

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Центр симуляционного обучения

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель
образовательной программы


(подпись)

(Ф.И.О.)

«29» 09 2023г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
СИМУЛЯЦИОННОГО КУРСА
«Акушерство и гинекология»**

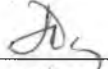
Специальность 32.08.11 Социальная гигиена и организация госсанэпидслужбы

Форма обучения – очная

Ростов-на-Дону
2023г.

Рабочая программа Симуляционного курса «Акушерство и гинекология» по специальности 32.08.11 «Социальная гигиена и организация госсанэпидслужбы» рассмотрена на заседании Центра симуляционного обучения

Протокол от 14 апреля 2023г. № 70

Руководитель Центра
симуляционного обучения  Тарасова Г.Н.
подпись

Директор библиотеки: «Согласовано»

« 29 » 07 2023 г.  Кравченко И.А.
подпись **Ф.И.О.**

I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели освоения дисциплины: приобретение и закрепление врачом-ординатором практических навыков работы в ситуациях физиологического и патологического акушерства, сопровождающихся необходимостью принятия решения в условиях, максимально приближенных к реальным.

Задачи:

- Освоить: определение срока беременности, предполагаемой массы плода, измерение наружных размеров таза, определение анатомических и функциональных особенностей малого таза с диагностикой плоскостей и внутренних размеров полости малого таза, окружности живота и высоты стояния дна матки. Отработать приемы Леопольда.
- Провести влагалищное исследование: определить швы и роднички на головке плода, вид и позицию плода, положение головки по отношению к плоскостям таза, определить степень «зрелости» шейки матки (бальная оценка по Голубеву, Bishop, Burnett).
- Интерпретировать результаты оценки состояния беременной и плода по клиническим данным, данным УЗИ, доплерометрии, КТГ.
- Отработать алгоритмы действий при неосложненных родах каждого обучающегося и бригады в целом.
- Отработать тактику ведения преждевременных родов в различных неотложных ситуациях в соответствии с существующими стандартами.
- Отработать алгоритм действий при выпадении петель пуповины.
- Провести оценку особенностей вставления головки, выявление вида и степени асинклитизма, конфигурации и наличия родовой опухоли, определить переднеголовное, лобное и лицевое вставления (определение вида лицевого предлежания по расположению подбородка). Выбрать тактику ведения родов при разгибательных вставлениях головки плода.
- Определить признак Вастена, признаки угрозы разрыва матки, выбрать тактику родоразрешения.
- Принять роды при головном предлежании плода: в переднем виде затылочного предлежания, в заднем виде затылочного предлежания.
- Диагностировать дистоцию плечиков плода. Выполнить наружные (приема Мак Робертса, наружный прием надавливания на переднее плечико над лоном) и внутренние (приемы Rubin I, Rubin II, прием винта Вудса, прием «обратного винта» Вудса, приема рождения задней ручки, перелом ключицы плода, симфизиотомия) приемы при дистоции плечиков плода.
- Принять роды при тазовом предлежании плода: чисто ягодичное предлежание, смешанное, ножное. Выполнить пособия: по Цовьянову №1 и №2, классическое ручное пособие, выведение ручек с помощью приема Ловсета, выведение головки с помощью приемов Морисо-Левре, Смейли-Фейта, Смейли-Мейерс.
- Выполнить комбинированный акушерский поворот в родах при косом и поперечном положении плода (классический поворот плода на ножку).
- Выполнить вакуум-экстракцию плода.
- Провести тренинг по ведению третьего периода родов и отработать алгоритм

действий при акушерских кровотечениях в команде в соответствии с существующими клиническими протоколами.

- Установить внутриматочный баллон при послеродовом кровотечении.
- Провести осмотр шейки матки, стенок влагалища, определить степень разрыва шейки матки. Ушить шейку матки при III степени разрыва. Определиться с тактикой при нарастающей гематоме влагалища.
- Отработать навык накладывания гемостатических швов на матку.

II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ОП ВО по данной специальности:

Универсальные компетенции (УК):

- готовностью абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1).

Профессиональные компетенции (ПК):

- ПК-1 - готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания.

- ПК-5 - готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.

- ПК-7 - готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации.

III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Учебная дисциплина является вариативной по рабочему учебному плану подготовки ординаторов.

IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины в ЗЕТ - 0,25, в часах - 9

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки, компетенции	Форма контроля
<i>Общепрофессиональные умения и навыки</i>				
Б1.В.ОД.2.1				
Акушерство и гинекология				
	Анатомия тазового дна. Клиническая оценка течения родов. Оценка готовности организма к родам.	Женский таз Акушерский фантом имитации родов О.В. Модель таза во время беременности	- Физикальное обследование беременной женщины. Определение окружности живота и высоты стояния дна матки. Вычисление срока беременности и	Зачет

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки, компетенции	Форма контроля
		Имитатор родов с родовым механизмом NOELLE	<p>даты родов, предполагаемой массы плода. Проведение приёмов Леопольда.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Определение наружных размеров малого таза, проводной оси родового канала. - Определение внутренних размеров полости малого таза. - Определение швов и родничков на головке плода при влагалищном исследовании, определение вида и позиции плода, определение положения головки по отношению к плоскостям таза. - Определение степени «зрелости» шейки матки (бальная оценка по Голубеву, Bishop, Burnett). - Интерпретация результатов оценки состояния беременной и плода (клинические, УЗИ, доплерометрия, КТГ). 	
	Физиологическое акушерство	<p>Модель таза во время беременности</p> <p>Акушерский фантом имитации родов О.В.</p> <p>Имитатор родов с родовым механизмом NOELLE</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Биомеханизмы родов при сгибательных и разгибательных вставлениях головки плода. - Акушерская помощь при переднем виде затылочного предлежания. - Акушерская помощь при заднем виде затылочного предлежания. - Ведение партограммы в родах. - Проведение интранатальной 	

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки, компетенции	Форма контроля
			<p>кардиотокографии, интерпретация результатов.</p> <p>- Ведение третьего периода родов, выбор тактики ведения (выжидательная, активная) в зависимости от акушерской ситуации.</p>	
	<p>Патологическое акушерство</p>	<p>Модель таза во время беременности</p> <p>Акушерский фантом имитации родов О.В.</p> <p>Имитатор родов с родовым механизмом NOELLE</p>	<p>- Пельвиометрия. Диагностика различных форм и степеней сужения таза. Выбор оптимальной тактики родоразрешения при узком тазе. Особенности биомеханизма родов при различных формах анатомически узкого таза.</p> <p>- Диагностика патологического вставления головки плода. Понятие о высоком прямом и низком поперечном стоянии стреловидного шва. Асинклитические вставления головки плода. Разгибательные вставления головки плода (передне-головное, лобное, лицевое). Особенности течения и ведения родов.</p> <p>- Биомеханизм родов при тазовом предлежании плода. Техника выполнения пособий, оказываемых в родах при различных видах тазового предлежания.</p> <p>- Диагностика клинически узкого таза. Тактика ведения родов при клиническом несоответствии размеров</p>	

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки, компетенции	Форма контроля
			<p>головки плода и таза матери.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Тактика ведения преждевременных родов в различных неотложных ситуациях в соответствии с существующими стандартами. - Диагностика выпадения петель пуповины. Тактика ведения родов. - Диагностика дистоции плечиков плода. Выполнение наружных и внутренних приемов при дистоции плечиков плода (выполнение приема Мак Робертса и наружного приема надавливания на переднее плечико над лоном, приемы Rubin I, Rubin II, прием винта Вудса, прием «обратного винта» Вудса, приема рождения задней ручки, перелом ключицы плода, симфизиотомия). 	
	<p>Оперативное акушерство</p>	<p>Модель таза во время беременности</p> <p>Акушерский фантом имитации родов О.В.</p> <p>Имитатор родов с родовым механизмом NOELLE</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Акушерский поворот в родах при косом и поперечном положении плода (классический поворот плода на ножку). - Умение своевременно определять показания для проведения вакуум-экстракции плода (ВЭП). Техника выполнения ВЭП. - Умение своевременно определять показания к операции кесарева сечения. - Ведение третьего периода родов. Алгоритм действий при 	

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки, компетенции	Форма контроля
			акушерских кровотечениях в команде в соответствии с существующими клиническими протоколами. - Установка внутриматочного баллона при послеродовом кровотечении. - Осмотр шейки матки, стенок влагалища, определение степени разрыва шейки матки. Ушивание шейки матки при III степени разрыва. Тактика при нарастающей гематоме влагалища. - Техника наложения гемостатических швов на матку.	

V. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для определения уровня сформированности компетенций в результате освоения дисциплины является приложением к рабочей программе.

VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Основная литература:

1. Акушерство: учебник / Э.К. Айламазян. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 767 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача». – Текст : электронный.

6.2. Дополнительная литература:

1. Акушерство : учебник для мед. вузов / Э. К. Айламазян. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2007, 2010, 2015. – 528 с.

2. Акушерство. Клинические лекции : учеб. пособие для мед. вузов / под. ред. О.В. Макарова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 640 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача». – Текст : электронный.

3. Причины и резервы снижения материнской смертности на современном этапе: рук-во для врачей/ под ред. А.П. Милованова, И.О. Буштыревой – Москва : Ростов-на-Дону: МДВ, 2014. – 334 с., 13 экз.

4. Руководство по амбулаторно-поликлинической помощи в акушерстве и гинекологии/ под ред. В.И. Кулаков. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 1056 с., 41 экз. - Доступ из ЭБС «Консультант врача». – Текст : электронный.

5. Неотложная помощь в акушерстве: рук-во для врачей / Э.К. Айламазян – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 381 с., 2 экз.

6. Руководство к практическим занятиям по акушерству: учеб. пособие / под ред. В. Е. Радзинского. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. – 656 с., 7 экз.

7. Лекарственные средства, применяемые в акушерстве и гинекологии/ под ред. В.И. Кулакова, В.Н. Серова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2006. -384 с., 30 экз.

8. Акушерство: национальное рук-во / под ред. Г.М. Савельевой, Г.Т. Сухих, В.Н. Серова, В.Е. Радзинского – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 1078 с., 1 экз.

9. Кесарево сечение : учеб. пособие / под ред. Н.Б. Кузнецовой. – Ростов-на-Дону : Печатная лавка, 2021. – 98 с., 10 экз.

10. Кровотечения во время беременности : учеб. пособие / под ред. Н.Б. Кузнецовой. – Ростов-на-Дону : Печатная лавка, 2021. – 98 с., 10 экз.

6.3. Интернет-ресурсы:

№ п/п	ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
1	Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/opac/	Доступ неограничен
2	Консультант студента [Комплекты:«Медицина. Здравоохранение. ВО»;«Медицина. Здравоохранение. СПО»; «Психологические науки»]: Электронная библиотечная система. – Москва :ООО «Консультант студента». - URL: https://www.studentlibrary.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
3	Консультант врача. Электронная медицинская библиотека: Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением. Комплексный медицинский консалтинг». - URL: http://www.rosmedlib.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
4	Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: http://elibrary.ru	Открытый доступ
5	Национальная электронная библиотека. - URL: http://нэб.рф/	Доступ с компьютеров библиотеки
6	БД издательства SpringerNature. - URL: https://link.springer.com/ по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации, удалённо через КИАС РФФИ https://kias.rfbr.ru/reg/index.php (Нацпроект)	Доступ неограничен
7	WileyOnlineLibrary / JohnWiley&Sons. - URL: http://onlinelibrary.wiley.com по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (Нацпроект)	Доступ ограничен
8	Wiley.Полнотекстовая коллекция электронных журналов MedicalSciencesJournalBackfile : архив. – URL : https://onlinelibrary.wiley.com/ по IP-адресам РостГМУи удалённо после регистрации (Нацпроект)	Бессрочная подписка

9	SagePublication :[полнотекстоваяколлекцияэлектронныхкнигеBookCollections]. – URL: https://sk.sagepub.com/books/discipline по IP-адресам РостГМУ (<i>Нацпроект</i>)	Бессрочная подписка
10	OvidTechnologies : [Полнотекстовая архивная коллекция журналов LippincottWilliamsandWilkinsArchiveJournals]. – URL: https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi по IP-адресам РостГМУ (<i>Нацпроект</i>)	Бессрочная подписка
11	Questel база данных OrbitPremiumedition : база данных патентного поиска http://www.orbit.com/ по IP-адресам РостГМУ (<i>Нацпроект</i>)	Доступ ограничен
12	Wiley :офиц. сайт; раздел «Open Access» / John Wiley & Sons. – URL: https://authorservices.wiley.com/open-research/open-access/browse-journals.html	Контент открытого доступа
13	Российское образование. Единое окно доступа : федеральный портал. - URL: http://www.edu.ru/ . – Новая образовательная среда.	Открытый доступ
14	Федеральный центр электронных образовательных ресурсов . - URL: http://srtv.fcior.edu.ru/	Открытый доступ
15	Электронная библиотека Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) . - URL: http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library	Открытый доступ
16	Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России . - URL: https://femb.ru/femb/	Открытый доступ
17	CochraneLibrary :офиц. сайт ;раздел «OpenAccess». - URL: https://cochranelibrary.com/about/open-access	Контент открытого доступа
18	Кокрейн Россия : российское отделение Кокрановского сотрудничества / РМАНПО. – URL: https://russia.cochrane.org/	Контент открытого доступа
19	Вебмединфо.ру : сайт [открытый информационно-образовательный медицинский ресурс]. – Москва. - URL: https://webmedinfo.ru/	Открытый доступ
20	UnivadisfromMedscape : междунаро. мед.портал. - URL: https://www.univadis.com/ [Регулярно обновляемая база уникальных информационных и образовательных медицинских ресурсов].	Бесплатная регистрация
21	Med-Edu.ru : медицинский образовательный видеоportal. - URL: http://www.med-edu.ru/ . Бесплатная регистрация.	Открытый доступ
22	Мир врача : профессиональный портал [информационный ресурс для врачей и студентов].- URL: https://mirvracha.ru .	Бесплатная регистрация
23	DoctorSPB.ru : информ.-справ. портал о медицине [для студентов и врачей]. - URL: http://doctorspb.ru/	Открытый

		доступ
24	МЕДВЕСТНИК : портал российского врача [библиотека, база знаний]. - URL: https://medvestnik.ru	Открытый доступ
25	PubMed : электронная поисковая система [по биомедицинским исследованиям Национального центра биотехнологической информации (NCBI, США)]. - URL: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/	Открытый доступ
26	CyberleninkaOpenScienceHub : открытая научная электронная библиотека публикаций на иностранных языках. – URL: https://cyberleninka.org/	Контент открытого доступа
27	Научное наследие России : электронная библиотека / МСЦ РАН. - URL: http://www.e-heritage.ru/	Открытый доступ
28	КООВ.ru : электронная библиотека книг по медицинской психологии. - URL: http://www.koob.ru/medical_psychology/	Открытый доступ
29	Президентская библиотека : сайт. - URL: https://www.prilib.ru/collections	Открытый доступ
30	SAGE Openaccess : ресурсы открытого доступа / Sage Publications. – URL: https://uk.sagepub.com/en-gb/eur/open-access-at-sage	Контент открытого доступа
31	EBSCO&OpenAccess : ресурсы открытого доступа. – URL: https://www.ebsco.com/open-access	Контент открытого доступа
32	Lvrach.ru :мед. науч.-практич. портал [крупнейший проф. ресурс для врачей и мед. сообщества, созданный на базе науч.-практич. журнала «Лечащий врач»]. - URL: https://www.lvrach.ru/	Открытый доступ
33	ScienceDirect :офиц. сайт; раздел «Open Access» / Elsevier. - URL: https://www.elsevier.com/open-access/open-access-journals	Контент открытого доступа
34	Taylor & Francis. Dove Medical Press. Openaccessjournals : журналы открытого доступа. –URL: https://www.tandfonline.com/openaccess/dove	Контент открытого доступа
35	Taylor & Francis. Open access books : книги открытого доступа. – URL: https://www.routledge.com/our-products/open-access-books/taylor-francis-oa-books	Контент открытого доступа
36	Thieme. Open access journals : журналы открытого доступа / Thieme Medical Publishing Group . –URL: https://open.thieme.com/home	Контент открытого доступа
37	KargerOpenAccess :журналы открытого доступа / S. Karger AG. – URL: https://www.karger.com/OpenAccess/AllJournals/Index	Контент открытого доступа
38	Архив научных журналов /НП НЭИКОН. - URL: https://arch.neicon.ru/xmlui/	Открытый доступ

39	Русский врач : сайт [новости для врачей и архив мед.журналов] / ИД «Русский врач». - URL: https://rusvrach.ru/	Открытый доступ
40	Directory of Open Access Journals : [полнотекстовые журналы 121 стран мира, в т.ч. по медицине, биологии, химии]. - URL: http://www.doaj.org/	Открытый доступ
41	Free Medical Journals . - URL: http://freemedicaljournals.com	Открытый доступ
42	Free Medical Books . - URL: http://www.freebooks4doctors.com	Открытый доступ
43	International Scientific Publications . – URL: http://www.scientific-publications.net/ru/	Открытый доступ
44	Эко-Вектор : портал научных журналов / IT-платформа российской ГК«ЭКО-Вектор». - URL: http://journals.eco-vector.com/	Открытый доступ
45	Медлайн.Ру : научный биомедицинский журнал : сетевое электронное издание. - URL: http://www.medline.ru	Открытый доступ
46	Медицинский Вестник Юга России : электрон.журнал/ РостГМУ. - URL: http://www.medicalherald.ru/jour	Открытый доступ
47	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/	Открытый доступ
48	ФБУЗ «Информационно-методический центр» Роспотребнадзора : офиц. сайт. –URL: https://www.crc.ru	Открытый доступ
49	Министерство здравоохранения Российской Федерации : офиц. сайт. - URL: https://minzdrav.gov.ru	Открытый доступ
50	Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения : офиц. сайт. - URL: https://roszdravnadzor.gov.ru/	Открытый доступ
51	Всемирная организация здравоохранения : офиц. сайт.- URL: http://who.int/ru/	Открытый доступ
52	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации: офиц. сайт. - URL: http://minobrnauki.gov.ru/(поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
53	Современные проблемы науки и образования : электрон.журнал. Сетевое издание. - URL: http://www.science-education.ru/ru/issue/index	Открытый доступ
54	Словари и энциклопедии на Академике . - URL: http://dic.academic.ru/	Открытый доступ
55	Официальный интернет-портал правовой информации . - URL: http://pravo.gov.ru/	Открытый доступ

56	<p>Другие открытые ресурсы вы можете найти по адресу: http://rostgmu.ru→Библиотека→Электронный каталог→Открытые ресурсы интернет→далее по ключевому слову...</p>	
----	---	--

VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Учебно-лабораторное оборудование.

Занятия проводятся в аудитории Центра симуляционного обучения ФГБОУ ВО Рост ГМУ Минздрава России, оснащенного: имитатором родов с родовым механизмом NOELLE, женским тазом, акушерским фантомом имитации родов О.В, моделью таза во время беременности.

7.2. Технические и электронные средства.

1. OfficeStandard, лицензия № 66869707 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016).
2. System Center Configuration Manager Client ML, System Center Standard, лицензия № 66085892 (договор №307-А/2015.463532 от 07.12.2015);
3. Windows, лицензия № 66869717 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016).
4. Office Standard, лицензия № 65121548 (договор №96-А/2015.148452 от 08.05.2016);
5. Windows Server - Device CAL, Windows Server - Standard, лицензия № 65553756 (договор № РГМУ1292 от 24.08.2015);
6. Windows, лицензия № 65553761 (договор №РГМУ1292 от 24.08.2015);
7. WindowsServerDatacenter - 2 Ргос, лицензия № 65952221 (договор №13466/РНД1743/РГМУ1679 от 28.10.2015);
8. Kaspersky Total Security 500-999 Node 1 year Educational Renewal License (Договор № 358-А/2017.460243 от 01.11.2017).
9. Предоставление услуг связи (интернета): «Ростелеком» - договор № РГМУ7628 от 22.12.2017; «Эр-Телеком Холдинг» - договор РГМУ7611 от 22.12.2017; «МТС» - договор РГМУ7612 от 22.12.2017.