.08.01 – Акушерство и гинекология; 31.08.18 – Неонатология.

Краткая характеристика реализуемых образовательных программ подготовки кадров высшей квалификации по программам ординатуры

№ п/п	Направление подготовки, специальность	Код	Образовательный стандарт	Квалификация	Форма обучения	Нормативный срок освоения
1.	Акушерство и гинекология	31.08.01	ФГОС ВО	Врач акушер-гинеколог	очная	2 года
2.	Неонатология	31.08.18	ФГОС ВО	Врач неонатолог	очная	2 года

2.2. Характеристика контингента обучающихся

**Численность обучающихся по программам ординатуры,
аспирантуры на 31 декабря 2020 года**

№ п/п	Наименование образовательной программы (направления подготовки, специальности)	Количество обучающихся по состоянию на 31.12.2020 г.					из них а/о
		в том числе по формам образования					
		очно		заочно			
		бюджет	внебюджет	бюджет	внебюджет		
Высшее профессиональное образование (ординатура)							
1.	Акушерство и гинекология	8	23	-	-	-	
2.	Неонатология	5	2	-	-	1	
	Всего ординатура	13	25	-	-	1	
		38		-			
Высшее профессиональное образование (аспирантура)							
1.	Акушерство и гинекология	11	-	-	-	3	
2.	Педиатрия	2	-	-	1	-	
3.	Клиническая иммунология, аллергология	1	-	-	-	-	
4.	Патологическая анатомия	1	-	-	-	1	
5.	Общественное здоровье и здравоохранение	1	-	-	-	-	
	Всего аспирантура	16	-	-	1	4	
		16		1			

2.3. Оценка учебных достижений обучающихся

Мониторинг учебных достижений включает в себя оценку уровня знаний по итогам текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации, аттестации по итогам практик.

В 2020 году к государственной итоговой аттестации в связи с окончанием обучения в ординатуре были допущены 17 человек: 14 по специальности 31.08.01 – Акушерство и гинекология и 3 по специальности 31.08.18 – Неонатология.

Результаты ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ординаторов 2 года обучения по специальности Акушерство и гинекология

Специальность	Сдали на								Все-го	Сред-ний балл	Не явки
	Отлично		Хорошо		Удов		Неуд				
	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%			

Акушерство и гинекология	10	71,4	4	28,6	-	-	-	-	14	4,7	0
--------------------------	----	------	---	------	---	---	---	---	----	-----	---

Результаты ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ординаторов 2 года обучения по специальности Неонатология

Специальность	Сдали на								Все- го	Сред- ний балл	Не явки
	Отлично		Хорошо		Удов		Неуд				
	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%			
Неонатология	1	33,3	2	66,7	-	-	-	-	3	4,3	0

К государственной итоговой аттестации в связи с окончанием обучения в аспирантуре были допущены 2 человека: 1 по направлению подготовки 31.06.01 Клиническая медицина, направленности Акушерство и гинекология (Садов Р.И.) и 1 по направлению подготовки 30.06.01 Фундаментальная медицина, направленности Клиническая иммунология, аллергология (Воскресенская Д.Л.).

Результаты ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ аспирантов по направлению подготовки Клиническая медицина, направленности Акушерство и гинекология

Направленность	Сдали на								Все- го	Сред- ний балл	Не явки
	Отлично		Хорошо		Удов		Неуд				
	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%			
Акушерство и гинекология	1	100	-	-	-	-	-	-	1	5,0	0

Результаты ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ аспирантов по направлению подготовки Фундаментальная медицина, направленности Клиническая иммунология, аллергология

Направленность	Сдали на								Все- го	Сред- ний балл	Не явки
	Отлично		Хорошо		Удов		Неуд				
	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%			
Клиническая иммунология, аллергология	1	100	-	-	-	-	-	-	1	5,0	0

Оба аспиранта в 2020 году, в течение года после завершения обучения в аспирантуре, защитили кандидатские диссертации по специальности 14.01.01 – Акушерство и гинекология.

В 2020 году 2 аспиранта завершили обучение в заочной аспирантуре в соответствии с ФГТ ВО: 1 – по направленности Педиатрия (Турова А.В.), 1 – по направленности Патологическая анатомия (Майсина А.И.).

2.4. Дополнительное профессиональное образование

В 2020 году НПП института разработаны 2 дополнительные профессиональные программы повышения квалификации:

1. Экстренные и неотложные состояния в акушерстве (курс с использованием дистанционных образовательных технологий), 72 часа.
2. Новорожденный ребенок: первые дни жизни (курс с использованием дистанционных образовательных технологий), 72 часа.

За отчетный период в Институте реализовывались 11 дополнительных профессиональных программ повышения квалификации трудоемкостью 36, 72 и 144 часа.

Краткая характеристика дополнительных профессиональных программ повышения квалификации, реализуемых в институте в 2020 г.

Название образовательной программы	Базовая специальность	Должностная категория слушателей	Вид обучения; документ, выдаваемый слушателям	Трудоемкость образовательной программы, час.	Общий контингент слушателей (число физ. лиц) за отчетный период
Клиническое акушерство (практический курс с использованием симуляционных платформ и тренажеров родов)	Акушерство и гинекология	врачи акушеры-гинекологи	очно-заочное; свидетельство	144	91
Анестезия, интенсивная терапия и реанимация в акушерском и гинекологическом стационарах (на базе обучающего симуляционного центра)	Анестезиология - реаниматология	врачи анестезиологи	очно-заочное; свидетельство	144	33

Интенсивная терапия в неонатологии – практические навыки и умения (на базе кафедры акушерства и гинекологии, неонатологии, анестезиологии и реаниматологии)	Неонатология	врачи неонатологи	очно-заочное; свидетельство	144	99
Сестринский уход за новорожденным (сертификационный цикл)		медицинские сестры	очное; свидетельство	144	13
Клиническое акушерство (практический курс с использованием симуляционных платформ и тренажеров родов)	Акушерство и гинекология	врачи-акушеры-гинекологи	очное; свидетельство	72	96
Анестезия, интенсивная терапия и реанимация в акушерском и гинекологическом стационарах (на базе обучающего симуляционного центра)	Анестезиология - реаниматология	врачи-анестезиологи	очное; свидетельство	72	37
Интенсивная терапия в неонатологии – практические навыки и умения» (на базе кафедры акушерства и гинекологии, неонатологии, анестезиологии и реаниматологии)	Неонатология	врачи-неонатологи	очное; свидетельство	72	58
Акушерские операции и пособия (курс с использованием симуляционных платформ и тренажеров родов)	Акушерство и гинекология	врачи-акушеры-гинекологи	очное; свидетельство	36	29
Экстренные и неотложные состояния в акушерстве (курс с использованием дистанционных	Акушерство и гинекология	врачи-акушеры-гинекологи	очное; свидетельство	72	215

образовательных технологий)					
Новорожденный ребенок: первые дни жизни (курс с использованием дистанционных образовательных технологий)	Неонатология	врачи-неонатологи	очно-заочное; свидетельство	72	113
Первичная реанимация и стабилизация новорожденных в первые сутки жизни» (выездной)	Неонатология	врачи-неонатологи	очное; свидетельство	36	12

За 2020 год на базе симуляционного центра института прошли обучение 443 врача из различных регионов РФ: 216 акушеров-гинекологов, 70 анестезиологов, 157 неонатологов.

Дополнительно проведено:

1. Сестринский уход за новорожденным (144 часа) – 13 чел. (25.02.2020 г. – 09.04.2020 г.)
2. Экстренные и неотложные состояния в акушерстве (курс с использованием дистанционных образовательных технологий) 72 часа – 107 чел. (01.06.2020 г. – 11.06.2020 г.)
3. Экстренные и неотложные состояния в акушерстве (курс с использованием дистанционных образовательных технологий) 72 часа – 108 чел. (15.06.2020 г. – 02.07.2020 г.)
4. Новорожденный ребенок: первые дни жизни (курс с использованием дистанционных образовательных технологий) 72 часа – 113 чел (15.06.2020 г. – 02.07.2020 г.)
5. Выездной цикл (г. Кострома) Первичная реанимация и стабилизация новорожденных в первые сутки жизни (36 часов) – 12 врачей-неонатологов (16.12.2020 г. – 18.12.2020 г.).

За отчетный период на циклах повышения квалификации отработано 47484 человеко-часов.

В 2020 году сотрудники Института принимали участие в государственной итоговой аттестации выпускников ФГБОУ ВО «Ивановская государственная медицинская академия» Минздрава России: д.м.н. Бойко Е.Л. являлась председателем государственной аттестационной комиссии (ГАК) выпускников лечебного факультета, д.м.н. Харламова Н.В. являлась председателем государственной аттестационной комиссии выпускников педиатрического факультета, д.м.н., профессор Филькина О.М., д.м.н. Воробьева Е.А. являлись членами ГАК педиатрического факультета.

Д.м.н., доцент Панова И.А. являлась заместителем председателя аккредитационной комиссии по Ивановской области по первичной аккредитации выпускников ФГБОУ ВО ИвГМА Минздрава России и первичной специализированной аккредитации. К.м.н. Шилова Н.А. являлась членом аккредитационной комиссии выпускников педиатрического факультета ФГБОУ ВО ИвГМА Минздрава России.

НПР Института принимали участие в государственной итоговой аттестации (ГИА) аспирантов ФГБОУ ВО «Ивановская государственная медицинская академия» Минздрава России: д.м.н., проф. Филькина О.М. являлась председателем государственной экзаменационной комиссии при проведении ГИА аспирантов по направлению подготовки 31.06.01 – Клиническая медицина.

Д.м.н., доцент Панова И.А. является членом рабочей группы общества симуляционного обучения в медицине «РОСОМЕД» по подготовке к первичной специализированной аккредитации ординаторов по специальности «Акушерство и гинекология». Д.м.н. Харламова Н.В. является членом рабочей группы общества симуляционного обучения в медицине «РОСОМЕД» по подготовке к первичной специализированной аккредитации ординаторов по специальности «Неонатология».

В 2020 году на базе Института впервые прошла первичная специализированная аккредитация по специальностям Акушерство и гинекология и Неонатология. Успешно прошли аккредитацию и получили

доступ к профессиональной деятельности 28 акушеров-гинекологов и 5 неонатологов – выпускников нашего Института, ИвГМА, вузов Санкт-Петербурга и Москвы.

2.5. Требования к учебно-методическому обеспечению учебного процесса

Организация учебного процесса обеспечивает необходимое качество профессиональной подготовки. При подготовке научно-педагогических кадров **в аспирантуре** по направленностям Акушерство и гинекология, Клиническая иммунология, аллергология, Общественное здоровье и здравоохранение используется очная (3 года) форма обучения, по направленностям Педиатрия, Патологическая анатомия используются очная (3 года) и заочная (4 года) формы обучения, **в ординатуре** по всем специальностям – очная форма обучения (2 года). Все дисциплины, представленные в структуре образовательных программ по каждой направленности и специальности, обеспечены учебно-методическими комплексами дисциплин. Формами реализации учебного процесса являются учебные занятия и практики. В ходе занятий осуществляется обучение по утвержденным рабочим программам, учебным и календарным планам, формируются практические навыки и компетенции. Структура учебных планов, объемные соотношения по циклам дисциплин, объемы теоретической и практической подготовки, формы промежуточных аттестаций, требования к проведению итоговых аттестаций определены в соответствии с ФГОС ВО.

Основными видами учебных занятий являются лекции, семинары, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся. Самостоятельная работа носит систематический и непрерывный характер в течение всего периода обучения. В ходе обучения в аспирантуре организуются и проводятся педагогическая практика и практика по

получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, реализуются рабочие программы научных исследований.

В ординатуре организуются и проводятся базовая и вариативная практики. Особое место в учебном процессе обучения ординаторов занимают симуляционные технологии.

Реализация **дополнительных профессиональных программ повышения квалификации** по специальностям Акушерство и гинекология, Неонатология, Анестезиология и реаниматология осуществляется с использованием инновационных методов в образовательном процессе, предусматривает лекционные, практические занятия, семинары, симуляционное обучение, итоговую аттестацию. Дополнительные профессиональные программы повышения квалификации в рамках НМО предусматривают дистанционные образовательные модули, очные лекции, семинары, стажировку и итоговую аттестацию.

В 2020 году организация образовательного процесса в Институте осуществлялась в соответствии с «Регламентом организации образовательного процесса в целях реализации мер по профилактике и снижению рисков распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19».

2.6. Содержание и качество подготовки обучающихся

Обучение **в аспирантуре** по всем направлениям подготовки и направленностям проводится в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования (ФГОС ВО). В структуре ООП ВО, в учебных планах и учебных расписаниях аспирантов присутствуют 100% дисциплин базовой и вариативной части стандарта, имеются в наличии все рабочие программы обязательных дисциплин, дисциплин по выбору, программы практик и научных исследований. Выполнены требования к соотношению блоков ООП (дисциплины, практики, научно-исследовательская работа, государственная

итоговая аттестация). Часовой эквивалент зачетной единицы по анализируемому ООП равен 36 часам. Требования к общему количеству часов теоретического обучения и объему учебной нагрузки выполнены. По каждой направленности представлено по 4 дисциплины по выбору обучающихся. Проведенный анализ установил полное соответствие дидактических единиц (минимума содержания), представленных в ФГОС ВО, содержанию рабочих программ дисциплин.

Обучение **в ординатуре** по всем специальностям проводится в соответствии с ФГОС ВО. В структуре ООП ВО по специальностям Акушерство и гинекология, Неонатология, Аллергология и иммунология, в учебных планах и учебных расписаниях ординаторов присутствуют 100% дисциплин базовой и вариативной части стандарта, имеются в наличии все рабочие программы обязательных дисциплин, дисциплин по выбору и программы практик. Выполнены требования к соотношению блоков ООП (дисциплины, практики, государственная итоговая аттестация). Часовой эквивалент зачетной единицы по анализируемому ООП равен 36 часам. Требования к общему количеству часов теоретического обучения и объему учебной нагрузки выполнены. По каждой специальности представлено по 4 дисциплины по выбору обучающихся. Проведенный анализ установил полное соответствие дидактических единиц (минимума содержания), представленных в ФГОС ВО, содержанию рабочих программ дисциплин.

По каждой дисциплине сформулированы конечные результаты обучения, раскрываемые через знания, умения, навыки и приобретаемые компетенции.

Полностью выполнены требования к основным образовательным программам:

- общему сроку их освоения,
- общей продолжительности теоретического обучения,
- продолжительности всех видов практик,
- продолжительности итоговой аттестации,

- общему количеству каникулярного времени в учебном году,
- максимальному объему учебной нагрузки в неделю, включая аудиторную и самостоятельную работу,
- среднему объему аудиторных занятий в неделю,
- трудоемкости дисциплин по представленным образовательным программам,
- проценту занятий лекционного типа по отношению к объему аудиторных занятий.

Контроль успеваемости и качества подготовки обучающихся проводится с целью определения уровня их теоретической и практической подготовки, качества выполнения учебных планов и программ обучения. Он подразделяется на текущий и итоговый.

Результаты текущего и итогового контроля успеваемости обучающихся определяются оценками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно», «зачтено», «не зачтено».

Текущий контроль предназначен для проверки хода и качества формирования знаний, управления учебным процессом, стимулирования учебной работы обучающихся и совершенствования методики проведения занятий. Он проводится в ходе всех видов занятий в форме собеседования, тестовых заданий, решения ситуационных задач. Результаты текущего контроля отражаются в журнале учета обучения.

Итоговый контроль предназначен для определения степени достижения учебных целей по учебной дисциплине или ее разделам и проводится в ходе зачетов или на итоговом занятии.

Для проведения контроля разработаны оценочные средства: перечни вопросов для собеседования, тестовые задания, ситуационные задачи, задания для работы на тренажерах, симуляторах и фантомах, перечень практических навыков.

К итоговой аттестации допускаются обучающиеся, выполнившие все требования учебной программы.

Дополнительные профессиональные программы повышения квалификации включают рабочие программы, учебно-тематические планы, фонды оценочных средств. По каждой программе сформулированы конечные результаты обучения, раскрываемые через знания, умения, навыки и приобретаемые компетенции. Контроль успеваемости и качества подготовки обучающихся проводится с целью определения уровня их теоретической и практической подготовки, качества выполнения учебных планов и программ обучения. Он подразделяется на текущий и итоговый. Оценочными средствами для контроля обучения являются тесты, ситуационные задачи, билеты, тест-карты оценки работы на фантомах, тренажерах и симуляторах, промежуточная и итоговая аттестации.

2.7. Информационно-библиотечное обеспечение образовательного процесса

Реализация ООП обеспечивается доступом обучающихся к базам данных и библиотечным фондам Института, а также ФГБОУ ВО «Ивановская государственная медицинская академия» Минздрава России (соглашение о пользовании библиотечным фондом от 10.01.2018 г., срок действия с 10 января 2018 г. бессрочно), к удаленным электронным ресурсам.

В учебном процессе используются электронно-библиотечные системы и полнотекстовые базы данных по изучаемым дисциплинам, электронные каталоги российских библиотек, сайты медицинских обществ, фондов, медицинских журналов, издательств, зарубежные ресурсы (сублицензионный договор № Scopus/530. Лицензиат: ФГБУ «Государственная публичная научно-техническая библиотека России»; сублицензионный договор № WoS/530. Лицензиат: ФГБУ «Государственная публичная научно-техническая библиотека России»; сублицензионный договор № Springer/530. Лицензиат: ФГБУ «Государственная публичная научно-техническая библиотека России»; сублицензионный договор № Elsevier/530. Лицензиат:

ФГБУ «Государственная публичная научно-техническая библиотека России»).

Перечень электронных образовательных ресурсов

- Электронная библиотека ИвГМА <http://libisma.ru>
- ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru>
- СПС Консультант Плюс <http://www.consultant.ru>
- БД «Консультант врача - Электронная медицинская библиотека» <http://www.rosmedlib.ru>
- БД «Web of Science» <http://www.webofknowledge.com>
- БД «MedArt» <http://medart.com>
- Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) <http://www.femb.ru>
- Центральная Научная Медицинская Библиотека (ЦНМБ) <http://www.scsml.rssi.ru>
- Polpred.com, Med.polpred.com <https://polpred.com>
- Научная электронная библиотека elibrary.ru <https://elibrary.ru/defaultx.asp>
- Национальная электронная библиотека (НЭБ) <https://нэб.рф>
- Российская Государственная Библиотека (РГБ) <https://www.rsl.ru>
- Consilium Medicum <https://con-med.ru>
- MEDLINE <http://www.medline.ru>
- PubMed <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>
- BioMed Central (ВМС) <https://www.biomedcentral.com>
- Сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации <https://www.rosminzdrav.ru>
- Сайт Министерства науки и высшего образования Российской Федерации <https://minobrnauki.gov.ru/>
- Сайт Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки <http://obrnadzor.gov.ru/ru/>
- Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» <http://window.edu.ru>
- Федеральный портал «Российское образование» <http://www.edu.ru>
- Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов <http://fcior.edu.ru>

2.8. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Кафедра и научные подразделения Института полностью укомплектованы педагогическими, научно-педагогическими работниками (НПР) и вспомогательным персоналом. Численность педагогических и НПР

на конец 2020 года составляла 54 человека. Все педагогические и НПП Института имеют базовое образование, соответствующее профилю преподаваемых дисциплин. Среди педагогических и НПП 41 человек (75,9%) имеют ученые степени: 22 человека имеют ученую степень доктора наук (40,7%), 19 – ученую степень кандидата наук (35,2%). Ученое звание имеют 11 человек (20,4%): ученое звание профессора – 8 человек (14,8%), ученое звание доцента – 3 человека (5,6%). Численность молодых НПП в Институте составляет 15 человек (27,8%): без ученой степени до 30 лет – 10 человек (18,5%), кандидатов наук до 35 лет – 5 человек (9,3%), докторов наук до 40 лет – нет. Средний возраст штатных НПП составляет 45,9 года.

Педагогические и НПП регулярно проходят соответствующее послевузовское образование и имеют действующие сертификаты специалистов. В 2020 году повышение квалификации (ПК) прошли 9 человек (16,7%):

– повышение квалификации «Пренатальная (дородовая) диагностика нарушений развития ребенка. 2 триместр», 72 часа (20.01.2020 – 1.02.2020), г. Москва (Панова И.А., Борзова Н.Ю., Бойко Е.Л., Красильникова А.К., Смирнова Е.В., Ратникова С.Ю., Фетисова И.Н., Фетисов Н.С.);

– повышение квалификации на базе ФГБУ «Ив НИИ М и Д им. В.Н. Городкова» Минздрава России «Клиническое акушерство (практический курс с использованием симуляционных платформ и тренажеров родов)», 144 часа (Панова И.А., Бойко Е.Л.);

– повышение квалификации на базе ФГБУ «Ив НИИ М и Д им. В.Н. Городкова» Минздрава России «Экстренные и неотложные состояния в акушерстве (курс с использованием дистанционных образовательных технологий)», 72 часа (15.06.2020 – 02.07.2020) (Абдуллаева Л.Х., Борзова Н.Ю.);

– межрегиональный форум «Опасные связи. Инфекционные заболевания XXI века – вызов современной медицине», г. Иваново, 19.02.2020 г., 6 часов

(Панова И.А., Борзова Н.Ю., Бойко Е.Л., Красильникова А.К., Смирнова Е.В.).

В течение года повышение квалификации педагогических и НПП проводится в следующих формах:

- участие в работе научных обществ города, области, ЦФО;
- участие в республиканских и международных конференциях, конгрессах, съездах, симпозиумах, семинарах;
- привлечение к образовательной деятельности ведущих отечественных и зарубежных специалистов.

На кафедре постоянно проводится внутренний аудит: взаимные посещения лекций и практических занятий, ведется журнал взаимопосещений.

Аттестационные квалификационные категории имеют 17 человек (31,5%): у 16 – высшая квалификационная категория (29,6%), у 1 – первая квалификационная категория (1,9%).

Международные и государственные премии, научные медали, дипломы, полученные в 2020 году

№ п/п	Название премии, медали, диплома. Название конкурса, конференции.	Название работы	Авторы	Год награждения
1.	1 место в VII ежегодном конкурсе общества РОСОМЕД «Отечественные инновации в симуляционном обучении», проводимом в рамках Международной конференции «Симуляционное обучение в медицине: опыт, развитие, инновации. РОСОМЕД-2020»	Тренажер матки для обучения навыкам проведения операции при вращении плаценты и хирургического гемостаза при послеродовом кровотечении	Панова И.А. Рокотянская Е.А. Сытова Л.А. Мальшкина А.И. Салахова Л.М.	16.10.2020
2.	Диплом победителя Конкурса лабораторий перинатальных центров и родильных домов. II национальный конгресс с международным участием «Лабораторные технологии в		Коллектив клинико-диагностической лаборатории и лаборатории клинической	11.03.2020

	репродуктивной медицине и неонатологии: от науки к практике», г. Москва		биохимии	
3.	Диплом победителя Конкурса лабораторий перинатальных центров и родильных домов. II национальный конгресс с международным участием «Лабораторные технологии в репродуктивной медицине и неонатологии: от науки к практике», г. Москва		Лаборатория клинической иммунологии	11.03.2020
4.	Лауреат премии в номинации «Технология года», подноминации «В области реабилитации» VII Всероссийской премии в области перинатальной медицины «Первые лица»	Система этапных комплексных лечебно-абилитационных мероприятий для детей первого года жизни с последствиями перинатального поражения ЦНС с применением персонализированного подхода	Самсонова Т.В., Назаров С.Б.	2020
5.	Победитель конкурса «УМНИК: Инновации – Ивановской области 2019»	Разработка критериев раннего прогнозирования исходов беременности на основании механизмов репрограммирования моноцитов у женщин с привычным невынашиванием беременности	Козелкова Е.В.	апрель 2020 г.
6.	Диплом Ивановской городской Думы	за добросовестный труд в системе здравоохранения, высокое профессиональное мастерство	Садов Р.И.	19.06.2020
7.	Благодарность Ивановской городской Думы	за успехи и достижения в трудовой деятельности	Крошикна Н.В.	19.06.2020

8.	Благодарность главы города Иванова	за добросовестный труд в системе здравоохранения, образцовое выполнение должностных обязанностей и в связи с Днем медицинского работника	Рокотьянская Е.А.	19.06.2020
9.	Благодарность главы города Иванова	за добросовестный труд в системе здравоохранения, образцовое выполнение должностных обязанностей и в связи с Днем медицинского работника	Клычева М.М.	19.06.2020
10.	Диплом 1 степени VI Всероссийской научной конференции студентов и молодых ученых с международным участием «Медико-биологические, клинические и социальные вопросы здоровья и патологии человека»	Особенности суточного мониторирования артериального давления у беременных с гипертензивными расстройствами различного генеза	Панащатенко А.С.	11.11.2020
11.	Диплом 3 степени VI Всероссийской научной конференции студентов и молодых ученых с международным участием «Медико-биологические, клинические и социальные вопросы здоровья и патологии человека»	Цитокиновый профиль беременных женщин с привычным невынашиванием	Козелкова Е.В.	11.11.2020
12.	1 место на научно-практической конференции молодых ученых с международным участием «Актуальные вопросы здоровья матери и ребенка 2020»	Цитокиновая регуляция у женщин с привычным невынашиванием беременности	Козелкова Е.В.	9.10.2020
13.	2 место на научно-практической конференции молодых ученых с международным участием «Актуальные вопросы здоровья матери и ребенка 2020»	Изменения показателей тромбоэластографии и функции тромбоцитов у беременных женщин с	Садов Р.И.	9.10.2020

		различными формами гипертензивных расстройств в III триместре беременности		
14.	3 место на научно-практической конференции молодых ученых с международным участием «Актуальные вопросы здоровья матери и ребенка 2020»	Особенности феррокинетики у детей при формировании ранней анемии недоношенных	Иваненкова Ю.А.	9.10.2020
15.	Диплом за I место в конкурсе молодых ученых на 74-ой Всероссийской научно-практической конференции студентов и молодых ученых с международным участием «Актуальные вопросы медицинской науки», г. Ярославль	Сравнительная характеристика способов введения сурфактанта в первые сутки жизни у глубоко недоношенных новорожденных	Андреев А.В.	10.12.2020

3. Научно-исследовательская деятельность.

В 2020 году в Институте выполнялись **12 тем госзадания:**

- Разработка новых методов прогнозирования и диагностики невынашивания беременности (гос. задание 2018-2020 г.г.);
- Разработка новых технологий прогнозирования, диагностики, подходов к лечению преэклампсии (гос. задание 2018-2020 г.г.);
- Разработка персонализированной медикаментозной терапии лейомиомы матки на основании изучения иммунных механизмов регуляции ее роста (гос. задание 2018-2020 г.г.);
- Разработка новых методов диагностики и персонализированного подхода к лечению эндометриоза (гос. задание 2018-2020 г.г.);
- Разработка новых методов прогнозирования, диагностики, лечения, персонализированного подхода в предимплантационной подготовке женщин с нарушенной репродуктивной функцией в программе ВРТ (гос. задание 2018-2020 г.г.);

- Разработка технологий прогнозирования здоровья глубоконедоношенных детей в неонатальном периоде (гос. задание 2018-2020 г.г.);
- Разработка алгоритма диагностики, новых способов прогнозирования, персонифицированного подхода к профилактике нарушений здоровья у детей, родившихся с массой менее 1500 граммов, в том числе, детей инвалидов и рожденных с помощью ЭКО (гос. задание 2018-2020 г.г.);
- Разработка модели единой профилактической среды в образовательных организациях и взаимодействия отдельных ее составляющих с разработкой новых автоматизированных технологий формирования здоровья и здорового образа жизни школьников (гос. задание 2020-2022 г.г.);
- Разработка новых методов диагностики и оценки эффективности лечения двигательных нарушений у детей первого года жизни с последствиями перинатального поражения ЦНС в процессе перехода к вертикализации (гос. задание 2020-2022 г.г.);
- Разработка новых методов диагностики и прогнозирования нарушений здоровья у новорожденных, родившихся у матерей с преэклампсией, на основании изучения функция эндотелия сосудов (гос. задание 2020-2022 г.г.);
- Разработка новых методов морфологической диагностики гипоксических повреждений миокарда и артериального протока у глубоконедоношенных новорожденных (22-32 н.г.) с неонатальной легочной гипертензией и персистированием фетальных коммуникаций (гос. задание 2020-2022 г.г.);
- Научная разработка программы для ЭВМ «Управление качеством перинатальной помощи при сверхранных и ранних преждевременных родах» (2020-2022 г.г.).

По результатам научных исследований в 2020 году НПР Института опубликовано 69 публикаций, в том числе 51 – журнальные публикации, из них 45 – в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 43 – в журналах с ИФ 0,3 и более. Суммарный ИФ журнальных публикаций составил 32,8.

Суммарный индекс Хирша по данным РИНЦ – 255. Суммарный индекс Хирша авторов по данным Web of Science – 19, по данным Scopus – 33. Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Web of Science – 15, в расчете на 100 НПР – 27,8; количество цитирований в индексируемой системе цитирования Scopus – 28, в расчете на 100 НПР – 51,9; количество цитирований в РИНЦ – 246, в расчете на 100 НПР – 455,6.

Количество публикаций в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Web of Science и Scopus – 27, в расчете на 100 НПР – 50,0; количество публикаций в РИНЦ – 69, в расчете на 100 НПР – 127,8.

В 2020 году НПР Института подготовлена **монография**: Факторы риска и иммунологические механизмы угрозы прерывания беременности ранних сроков и привычного невынашивания / Н.В. Батрак, А.И. Малышкина, Н.Ю. Сотникова, Н.В. Крошкина. – Иваново: АО «Ивановский издательский дом», 2020. – 120 с. ISBN 978-589085-193-2

НПР Института подготовлена **глава в коллективной монографии**: Глава 21. Характеристика использования электронных средств и риск их применения для формирования болезней органа зрения у детей в период школьного обучения / О.М. Филькина, Е.А. Воробьева, Н.В. Долотова, О.Ю. Кочерова, А.И. Малышкина, Н.В. Садова, Х.А. Смирнова // Актуальные проблемы образования и здоровья обучающихся: монография / под ред. В.И. Стародубова, В.А. Тутельяна. – М.: Издательство «Научная книга», 2020. – С. 339-356. ISBN 978-5- 6044147-4-3

НПР Института приняли участие в подготовке **2 руководств для врачей**:

1. Гинекология. Фармакотерапия без ошибок: руководство для врачей / под ред. Г.Т. Сухих, В.Н. Серова, В.Н. Прилепской, И.И. Баранова (серия Фармакотерапия без ошибок). – М.: Издательство «Е-noto», 2020. – 544 с.

2. Руководство по перинатологии / под ред. Д.О. Иванова: в 2-х т. – 2-е изд., испр. и доп. – СПб.: Информ-Навигатор, 2019. – 936 с. и 1592 с.

Подготовлено и опубликовано **1 информационное письмо**:

Анализ результатов медицинских профилактических осмотров несовершеннолетних в Ивановской области за 2019 год. Авторы: Малышкина А.И., Песикин О.Н., Слабинская Т.В., Филькина О.М., Воробьева Е.А. – Иваново, 2020. – 12 с.

Подготовлено и издано **1 информационно-методическое письмо:**
Итоги курации службы родовспоможения субъектов ЦФО РФ в 2019 году.
Авторы: Малышкина А.И., Песикин О.Н., Кулигина М.В., Лицова А.О. – Иваново, 2020. – 71 с.

В 2020 году НПР института принимали участие в разработке и рецензировании **7 клинических рекомендаций МЗ РФ:**

1. Затрудненные роды (дистоция) вследствие предлежания плечика (Малышкина А.И., Панова И.А.)
2. Резус-изоиммунизация. Гемолитическая болезнь плода (Малышкина А.И., Панова И.А.)
3. Нормальная беременность (Малышкина А.И., Песикин О.Н.)
4. Преждевременные роды (Малышкина А.И.)
5. Тазовое предлежание плода (Малышкина А.И., Панова И.А., Песикин О.Н. и др)
6. Миома матки (Малышкина А.И.)
7. Эндометриоз (Малышкина А.И.)

В 2020 году подано **11 заявок на получение патента РФ на изобретения и полезные модели:**

1. Заявка на изобретение № 2020113128 от 26.03.2020 г. Способ прогнозирования плацентарной недостаточности у женщин с угрозой прерывания беременности ранних сроков и привычным невынашиванием в анамнезе. Авт.: Малышкина А.И., Сотникова Н.Ю., Крошкина Н.В., Батрак Н.В.
2. Заявка на изобретение № 2020119851 от 08.06.2020 г. Способ прогнозирования исхода беременности при угрожающих

- преждевременных родах. Авт.: Борзова Н.Ю., Малышкина А.И., Сотникова Н.Ю., Кудряшова А.В., Раджабова Н.Р.
3. Заявка на изобретение № 2020122932 от 06.07.2020 г. Способ прогнозирования развития поздней анемии недоношенных. Авт.: Матвеева Е.А., Иваненкова Ю.А., Харламова Н.В., Кузьменко Г.Н., Назаров С.Б., Филькина О.М.
 4. Заявка на изобретение № 2020122933 от 06.07.2020 г. Способ морфологической диагностики гестационной зрелости миокарда у недоношенных новорожденных, родившихся в сроки гестации 22-27 недель. Авт.: Кулида Л.В., Малышева М.В., Перетятко Л.П., Сарыева О.П., Назаров С.Б.
 5. Заявка на изобретение № 2020122934 от 06.07.2020 г. Способ прогнозирования развития внутрижелудочковых кровоизлияний у недоношенных новорожденных. Авт.: Харламова Н.В., Андреев А.В., Кузьменко Г.Н., Попова И.Г., Назаров С.Б.
 6. Заявка на изобретение № 2020122935 от 06.07.2020 г. Способ прогнозирования внутрижелудочковых кровоизлияний у недоношенных новорожденных. Авт.: Харламова Н.В., Андреев А.В., Кузьменко Г.Н., Попова И.Г., Назаров С.Б.
 7. Заявка на изобретение № 2020122936 от 6.07.2020 г. Способ прогнозирования репродуктивных потерь в сроке до 22 недель беременности у женщин с угрожающим выкидышем и привычным невынашиванием в анамнезе. Авт.: Малышкина А.И., Сотникова Н.Ю., Воронин Д.Н., Куст А.В., Таланова И.Е.
 8. Заявка на изобретение № 2020122938 от 06.07.2020 г. Способ регистрации постурального тремора у детей в возрасте 3-6 месяцев. Авт.: Назаров С.Б., Самсонова Т.В., Чистякова А.А., Магомедова Н.М., Рыльская Ю.А.
 9. Заявка на изобретение 2020136806 от 09.11.2020 г. Способ прогнозирования тяжелой дыхательной недостаточности у

новорожденных, родившихся у матерей с преэклампсией. Авт.: Попова И.Г., Назаров С.Б., Харламова Н.В., Кузьменко Г.Н., Ситникова О.Г., Клычева М.М.

10. Заявка на изобретение № 2020139472 от 30.11.2020 г. Способ прогнозирования эффективности лечения преэклампсии средней тяжести. Авт.: Панова И.А., Кудряшова А.В., Панащатенко А.С., Малышкина А.И.

11. Заявка на изобретение № 2020141979 от 18.12.2020. Способ прогнозирования анеуплоидии эмбрионов в программе экстракорпорального оплодотворения у женщин с эндометриоз-ассоциированным бесплодием. Авт.: Фетисова И.Н., Малышкина А.И., Бойко Е.Л., Семененко С.С., Фетисов Н.С., Полумискова Е.В., Ратникова С.Ю.

Получено 10 положительных решений о выдаче патента на изобретение:

1. Решение о выдаче патента от 26.02.2020 г. Способ прогнозирования развития ранней анемии недоношенных. Авт.: Иваненкова Ю.А., Малышкина А.И., Матвеева Е.А., Кузьменко Г.Н., Харламова Н.В., Филькина О.М., Назаров С.Б., Чаша Т.В. (заявка № 2019118020 от 10.06.2019)
2. Решение о выдаче патента от 26.02.2020 г. Способ оценки эффективности лечения детей 3-6 месяцев с последствиями перинатального поражения центральной нервной системы в виде нарушения моторного развития. Авт.: Самсонова Т.В., Назаров С.Б., Магомедова Н.М., Чистякова А.А. (заявка на изобретение № 2019119981 от 25.06.2019)
3. Решение о выдаче патента от 02.03.2020 г. Способ диагностики преэклампсии. Авт.: Кузьменко Г.Н., Панова И.А., Назаров С.Б., Садов Р.И., Малышкина А.И., Сытова Л.А., Салахова Л.М. (заявка № 2019137567 от 22.11.2019)

4. Решение о выдаче патента на полезную модель от 19.06.2020 г. Тренажер матки для обучения навыкам проведения операции при вращении плаценты и хирургического гемостаза при послеродовом кровотечении. Авт.: Рокотянская Е.А., Сытова Л.А., Панова И.А., Малышкина А.И. (заявка № 2019140802 от 10.12.2019)
5. Решение о выдаче патента от 23.09.2020 г. Способ прогнозирования плацентарной недостаточности у женщин с угрозой прерывания беременности ранних сроков и привычным невынашиванием в анамнезе. Авт.: Малышкина А.И., Сотникова Н.Ю., Крошкина Н.В., Батрак Н.В. (заявка № 2020113128 от 26.03.2020)
6. Решение о выдаче патента от 24.11.2020 г. Способ прогнозирования внутрижелудочковых кровоизлияний у недоношенных новорожденных. Авт.: Харламова Н.В., Андреев А.В., Кузьменко Г.Н., Попова И.Г., Назаров С.Б. (заявка № 2020122935 от 06.07.2020)
7. Решение о выдаче патента от 24.11.2020 г. Способ прогнозирования развития внутрижелудочковых кровоизлияний у недоношенных новорожденных. Авт.: Харламова Н.В., Андреев А.В., Кузьменко Г.Н., Попова И.Г., Назаров С.Б. (заявка № 2020122934 от 06.07.2020)
8. Решение о выдаче патента на изобретение от 25.11.2020 г. Способ прогнозирования исхода беременности при угрожающих преждевременных родах. Авт.: Борзова Н.Ю., Малышкина А.И., Сотникова Н.Ю., Кудряшова А.В., Раджабова Н.Р. (заявка № 2020119851 от 08.06.2020)
9. Решение о выдаче патента от 07.12.2020 г. Способ прогнозирования развития поздней анемии недоношенных. Авт.: Матвеева Е.А., Иваненкова Ю.А., Харламова Н.В., Кузьменко Г.Н., Назаров С.Б., Филькина О.М. (заявка № 2020122932 от 06.07.2020).
10. Решение о выдаче патента от 18.12.2020. Способ регистрации постурального тремора у детей в возрасте 3-6 месяцев. Авт.: Назаров

С.Б., Самсонова Т.В., Чистякова А.А., Магомедова Н.М., Рыльская Ю.А. (заявка № 2020122938 от 06.07.2020)

Получено 6 патентов РФ на изобретения:

1. Патент на изобретение RU № 2719657 от 21.04.2020 г. Способ прогнозирования развития ранней анемии недоношенных. Авт.: Иваненкова Ю.А., Малышкина А.И., Матвеева Е.А., Кузьменко Г.Н., Харламова Н.В., Филькина О.М., Назаров С.Б., Чаша Т.В. (по заявке № 2019118020 от 10.06.2019 г.)
2. Патент на изобретение RU № 2719656 от 21.04.2020 г. Способ прогнозирования развития ранней анемии недоношенных тяжелой степени, требующей проведения гемотрансфузии. Авт.: Кузьменко Г.Н., Иваненкова Ю.А., Харламова Н.В., Малышкина А.И., Матвеева Е.А., Филькина О.М., Назаров С.Б., Чаша Т.В. (по заявке № 2019121394 от 09.07.2019 г.)
3. Патент на изобретение RU № 2719655 от 21.04.2020 г. Способ оценки эффективности лечения детей 3-6 месяцев с последствиями перинатального поражения центральной нервной системы в виде нарушения моторного развития. Авт.: Самсонова Т.В., Назаров С.Б., Магомедова Н.М., Чистякова А.А. (по заявке № 2019119981 от 25.06.2019 г.)
4. Патент на изобретение RU № 2721688 от 21.05.2020 г. Способ диагностики преэклампсии. Авт.: Кузьменко Г.Н., Панова И.А., Назаров С.Б., Садов Р.И., Малышкина А.И., Сытова Л.А., Салахова Л.М. (по заявке № 2019137567 от 22.11.2019 г.)
5. Патент на полезную модель № 198996 от 06.08.2020. Тренажер матки для обучения навыкам проведения операции при вращении плаценты и хирургического гемостаза при послеродовом кровотечении. Авт.: Рокотянская Е.А., Сытова Л.А., Панова И.А., Малышкина А.И. (по заявке № 2019140802 от 10.12.2019 г.)

6. Патент на изобретение RU № 2735999 от 11.11.2020 г. Способ прогнозирования плацентарной недостаточности у женщин с угрозой прерывания беременности ранних сроков и привычным невынашиванием в анамнезе. Авт.: Малышкина А.И., Сотникова Н.Ю., Крошкина Н.В., Батрак Н.В. (по заявке № 2020113128 от 26.03.2020 г.)

Получено 3 свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ:

1. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020619257 от 13.08.2020. Прогнозирование отклонений физического и нервно-психического развития глубоконе доношенных детей (нейронная сеть). Авт.: Харламова Н.В., Ясинский И.Ф., Андреев А.В., Будалова А.В., Матвеева Е.А., Назаров С.Б., Быков В.Н.
2. Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ № 2020661435 от 23.09.2020. Калькулятор для прогнозирования спонтанных преждевременных родов при сроке беременности до 12 недель. Авт.: Назарова А.О., Малышкина А.И., Назаров С.Б., Назаров Л.С. (заявка № 2020617387 от 09.06.2020)
3. Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ № 2020661436 от 23.09.2020. Калькулятор для прогнозирования преэклампсии у беременных женщин. Авт.: Панова И.А., Рокотянская Е.А., Малышкина А.И., Назаров С.Б., Назаров Л.С. (заявка № 2020617388 от 09.06.2020)

За отчетный период НПР и врачами Института защищены 4 диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук:

1. Милеева П.Л. Молекулярно-генетические аспекты функционирования клеток моноцитарно-макрофагального ряда при беременности, осложненной задержкой роста плода – по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология.
2. Воскресенская Д.Л. Участие клеток макрофагального ряда в патогенезе лейомиомы матки и обоснование применения ретиноевой кислоты для

лечения женщин с данной патологией – по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология.

3. Садов Р.И. Клинико-диагностическое значение исследования показателей гемостаза у беременных с гипертензивными расстройствами различного генеза – по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология.

4. Фатеева Н.В. Патоморфология гравидарного эндометрия и ворсинчатого хориона при привычном невынашивании беременности ранних сроков у женщин с хроническим эндометритом – по специальности 14.03.02 – патологическая анатомия.

Кроме защищенных диссертаций, в соответствии с планом НИР, в 2020 году в Институте выполнялись **24 диссертации – 5 докторских, 19 кандидатских.**

Докторские диссертации:

1. Назарова А.О. Угрожающие преждевременные роды: новые механизмы, диагностика и прогнозирование – по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология;

2. Матвеева Е.А. Состояние здоровья и медико-социальные проблемы его формирования у детей раннего возраста, родившихся с массой тела менее 1500 граммов – по специальности 14.01.08 – педиатрия;

3. Шилова Н.А. Врожденная пневмония у глубоконедоношенных новорожденных (механизмы формирования, прогнозирование, диагностика) – по специальности 14.01.08 – педиатрия;

4. Попова И.Г. Функция эндотелия у доношенных новорожденных, родившихся у матерей с преэклампсией: механизмы ее нарушений в процессе ранней постнатальной адаптации – по специальностям 14.03.03 – патологическая физиология и 14.01.08 – педиатрия;

5. Воронин Д.Н. Молекулярные механизмы участия клеток врожденного иммунитета в формировании миоматозного узла – по специальности 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология.

Кандидатские диссертации:

1. Акимова А.А. Особенности показателей, характеризующих биологический возраст, у женщин с беременностью, наступившей с использованием экстракорпорального оплодотворения – по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология;
2. Садыгова А.В. Кзы Кызы Клинико-патогенетическое обоснование исследования дифференцировки клеток макрофагального ряда и макрофагального цитокинового профиля при угрожающем выкидыше – по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология;
3. Козелкова Е.В. Прогнозирование исходов беременности у женщин с угрозой прерывания беременности ранних сроков и привычным невынашиванием в анамнезе – по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология;
4. Панащатенко А.С. Роль В-лимфоцитов в развитии и диагностике гипертензивных нарушений у беременных – по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология;
5. Раджабова Н.Р. Дифференцировка и функциональная активность Е-клеток памяти при угрожающих преждевременных родах – по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология;
6. Баев Т.О. Клинико-диагностическое значение нарушений микроциркуляции и ее регуляция у беременных с гипертензивными расстройствами различного генеза – по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология;
7. Вардазарян Ш.А. Клиническое значение нарушений гемостаза при аденомиозе, осложненном аномальными маточными кровотечениями – по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология;
8. Агеев А.А. Особенности функциональных показателей тромбоцитов у беременных с гипертензивными расстройствами различного генеза – по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология;

9. Гасанова С.М. Особенности состояния системы гемостаза у женщин репродуктивного возраста с аномальными маточными кровотечениями на фоне гиперплазии эндометрия – по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология;
10. Афонина В.А. Факторы риска и регуляция адипогенеза у женщин с гестационным сахарным диабетом во втором триместре беременности – по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология;
11. Румянцева П.В. Использование медицинского озона и импульсных токов в комплексе ранней реабилитации женщин с неразвивающейся беременностью;
12. Антышева Е.Н. Особенности соматического и психического здоровья детей раннего возраста в период адаптации к замещающим семьям, прогнозирование и профилактика ее нарушений, с учетом семейных факторов риска – по специальности 14.01.08 – педиатрия;
13. Фисюк Ю.А. Особенности функционального состояния эндотелия у глубококонедошенных новорожденных с функционирующим артериальным протоком, прогнозирование его гемодинамической значимости, оценка эффективности лечения – по специальности 14.01.08 – педиатрия;
14. Иваненкова Ю.А. Прогнозирование ранней анемии недоношенных у детей, родившихся с очень низкой и экстремально низкой массой тела – по специальности 14.01.08 – педиатрия;
15. Андреев А.В. Роль нейромодулина и β -аррестина в формировании перинатальных поражений центральной нервной системы и их исходов у глубококонедошенных новорожденных – по специальности 14.01.08 – педиатрия;
16. Будалова А.В. Клинические и генетические аспекты формирования геморрагических нарушений у глубококонедошенных новорожденных – по специальности 14.01.08 – педиатрия;
17. Малышева М.В. Патоморфология миокарда у новорожденных с очень низкой и экстремально низкой массой тела с неонатальной легочной

гипертензией и персистированием фетальных коммуникаций – по специальности 14.03.02 – патологическая анатомия;

18. Куст А.В. Роль В-лимфоцитов в иммунорегуляторных процессах при привычном невынашивании беременности – по специальностям 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология и 14.01.01 – акушерство и гинекология;

19. Некрасова В.В. Медико-организационные подходы к оптимизации медицинской помощи при критических акушерских состояниях – по специальности 14.02.03 – общественное здоровье и здравоохранение.

В 2020 году НПР Института подготовлены **отзывы на кандидатские и докторские диссертации:**

• **отзывы на авторефераты – 14:**

1. Родионовой А.М. на тему «Дифференцированный подход к акушерской тактике при малых аномалиях развития сердца плода и фетальной аритмии» (д.м.н., проф. Малышкина А.И.)
2. Костюкова К.В. на тему «Монохориальная многоплодная беременность: патогенез, диагностика осложнений и тактика лечения» (д.м.н., проф. Малышкина А.И.)
3. Кудрявцевой Е.В. на тему «Большие акушерские синдромы: патогенез, прогнозирование, тактика» (д.м.н., проф. Малышкина А.И.)
4. Борис Д.А. на тему «Прогнозирование и диагностика преэклампсии с определением уровня моноцитарно-макрофагального компонента и метилирования генов врожденного иммунитета» (д.м.н., проф. Малышкина А.И.)
5. Харченко Д.К. на тему «Оксидативный стресс при преэклампсии: диагностика и прогнозирование» (д.м.н., доц. Панова И.А.)
6. Ахмедовой А.И. на тему «Воздействие химиотерапии на мать и плод при онкологических заболеваниях» (д.м.н., доц. Панова И.А.)

7. Мантровой Д.А. на тему «Синдром задержки роста плода: клинико-иммунологические и морфологические параллели» (д.м.н., доц. Панова И.А.)
8. Хамдамовой М.Т. на тему «Сравнительная характеристика ультразвуковой анатомии матки и яичников при использовании различных средств контрацепции» (д.м.н. Красильникова А.К.)
9. Мухамедовой Ш.Т. на тему «Особенности динамики цитокинов у новорожденных с синдромом системного воспалительного ответа» (д.м.н., проф. Сотникова Н.Ю.)
10. Ачиловой Д.Н. на тему «Клинико-иммунологические аспекты и оптимизация методов диагностики обструктивного бронхита у детей» (д.м.н., проф. Сотникова Н.Ю.)
11. Нарзуллоевой Н.С. на тему «Патогенетическое обоснование дифференцированной иммунокоррекции у женщин с миомой матки» (д.м.н., проф. Сотникова Н.Ю.)
12. Шакировой К.П. на тему «Особенности течения раннего постнатального периода и реакции иммунитета у недоношенных детей при орофарингеальном введении молозива» (д.м.н., проф. Сотникова Н.Ю.)
13. Романовой А.А. на тему «Морфофункциональная характеристика сосудистого русла плацент жительниц Крайнего Севера при физиологическом и патологическом течении беременности» (д.м.н., проф. Перетятко Л.П.)
14. Зиякаевой К.Р. на тему «Исследование воздействия медно-цинковой колчеданной руды на эритропоэз в эксперименте» (д.м.н., проф. Назаров С.Б.)

• **отзывы официальных оппонентов на диссертации – 6:**

1. Тоноян Н.М. на тему «Прогнозирование рецидива миомы матки у больных репродуктивного периода путем метаболомного

- профилирования методом масс-спектрометрии» (д.м.н., проф. Малышкина А.И.)
2. Иванова И.А. «Оптимизация тактики ведения пациенток с полипами эндометрия на основе их клиничко-морфологических и молекулярно-биологических особенностей» (д.м.н., проф. Малышкина А.И.)
 3. Сизовой О.В. на тему «Персонализация подходов к снижению частоты гестационных осложнений у беременных с хронической артериальной гипертензией» (д.м.н., доц. Панова И.А.)
 4. Блинецовой Е.А. на тему «Состояние здоровья и вегетативный статус недоношенных детей с задержкой внутриутробного развития на первом году жизни» (д.м.н., проф. Филькина О.М.)
 5. Голубевой А.М. на тему «Показатели здоровья подростков 16-17 лет с поведенческими факторами риска и коррекция их нарушений в процессе физического воспитания» (д.м.н., проф. Филькина О.М.)
 6. Алексеевой А.В. на тему «Пути совершенствования организации работы детской поликлиники с детьми первого года жизни» (д.м.н., проф. Филькина О.М.)

• **отзыв ведущей организации о научно-практической значимости диссертационной работы – 1:**

1. Краевой Е.Е. на тему «Дифференцированный подход к ведению пациенток с тромбофилией в программах вспомогательных репродуктивных технологий» (д.м.н., доц. Панова И.А.)

Подготовлены 2 рецензии на монографии:

1. «Цитокиноterapia в гинекологии. Клинический опыт». Авт.: И.И. Куценко, И.О. Боровиков, Е.И. Кравцова (д.м.н., проф. Малышкина А.И.)
2. «Система медико-психолого-педагогической интеграции в оценке психического здоровья школьников». Авт.: Л.А. Жданова, И.Е. Бобошко, А.В. Шишова, Л.К. Молькова, Г.Н. Нуждина, С.И. Мандров, Т.В. Русова (д.м.н., проф. Филькина О.М.)

В 2020 году в Институте выполнялись **3 гранта**:

1. Грант РФФИ № 18-015-00405 «Роль эндометриальных макрофагов в регуляции активности фибробластов лейомиомы матки».
2. Грант РФФИ № 18-415-370002/18 «Особенности эндотелиальных клеток-предшественников и молекулярных маркеров функции эндотелия у новорожденных, родившихся у матерей с преэклампсией».
3. Грант на лучшие проекты фундаментальных научных исследований, выполняемые молодыми учеными, обучающимися в аспирантуре «Аспиранты» № 19-315-90074 «Разработка способов прогнозирования перинатальных поражений ЦНС у глубоконедоношенных детей в неонатальном периоде и их последствий к концу первого года жизни» (аспирант Андреев А.В.).

За отчетный период подано **10 заявок на гранты** РФФИ, РНФ, в Совет по грантам при Президенте России.

В 2020 году сотрудники Института принимали участие в выполнении **3 внебюджетных тем НИР**:

1. Выполнение работ в рамках гранта РНФ № 17-75-30035 НМИЦЭ МЗ РФ на тему: «Аутоиммунные эндокринопатии с полиорганными поражениями: геномные, постгеномные и метаболомные маркеры. Генетическое прогнозирование рисков, мониторинг, ранние предикторы, персонализированная коррекция и реабилитация» (заказчик ФГБУ «НМИЦЭ» МЗ РФ);
2. Клинико-экономический анализ применения препарата Менопур® Мультидоза 1200 МЕ при проведении ЭКО в существующей клинической практике в протоколах с агонистами или антагонистами гонадотропин-релизинг гормона (заказчик ООО «Клинические Программы Сервис»);
3. Договор на создание (передачу НИР) с физическими лицами «Предимплантационный генетический скрининг» – 34 договора.

В 2020 году продолжена работа по подготовке и проведению клинической апробации новых методов профилактики, диагностики, лечения и реабилитации в соответствии с приказом Минздрава России от 10.07.2015 г. № 433н.

Институт проводил **клиническую апробацию нового метода:**

- Д 2018-48-6 Повышение эффективности программ экстракорпорального оплодотворения у женщин с наружным генитальным эндометриозом на основании преимплантационного генетического скрининга методом сравнительной геномной гибридизации (70 пациентов).

Институт включен в число исполнителей **11 протоколов клинической апробации**, разработанных другими учреждениями Минздрава России:

- Д 2018-52-8 Протокол клинической апробации органосохраняющего оперативного родоразрешения у пациенток с вращением плаценты с применением с применением комплексного хирургического гемостаза (6 пациентов);
- Д 2018-52-2 Протокол клинической апробации метода оперативного лечения гинекологических пациентов репродуктивного возраста со спаечным процессом органов малого таза III-IV степени с использованием ультразвукового скальпеля (30 пациентов);
- Д 2018-52-1 Протокол клинической апробации метода оперативного лечения миомы и аденомиоза матки у женщин репродуктивного возраста с использованием новой методики ушивания ложа и современных хирургических энергий (50 пациентов);
- Д 2018-52-6 Протокол клинической апробации реконструктивных операций на матке у женщин репродуктивного возраста с истончением рубца и формированием «ниши» стенки после операции кесарева сечения (5 пациентов);
- 2019-59-23 Протокол клинической апробации метода персонализированного подхода в лечении и реабилитации больных

эндометриоидными кистами яичников с комплексной оценкой состояния овариального резерва и ранжированного применения хирургических энергий;

- 2019-59-22 Протокол клинической апробации оптимизации хирургического лечения аномалий матки с использованием метода 3D ультразвукового исследования и реконструктивно-пластических операций;
- 2019-59-21 Протокол клинической апробации метода реконструкции культи влагалища при выполнении лапароскопической гистерэктомии у больных с доброкачественными заболеваниями матки для профилактики несостоятельности мышц тазового дна и коррекции начальных форм несостоятельности мышц тазового дна;
- 2019-59-20 Протокол клинической апробации реконструктивных операций на матке при сочетанном апикальном пролапсе у женщин репродуктивного возраста;
- 2019-59-19 Протокол клинической апробации метода хирургического гемостаза путем использования фибрин-содержащих клеевых композиций при операциях по поводу доброкачественных кист яичников;
- 2019-59-18 Протокол клинической апробации метода профилактики образования внутриматочных синехий после внутриматочных хирургических вмешательств у женщин репродуктивного возраста с использованием антиадгезионного геля;
- 2019-59-12 Протокол клинической апробации метода хирургического лечения пролапса тазовых органов 3-4 степени с использованием поперечного сетчатого импланта лапароскопическим доступом.

В 2020 г. Институтом были заявлены **3 протокола клинической апробации:**

- Протокол клинической апробации метода лечения угрожающего и привычного выкидыша с использованием транскраниальной электростимуляции (д.м.н., проф. Борзова Н.Ю.)
- Протокол клинической апробации метода дифференцированного комплексного лечения двигательных нарушений у детей первого года жизни с последствиями перинатального поражения ЦНС с использованием стабилметрического контроля для обеспечения персонализированного подхода (д.м.н. Самсонова Т.В.)
- Протокол клинической апробации метода повышения эффективности программ экстракорпорального оплодотворения у женщин с СПКЯ на основании преимплантационного генетического скрининга методом сравнительной геномной гибридизации (д.м.н., доцент Фетисова И.Н.).

Последний протокол утвержден к клинической апробации с 2021 года, а также Институт включен в число исполнителей с 2021 года еще **14 протоколов клинической апробации**, разработанных другими учреждениями Минздрава России.

В 2020 г. сотрудниками Института **подготовлены проекты 2 протоколов клинической апробации:**

1. Выявление значимых иммунологических маркеров эффективности хирургического и медикаментозного лечения пациенток с эндометриозом и бесплодием. Авт.: Малышкина А.И., Сотникова Н.Ю., Красильникова А.К., Анциферова Ю.С.
2. Метод диагностики присоединения преэклампсии у беременных женщин с хронической артериальной гипертензией для обеспечения персонализированной терапии. Авт.: Малышкина А.И., Панова И.А., Кудряшова А.В., Рокотянская Е.А., Панащатенко А.С.

Результаты научных исследований широко используются в образовательной деятельности, собственные разработки внедряются в практику.

В 2020 году проведены:

- II Межрегиональный форум «ОПАСНЫЕ СВЯЗИ. Инфекционные заболевания XXI века – вызов современной медицине» для дерматовенерологов, гинекологов, урологов, иммунологов, генетиков, вирусологов и других врачей смежных специальностей, г. Иваново, 19 февраля 2020 г.
- Директор института д.м.н., проф. А.И. Малышкина приняла участие в проведении конференция «Актуальные вопросы акушерства-гинекологии» в рамках 3-го медицинского форума «Весна Черноземья», г. Воронеж, 21 мая 2020 г. (онлайн формат)
- 47-ая Региональная школа РОАГ, инициированная Национальным медицинским исследовательским центром акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова и Российским обществом акушеров-гинекологов при участии Департамента здравоохранения Ивановской области и Ивановского НИИ материнства и детства имени В.Н. Городкова, г. Иваново, 29 мая 2020 г. (онлайн формат)
- Международная научно-практическая конференция молодых ученых «Актуальные вопросы здоровья матери и ребенка 2020», посвященная памяти доктора биологических наук Анциферовой Юлии Станиславовны, г. Иваново, 9 октября 2020 г.
- Научно-практическая конференция «Пятое Городковские чтения», г. Иваново, 15 октября 2020 г.
- VII Междисциплинарный медицинский форум «Актуальные вопросы совершенствования медицинской помощи. Золотые ворота», г. Владимир, 16-17 декабря 2020 г. (онлайн формат)
- Областная научно-практическая конференция «Школьная медицина: межведомственное взаимодействие здравоохранения и образования в

условиях цифровой среды», г. Иваново, 23 декабря 2020 г. (онлайн формат).

За отчетный период НПР Института приняли участие в 20 Конгрессах и конференциях с международным участием (34 доклада), в 16 Всероссийских и межрегиональных конференциях (20 докладов), в 17 областных конференциях (27 докладов).

4. Международная деятельность

В 2020 году организована и проведена на базе Института:

- Международная научно-практическая конференция молодых ученых «Актуальные вопросы здоровья матери и ребенка 2020», посвященная памяти доктора биологических наук Анциферовой Юлии Станиславовны, г. Иваново, 9 октября 2020 г.

Продолжалась работа в рамках **2-х международных договоров о научно-техническом сотрудничестве:**

- Меморандум о сотрудничестве между Республиканским Научным Центром Иммунологии Министерства здравоохранения Республики Узбекистан и Федеральным государственным бюджетным учреждением «Ивановский научно-исследовательский институт материнства и детства имени В.Н. Городкова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.
- Меморандум о взаимопонимании и сотрудничестве между Ташкентским институтом усовершенствования врачей и федеральным государственным бюджетным учреждением «Ивановский научно-исследовательский институт материнства и детства имени В.Н. Городкова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

За отчетный период НПР Института приняли участие в **20 Конгрессах и конференциях с международным участием** (подготовлено 34 доклада):

1. XIV Международный конгресс по репродуктивной медицине. – Москва, 21-24 января 2020 г.

2. XXII Конгресс педиатров России с международным участием «Актуальные проблемы педиатрии». – Москва, 21-23 февраля 2020 г.
3. II Национальный Конгресс с международным участием «Лабораторные технологии в репродуктивной медицине и неонатологии: от науки к практике». – Москва, 11-13 марта 2020 г.
4. XV международная научно-практическая конференция молодых учёных и студентов «Современные проблемы и перспективные направления инновационного развития науки». – Душанбе, Таджикистан, 24 апреля 2020 г.
5. IV Национальный конгресс с международным участием «Здоровые дети – будущее страны». – Санкт-Петербург, май 2020 г.
6. VIII Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Актуальные вопросы медицинской реабилитации в медицине и спорте». – Решма, июнь 2020 г.
7. III Национальный Междисциплинарный Конгресс с международным участием «Физическая и реабилитационная медицина в педиатрии: традиции и инновации». – Москва, август 2020 г.
8. XXV юбилейная Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Наука и практика лабораторных исследований». – Москва, 16-18 сентября 2020 г.
9. X Балтийский конгресс по детской неврологии с международным участием. – Санкт-Петербург, сентябрь 2020 г.
10. XXVI юбилейный конгресс с международным участием «Амбулаторно-поликлиническая помощь в эпицентре женского здоровья от менархе до менопаузы». – Москва, 28-30 сентября 2020 г.
11. XXV Международная научно-практическая конференция «Пожилой больной. Качество жизни». – Москва, 30 сентября - 1 октября 2020 г.
12. Международная научно-практическая конференция молодых ученых «Актуальные вопросы здоровья матери и ребенка 2020», посвященная

- памяти доктора биологических наук Анциферовой Юлии Станиславовны. – Иваново, 9 октября 2020 г.
13. IV Международный конгресс VitaRehabWeek -2020. – Екатеринбург, октябрь 2020 г.
 14. VI Всероссийская научная конференция студентов и молодых ученых с международным участием «Медико-биологические, клинические и социальные вопросы здоровья и патологии человека». – Иваново, 11 ноября 2020 г.
 15. VII Всероссийская конференция с международным участием «Геномная медицина в пренатальной диагностике, генетическом паспорте и в генной терапии». – Санкт-Петербург, 12-13 ноября 2020 г.
 16. III Национальный конгресс «Реабилитация – XXI век: традиции и инновации». – Санкт-Петербург, ноябрь 2020 г.
 17. IV научно-практическая конференция с международным участием «Современные проблемы подростковой медицины и репродуктивного здоровья молодежи. Кротинские чтения». – Санкт-Петербург, 4 декабря 2020 г.
 18. 74-ая Всероссийская научно-практическая конференция студентов и молодых ученых с международным участием «Актуальные вопросы медицинской науки». – Ярославль, 10 декабря 2020 г.
 19. III Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Сухаревские чтения. Семья и психическое здоровье ребенка». – Москва, декабрь 2020 г.
 20. X Междисциплинарный научно-практический конгресс с международным участием «Детский церебральный паралич и другие нарушения движения у детей». – Москва, декабрь 2020 г.

5. Воспитательная и внеучебная деятельность

В 2020 году НПР кафедры института проводилась пропаганда здорового образа жизни среди обучающихся, обсуждение с ординаторами и

аспирантами вопросов медицинской этики и деонтологии. 8 мая 2020 года, в канун празднования 75-й годовщины со Дня Победы в Великой Отечественной войне, ординаторы и аспиранты возложили цветы к памятнику Героям фронта и тыла. 1 сентября 2020 года на кафедре проведен День знаний для вновь поступивших обучающихся.

НПР Института принимают участие в подготовке волонтеров из числа аспирантов и ординаторов по вопросам формирования репродуктивного здоровья, формирования здорового образа жизни школьников. Все ординаторы и аспиранты, обучающиеся по очной форме обучения, являются волонтерами, участвуют в движении «Крепкая семья – крепкая Россия».

НПР и волонтеры Института активно участвуют в реализации социально значимого регионального проекта «Межведомственная система оздоровления школьников Ивановской области с использованием автоматизированных технологий». Волонтеры регулярно проводят вебинары по повышению информированности школьных волонтеров, старших школьников, педагогов по вопросам здорового образа жизни, формирования репродуктивного здоровья, медико-психолого-социальных аспектов подготовки к семейной жизни, ответственного родительства на базе Областного центра здоровья школьников.

За отчетный период волонтерами Института на базе Областного центра здоровья школьников проведено 4 вебинара по вопросам здорового образа жизни для школьников г. Иваново и Ивановской области. Темы вебинаров: «Репродуктивное здоровье девочек», «Репродуктивное здоровье юношей», «Профилактика острых респираторных инфекций и гриппа», «Польза и вред того, что мы едим?». В каждом вебинаре одновременно принимали участие от 20 до 99 школ г. Иваново и Ивановской области в зависимости от темы и содержания вебинара.

Волонтеры в начале года выезжали в образовательные организации и проводили беседы с обучающимися по гигиене подростков и здоровому образу жизни. 5 марта 2020 г. проведены беседы на тему «Гигиена

подростков» для учащихся 5-6-х классов МБОУ «Старовичугская средняя школа им. Г.В. Писарева», МКОУ «Каменская средняя школа», МКОУ «Новописцовская средняя школа». 12 марта 2020 г. в рамках акции Департамента здравоохранения Ивановской области «За здоровый стиль жизни» проведены беседы для девушек 9-10-х классов МБОУ «Средняя школа № 43» г. Иваново на тему «Это должна знать каждая девушка». 12 марта 2020 г. проведена беседа на тему «Профилактика стресса перед экзаменами» для учащихся 9-х классов МКОУ «Кукаринская общеобразовательная школа». 13 марта 2020 г. в многопрофильном колледже г. Иваново проведен семинар-тренинг для преподавателей «Способы выхода из конфликта».

В связи с эпидемиологической обстановкой в стране, обусловленной распространением новой коронавирусной инфекции (COVID–19) по всей стране стартовала акция взаимопомощи #МыВместе. Данный проект направлен на поддержку пожилых и маломобильных граждан в период пандемии. Во всех регионах России начали работу волонтерские штабы по обеспечению доставки лекарств и продуктов первой необходимости.

Не остались равнодушными к сложившейся ситуации и обучающиеся ФГБУ «Ив НИИ М и Д им. В.Н. Городкова» Минздрава России. С 23.11.2020 года ряды волонтерского движения пополнили ординаторы и аспиранты института, которые начали активную работу с населением. Основным направлением деятельности наших волонтеров является обслуживание лиц, нуждающихся в социальной помощи, обеспечение доставки льготных лекарственных препаратов. За 2020 год выполнено 36 заявок от населения г. Иваново.

6. Материально-техническое обеспечение

Общая площадь учебно-лабораторных помещений, используемых для организации и проведения образовательной деятельности, составляет 28 128 кв.м, из них площадь учебных помещений – 494 кв.м.

Материально-техническая база кафедры акушерства и гинекологии, неонатологии, анестезиологии реаниматологии включает 10 кабинетов, расположенных на 2, 4 и 5 этажах консультативно-диагностического центра, 1 этаже акушерской клиники Института. Имеются в наличии лекционные аудитории с современным мультимедийным оборудованием, комнаты для практических занятий, симуляционные классы по акушерству, гинекологии, неонатологии, анестезиологии, залы для проведения дебрифинга, компьютерный класс, иное оборудование, необходимое для осуществления образовательной деятельности.

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 31.12.2019 г. № 3269-з в 2020 году из федерального бюджета на финансовое обеспечение создания обучающих симуляционных центров Институту была утверждена субсидия в размере 36015 тыс. рублей. Выделены новые площади, проведен ремонт, закуплено новое оборудование: платформа симуляционного обучения родовому пособию Люсина, манекен для сердечно-легочной реанимации (СЛР) с компьютером Брайден, прибор для обучения основам АНД и дефибрилляции Schiller, акушерская модель-тренажер Люси, симулятор пациента для обучения родовспоможению SIMone (симулятор родов с возможностью выбора сценария), акушерский тренажер Софи, тренажер для родов ПРОМПТ ФЛЕКС с мониторингом силы тракций, модулем раскрытия шейки матки и модулем послеродового кровотечения (модель послеродового кровотечения), (модуль раскрытия и сглаживания шейки матки), модель недоношенного новорожденного с принадлежностями, кровать акушерская ДНС с принадлежностями, стол реанимационный для новорожденных с подогревом с принадлежностями, симулятор 30-недельного недоношенного, мобильный гестационный манекен новорожденного 40 недель, интубационный тренажер новорожденного, интубационный тренажер Пьер Робен. Открыт симуляционный центр № 2.

Оборудование для симуляционного обучения

№ п/п	Название	количество
1	Имитатор пациента SimMan 3G производство Laerdal Medical AS (Норвегия)	1
2	Полноростовый компьютерный беспроводной манекен роженицы НОЭЛЛЬ с 2 манекенами ребенка: компьютерный манекен НЬЮБОРН и плод с артикулирующимися конечностями. Виртуальная симуляция и беспроводное управление родовым процессом производство Gaumard Scientific (США)	1
3	Тренажер для интубации трахеи у новорожденного производство Laerdal Medical AS (Норвегия)	6
4	Тренажер для интубации взрослого пациента LAMT производство Laerdal Medical AS (Норвегия)	1
5	Манекен-тренажер Оживленная Анна производство Laerdal Medical AS (Норвегия)	1
6	Имитатор стояния головки во время родов производство 3B Scientific GmbH, (Германия) Комплект модулей состояния шейки матки и вагины в родах (6 шт.)	1
7	Тренажер для освоения эпидуральной инъекции в поясничной области производство 3B Scientific GmbH, (Германия)	2
8	Базовая версия фантома родов производство Наско (США)	1
9	Имитатор стояния головки во время родов производство 3B Scientific GmbH, (Германия)	1
10	Женский таз со связками, сосудами, нервами, тазовым дном и органами, 6 частей производство 3B Scientific GmbH, (Германия)	1
11	Имитатор рождения ребенка производство 3B Scientific GmbH, (Германия)	1
12	Имитатор пациента SimNewB Advanced производство Laerdal Medical AS (Норвегия)	1
13	Имитатор пациента SimBaby в комплекте с Расширенной видеосистемой AVS для имитатора пациента производство Laerdal Medical AS (Норвегия)	1
14	Компьютерный робот-симулятор HPS-020, вариант без анестезии газообразными анестетиками, базовый комплект, в т.ч. с более 60 базовыми клиническими сценариями, редактором фармакологии производство Мети (США)	1
15	Манекен недоношенного новорожденного (28 нед.) ПРЕМАТУР для отработки расширенных навыков СЛР, ухода за детьми, лечения неотложных состояний в неонатологии. Компьютерный вариант производство Gaumard Scientific (США)	1
16	Насос перфузионный Перфузор компакт С производство B. Braun Melsungen AG (Германия)	2
17	Система реанимационная открытая для ухода за новорожденными Ampli 2085 производство Fanem Ltda (Бразилия)	1
18	Инкубатор реанимационный для новорожденных и детей модели 1186 с принадлежностями производство Fanem Ltda (Бразилия)	1
19	Монитор пациента Goldway G, исполнения G30 производство "Шенжень Голдвей Индастриал, Инк.", КНР/"Филипс Медикал Системе Нидерланд Б.В." (Нидерланды)	1

20	Аппарат дыхательный LEONI PLUS производство Heinen + Lowenstein GmbH (Германия)	1
21	Система подачи постоянного положительного носового давления ARABELLA с принадлежностями производство HAMILTON MEDICAL	1
22	Инкубатор для новорожденных Dual Incu I производство Atom Medical Corporation (Япония)	1
23	Укладка для оказания первой медицинской помощи HAN-LIFE PAEDI производство Wero-medical Werner Michallik GmbH & Co. KG (Германия)	2
24	Расширенная видеосистема AYS для имитатора пациента производство Laerdal Medical AS (Норвегия)	1
25	Кресло-кровать акушерская модульной конструкции ОПТИМА производство Merivaara Corp. (Финляндия)	1
26	Анатомическая модель женских органов малого таза	2
27	Манекен для катетеризации центральных вен	1
28	Манекен новорожденного для оказания помощи при различных состояниях	1
29	Фантом-система дыхания и наружного массажа сердца	1
30	Акушерский фантом-имитация родов	1
31	Дуплексное переговорное устройство для учебной аудитории	1
32	Модель для интубации трахеи DM-PS6247/2A	1
33	Симулятор для расширенного гинекологического исследования F 35	1
34	Манекен новорожденного для оказания неотложной помощи в команде, включая люмбальную пункцию	1
35	Педиатрический тренажер люмбальной пункции	1
36	Фантом-симулятор люмбальной пункции и эпидуральной пункции	1
37	Тренажер для обучения навыкам проведения экстренного кесарева сечения	1
38	Фантом для отработки навыков гинекологического обследования	1
39	Муляж молочной железы со сменными новообразованиями	1
40	Симулятор эпизиотомии и наложения швов с комплектом запасных частей	1
41	Базовый блок (Мама Софи)	1
42	Модель плода	1
43	Базовый блок (Мама Люси) в комплекте с принадлежностями	1
44	Голова плода без скальпа для вакуум-экстракции плода	1
45	Голова плода для вакуум-экстракции	1

46	Платформа симуляционного обучения родовому пособию Люсина	1
47	Манекен для сердечно-легочной реанимации (СЛР) с компьютером Брайден	1
48	Прибор для обучения основам АНД и дефибрилляции Schiller	1
49	Акушерская модель-тренажер Люси	1
50	Симулятор пациента для обучения родовспоможению SIMone (симулятор родов с возможностью выбора сценария)	1
51	Акушерский тренажер Софи	1
52	Тренажер для родов ПРОМПТ ФЛЕКС с мониторингом силы тракций, модулем раскрытия шейки матки и модулем послеродового кровотечения (модель послеродового кровотечения), (модуль раскрытия и сглаживания шейки матки)	1
53	Модель недоношенного новорожденного с принадлежностями	2
54	Кровать акушерская ДНС с принадлежностями	1
55	Стол реанимационный для новорожденных с подогревом с принадлежностями	1
56	Симулятор 30-недельного недоношенного	1
57	Мобильный гестационный манекен новорожденного 40 недель	1
58	Интубационный тренажер новорожденного	1
59	Интубационный тренажер Пьер Робен	1

Количество учебных помещений соответствует количеству учебных групп. Состав оборудования имеющегося на кафедре соответствует содержанию преподаваемых дисциплин.

Материально-техническая база отдела акушерства и гинекологии включает 2 кабинета, расположенных на 2 этаже консультативно-диагностического центра Института. Из оборудования в наличии Спектротест неинвазивный оксиметр и анализатор кровенаполнения, Установка озонотерапевтическая автоматическая УОТА-60-01Медозон.

Материально-техническая база отдела неонатологии и клинической неврологии детского возраста включает 1 кабинет, расположенный на 3 этаже лабораторного корпуса Института, и 1 кабинет на 6 этаже данного корпуса. Из оборудования в наличии комплекс компьютерный

многофункциональный для исследования ЭЭГ и ВП «Нейрон-Спектр-1», интубационный тренажер новорожденного, манекен новорожденного для отработки навыков сердечно-легочной реанимации «Кати», компьютерная программа «Поли-Спектр» (фирма «Нейрософт», Иваново).

Материально-техническая база отдела охраны здоровья детей включает 4 кабинета, расположенных на 6 этаже лабораторного корпуса Института. Из оборудования в наличии анализатор лазерный микроциркуляции крови для врача общей практики ЛАКК-ОП, 2 электрокардиографа компьютерных для исследования variability ритма сердца (вегетотестер) «ВНС-Микро» (фирма «Нейрософт», Иваново), компьютерный комплекс для психофизиологического тестирования «НС-Психотест» (фирма «Нейрософт», Иваново).

Материально-техническая база отдела медико-социальных исследований, мониторинга и курации включает 2 кабинета, расположенных в лабораторном корпусе Института.

Материально-техническая база научной группы клинической биохимии включает 2 кабинета, расположенных на 5 этаже консультативно-диагностического центра Института. Из оборудования в наличии имеются приборы: биохемилюминометр «БХЛ 07» (Россия), шейкер-термостат ELMIS - 3M (США), автоматическое промывающее устройство StatFax 2600 (Россия), люми-агрегометр CHRONO-LOG модель 700 (США), Эксперт pH (Россия).

Материально-техническая база научной группы медицинской генетики включает 6 кабинетов, расположенных на 6 этаже лабораторного корпуса Института, и 1 кабинет на 7 этаже данного корпуса. Из оборудования в наличии прибор амплификатор DPrime (ДНК-технология, Россия, 2016), лаборатория предимплантационной диагностики (США, 2016).

Материально-техническая база лаборатории патоморфологии и электронной микроскопии включает 10 кабинетов, расположенных на 7 этаже лабораторного корпуса Института и патологоанатомическое

отделение. Лаборатория укомплектована стандартным оборудованием, в наличии электронный микроскоп ЭВМ 100 К.

Материально-техническая база лаборатории клинической иммунологии включает 10 кабинетов, расположенных на 7 этаже лабораторного корпуса Института. Лаборатория оснащена современным оборудованием: проточный цитофлуориметр (2 шт), микропланшетные ридеры (2 шт), амплификаторы с оптической насадкой для ПЦР в режиме реального времени (3 шт), микроскоп инвертированный, мультиплексный анализатор, спектрофотометр.

Доступ к учебно-методической литературе и информационным материалам позволяет осуществлять библиотека с читальным залом с книжным фондом и электронными базами российских и зарубежных образовательных и научных изданий.

Перечень лицензионного программного обеспечения

- Microsoft Office Professional 7 Russian OPEN 1 License NO Lagalization Get Genuine; № лицензии 60816247
- Microsoft Office Enterprisr 2007 Russian Fcfdemic с OPEN No Level; № лицензии 46255371
- Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. Лицензия №1688-190115-171543-957-238

Имеющаяся материально-техническая база позволяет обеспечивать проведение всех видов учебной и научно-исследовательской работы обучающихся на современном уровне в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования.

Заключение

1. Структура подготовки специалистов в Институте соответствует лицензии.
2. Содержание образовательных программ, организация учебного процесса, содержание и качество подготовки обучающихся

соответствует требованиям, установленным федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования.

3. Имеется достаточное и качественное обеспечение учебно-методической литературой и иными библиотечно-информационными ресурсами и средствами обеспечения образовательного процесса.
4. В Институте в достаточной степени реализуется контроль качества подготовки специалистов.
5. Кадровое обеспечение соответствует требованиям ФГОС ВО.
6. Организация и состояние научно-исследовательской работы соответствует предъявляемым требованиям.
7. Организация и содержание воспитательной работы в Институте на достаточном уровне.
8. Состояние материально-технического обеспечения учебного процесса соответствует предъявляемым требованиям.

II. ПОКАЗАТЕЛИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ПОДЛЕЖАЩИЕ САМООБСЛЕДОВАНИЮ

Наименование организации: федеральное государственное бюджетное учреждение «Ивановский научно-исследовательский институт материнства и детства имени В.Н. Городкова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Регион: Ивановская область

Почтовый адрес: 153045, г. Иваново, ул. Победы, д. 20

Ведомственная принадлежность: Министерство здравоохранения Российской Федерации

№ п/п	Показатели	Единица измерения
1.	Образовательная деятельность	
1.1	Общая численность аспирантов, обучающихся по образовательным программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, в том числе:	17 человек
1.1.1	по очной форме обучения	16 человек
1.1.2	по заочной форме обучения	1 человек
1.2	Общая численность ординаторов, обучающихся по образовательным программам ординатуры	38 человек
1.3	Численность/удельный вес численности слушателей, обучившихся по дополнительным профессиональным программам повышения квалификации, в общей численности слушателей, прошедших обучение в образовательной организации	796 человек / 100 %
1.4	Количество реализуемых дополнительных профессиональных программ, в том числе:	11 единиц
1.4.1	программ повышения квалификации	11 единиц
1.5	Количество разработанных дополнительных профессиональных программ за отчетный период, в том числе:	2 единицы
1.5.1	программ повышения квалификации	2 единицы
1.6	Удельный вес дополнительных профессиональных программ по приоритетным направлениям развития науки, техники и технологий в общем количестве реализуемых дополнительных профессиональных программ	100 %
1.7	Удельный вес дополнительных профессиональных программ, прошедших профессионально-общественную аккредитацию, в общем количестве реализуемых дополнительных профессиональных программ	45,5 %
1.8	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученые степени и (или) ученые звания, в общей численности научно-педагогических работников	41 человек / 75,9 %
1.9	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, прошедших за отчетный период повышение квалификации или профессиональную переподготовку, в общей численности научно-педагогических работников	9 человек / 16,7 %

1.10	Численность/удельный вес численности педагогических работников, которым по результатам аттестации присвоена квалификационная категория, в общей численности педагогических работников, в том числе:	17 человек / 31,5 %
1.10.1	высшая	16 человек / 29,6 %
1.10.2	первая	1 человек / 1,9 %
1.11	Средний возраст штатных научно-педагогических работников организации	45,9 года
1.12	Результативность выполнения организацией государственного задания в части реализации дополнительных профессиональных программ	100 %
2.	Научно-исследовательская деятельность	
2.1	Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Web of Science, в т.ч. в расчете на 100 научно-педагогических работников	15 единиц / 27,8 единиц
2.2	Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Scopus, в т.ч. в расчете на 100 научно-педагогических работников	28 единиц / 51,9 единиц
2.3	Количество цитирований в Российском индексе научного цитирования (далее - РИНЦ), в т.ч. в расчете на 100 научно-педагогических работников	246 единиц/ 455,6 единиц
2.4	Количество публикаций в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Web of Science, в т.ч. в расчете на 100 научно-педагогических работников	3 единицы / 5,6 единиц
2.5	Количество публикаций в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Scopus, в т.ч. в расчете на 100 научно-педагогических работников	27 единиц / 50,0 единиц
2.6	Количество публикаций в РИНЦ, в т.ч. в расчете на 100 научно-педагогических работников	69 единиц / 127,8 единиц
2.7	Общий объем научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ (далее - НИОКР)	30249,8 тыс. руб.
2.8	Объем НИОКР в расчете на одного научно-педагогического работника	560,2 тыс. руб.
2.9	Удельный вес доходов от НИОКР в общих доходах образовательной организации	77,5 %
2.10	Удельный вес НИОКР, выполненных собственными силами (без привлечения соисполнителей), в общих доходах образовательной организации от НИОКР	100 %
2.11	Доходы от НИОКР (за исключением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, государственных фондов поддержки науки) в расчете на одного научно-педагогического работника	38,4 тыс. руб.
2.12	Количество лицензионных соглашений	0 единиц

2.13	Удельный вес средств, полученных образовательной организацией от управления объектами интеллектуальной собственности, в общих доходах образовательной организации	0 %
2.14	Численность/удельный вес численности молодых научно-педагогических работников в общей численности научно-педагогических работников, в том числе:	15 человек / 27,8 %
2.14.1	без ученой степени - до 30 лет	10 человек / 18,5 %
2.14.2	кандидатов наук - до 35 лет	5 человек / 9,3 %
2.14.3	докторов наук - до 40 лет	0 человек / 0 %
2.15	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень кандидата наук, в общей численности научно-педагогических работников образовательной организации	19 человек / 35,2 %
2.16	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень доктора наук, в общей численности научно-педагогических работников образовательной организации	22 человека / 40,7 %
2.17	Количество научных журналов, в том числе электронных, издаваемых образовательной организацией	0 единиц
2.18	Количество грантов за отчетный период, в т.ч. в расчете на 100 научно-педагогических работников	3 единицы / 5,5 единицы
2.19	Количество подготовленных печатных учебных изданий (включая учебники и учебные пособия), методических и периодических изданий / количество изданных за отчетный период	0 единиц / 0 единиц
2.20	Количество проведенных международных и всероссийских (межрегиональных) научных семинаров и конференций	5 единиц
2.21	Количество подготовленных научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации за отчетный период	4 человека
3.	Международная деятельность	
3.1	Численность/удельный вес численности иностранных граждан из числа научно-педагогических работников в общей численности научно-педагогических работников	0 человек / 0%
3.2	Численность/удельный вес численности иностранных граждан (кроме стран СНГ) из числа аспирантов образовательной организации в общей численности аспирантов	0 человек / 0%
3.3	Численность/удельный вес численности иностранных граждан (кроме стран СНГ) из числа ординаторов образовательной организации в общей численности ординаторов	0 человек / 0%
3.4	Численность/удельный вес численности иностранных граждан стран СНГ из числа аспирантов образовательной организации в общей численности аспирантов	0 человек / 0%

3.5	Численность/удельный вес численности иностранных граждан стран СНГ из числа ординаторов образовательной организации в общей численности ординаторов	0 человек / 0%
3.6	Объем средств, полученных образовательной организацией на выполнение НИОКР от иностранных граждан и иностранных юридических лиц	0 тыс. руб.
3.7	Объем средств от образовательной деятельности, полученных образовательной организацией от иностранных граждан и иностранных юридических лиц	0 тыс. руб.
4.	Финансово-экономическая деятельность	
4.1	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности)	39026,3 тыс. руб.
4.2	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности) в расчете на одного научно-педагогического работника	722,7 тыс. руб.
4.3	Доходы образовательной организации из средств от приносящей доход деятельности в расчете на одного научно-педагогического работника	121,4 тыс. руб.
4.4	Отношение среднего заработка научно-педагогического работника в образовательной организации (по всем видам финансового обеспечения (деятельности)) к средней заработной плате по экономике региона	219,0 %
5.	Инфраструктура	
5.1	Общая площадь учебных помещений, в которых осуществляется образовательная деятельность, в том числе:	494 кв. м
5.1.1	имеющихся у образовательной организации на праве собственности	-
5.1.2	закрепленных за образовательной организацией на праве оперативного управления	494 кв. м
5.1.3	предоставленных образовательной организации в аренду, безвозмездное пользование	-
5.2	Общая площадь учебно-лабораторных помещений, в которых осуществляется образовательная деятельность, в том числе:	28128 кв. м
5.2.1	имеющихся у образовательной организации на праве собственности	-
5.2.2	закрепленных за образовательной организацией на праве оперативного управления	28128 кв. м
5.2.3	предоставленных образовательной организации в аренду, безвозмездное пользование	-
5.3	Количество компьютеров в расчете на одного обучающегося	59 единиц / 1,1 единицы
5.4	Удельный вес стоимости оборудования (не старше 5 лет) образовательной организации в общей стоимости оборудования	49 %

5.5	Количество экземпляров печатных учебных изданий (включая учебники и учебные пособия) из общего количества единиц хранения библиотечного фонда, состоящих на учете, в расчете на одного обучающегося	1246 единиц / 22,7 единиц
5.6	Количество электронных учебных изданий (включая учебники и учебные пособия)	34 единицы
5.7	Удельный вес укрупненных групп специальностей и направлений подготовки, обеспеченных электронными учебными изданиями (включая учебники и учебные пособия) в количестве не менее 20 изданий по основным областям знаний	0 %