

Лист согласования

Дополнительная профессиональная программа рассмотрена на заседании кафедры госпитальной хирургии ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России

«29» января 2025 г., протокол №8

Исполняющий обязанности руководителя
структурного подразделения _____  Волков Д.В.

Дополнительная профессиональная программа согласована председателем УМК по специальностям ДПО.

Дополнительная профессиональная программа рассмотрена на заседании УМК по специальностям ДПО
«06» февраля 2025 г., протокол №1

Председатель
УМК по специальностям ДПО _____  Исаев М.Р.

Дополнительная профессиональная программа согласована начальником учебно-методического отдела института профессионального образования ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России

Начальник
учебно-методического отдела института профессионального образования
ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России _____  Мерщий Е.А.

Содержание

1. Общая характеристика ДПП
2. Учебный план ДПП
3. Календарный учебный график ДПП
4. Содержание программы (рабочие программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)
5. Оценка результатов освоения обучающимися ДПП
6. Организационно-педагогические условия реализации программ
Лист регистрации изменений и переутверждений

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДПП

1.1. Нормативные правовые основания разработки программы составляют

Нормативные правовые основания разработки программы составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 10 августа 2017 г. N 514н "О порядке проведения профилактических медицинских осмотров несовершеннолетних";
- Профессиональный стандарт «Врач-детский уролог-андролог», регистрационный номер 1386 (утверждён приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 января 2021 № 4н);
- Профессиональный стандарт «Врач-детский хирург», регистрационный номер 1116 (утверждён приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 марта 2018 № 134н);
- Профессиональный стандарт «Врач-уролог», регистрационный номер 1121 (утверждён приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 марта 2018 № 137н)
- Профессиональный стандарт «Врач-хирург», регистрационный номер 1224 (утверждён приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 ноября 2018 № 743н).

Программа разработана в соответствии с внутренними нормативными актами ИПО ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России.

1.2. Требования к слушателям

Для обучения по программе допускаются лица, имеющие сертификат и/или свидетельство об аккредитации по специальности «Детская урология – андрология»*, «Детская хирургия», «Урология», «Хирургия».

* Согласно Порядку проведения профилактических медицинских осмотров несовершеннолетних (утвержден приказом Министерства здравоохранения РФ от 10 августа 2017 г. N 514н "О порядке проведения профилактических медицинских осмотров несовершеннолетних") при отсутствии в медицинской организации врача - детского уролога-андролога данные трудовые функции возлагаются на врача-уролога или врача - детского хирурга, прошедших обучение по программам дополнительного профессионального образования в части особенностей урологических заболеваний у детей, а в случае отсутствия в медицинской организации врача – детского хирурга – на врача-хирурга, прошедшего подобное обучение.

1.3. Формы освоения программы: Очная

1.4. Цель и планируемые результаты обучения

Цель: совершенствование профессиональных компетенций врачей – детских урологов-андрологов, детских хирургов, урологов, хирургов: упорядочение имеющихся и приобретение новых знаний, умений и навыков по проведению диспансеризации и профилактических медицинских осмотров детей по профилю детская уроандрология, необходимых для самостоятельной профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

Задачи обучения:

обновление существующих теоретических и освоение новых знаний, методик и алгоритмов по особенностям проведения диспансеризации и профилактических медицинских осмотров в установленные возрастные периоды в целях раннего (своевременного) выявления патологических состояний, заболеваний органов мочеполовой системы детей и факторов риска их развития, а также выработки рекомендаций для несовершеннолетних и их родителей или иных законных представителей по сохранению и улучшению репродуктивного здоровья.

Планируемые результаты обучения: повышение уровня профессиональной готовности по проведению диспансеризации и профилактических медицинских осмотров детей по профилю «детская урология-андрология».

Выпускник будет обладать профессиональными компетенциями для выполнения основных задач, в рамках трудовых функций в соответствии с порядками оказания медицинской помощи:

- Диспансеризация и профилактический медицинский осмотр детей по профилю «детская урология-андрология».

Связь с профессиональными стандартами

Программа направлена на совершенствование следующих профессиональных компетенций по виду профессиональной деятельности «детская урология-андрология»:

Код	Наименование трудовых функций / профессиональных компетенций	ПК
А	Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи детям в амбулаторных условиях и в условиях дневного стационара по профилю "детская урология-андрология"	ПК-1.
А/05.8	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	ПК-1.5.

Совершенствование следующих профессиональных компетенций по виду профессиональной деятельности «детская урология-андрология» врача-уролога:

Код	Наименование трудовых функций / профессиональных компетенций	ПК
А	Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи взрослому населению по профилю "урология" в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара	ПК-1.
А/05.8	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению и обучению пациентов	ПК-1.5.

Совершенствование следующих профессиональных компетенций по виду профессиональной деятельности «детская урология-андрология» врача детского-хирурга:

Код	Наименование трудовых функций / профессиональных компетенций	ПК
А	Оказание первичной медико-санитарной помощи детям по профилю "детская хирургия" в амбулаторных условиях	ПК-1.
А/06.8	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	ПК-1.6.

Совершенствование следующих профессиональных компетенций по виду профессиональной деятельности «детская урология-андрология» врача-хирурга:

Код	Наименование трудовых функций / профессиональных компетенций	ПК
А	Оказание первичной медико-санитарной помощи пациентам в амбулаторных условиях по профилю "хирургия"	ПК-1.
А/05.8	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения	ПК-1.5.

Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
1	2	3	4
ПК-1.5., ПК-1.6. Способность к проведению и контролю эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	Проведение профилактического медицинского осмотра, диспансеризации детей с целью своевременного выявления заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и половых органов в соответствии с нормативными правовыми актами	Проводить профилактический медицинский осмотр детей с целью своевременного выявления заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и половых органов с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с нормативными правовыми актами	Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров и диспансеризации детей с целью своевременного выявления заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и половых органов
	Осуществление диспансеризации детского населения с целью раннего выявления заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и половых органов и основных факторов риска их развития в соответствии с нормативными правовыми актами	Проводить диспансеризацию детского населения с целью раннего выявления хронических заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и половых органов и (или) последствий, основных факторов риска их развития	Перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении профилактического медицинского осмотра, диспансеризации с целью своевременного выявления заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и половых органов
	Назначение профилактических мероприятий детям с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи		Принципы и особенности профилактики возникновения и (или) прогрессирования заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и половых органов
	Контроль соблюдения профилактических мероприятий		Порядок проведения профилактического медицинского осмотра, диспансеризации детей с учетом возрастных групп
			Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики заболеваний и

			(или) состояний почек, мочевыводящих путей и половых органов у детей
--	--	--	--

1.5. Трудоемкость программы: 18 акад. часов/ЗЕТ

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(очная форма обучения)

№ п/п	Наименование учебного модуля	Формы промежуточной аттестации (при наличии)	Обязательные учебные занятия			Самостоятельная работа обучающегося		Практика (стажировка) (час.)	Всего (час.)	ПК
			Всего (час.)	в т.ч. лекции (час.) (с применением ДОТ)	в т.ч. практические занятия (час.)	Всего (час.)	в т.ч. КСР (час.)			
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Проведение диспансеризации и профилактического медицинского осмотра по профилю «детская урология-андрология»	-	17	8	9	-	-	-	17	ПК-1.5. ПК-1.6.
2.	Итоговая аттестация (зачет)	Тестирование	1	-	-	-	-	-	1	
Всего по программе			18	8	9	-	-	-	18	

3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Наименование учебного модуля	Объем нагрузки	Дни недели		
		1	2	3
Проведение диспансеризации и профилактического медицинского осмотра по профилю «детская урология-андрология»	17	3	3	2
		3	3	3
Итоговая аттестация	1			1

Лекции	Практически занятия	Итоговая аттестация
--------	---------------------	---------------------

4. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ (РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ПРЕДМЕТОВ, КУРСОВ, ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ))

Содержание учебного модуля «Диспансеризация детей по выявлению уроandroлогических заболеваний»

Наименование учебного модуля	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
1. Проведение диспансеризации и профилактического медицинского осмотра по профилю «детская урология-андрология»	Содержание учебного материала	17
	1 Нормативно-правовая база и методическое обеспечение организации и проведения диспансеризации детей в Российской Федерации.	
	2 Современные подходы к первичной и вторичной профилактике и раннему выявлению (скрининг) у детей основных уроandroлогических заболеваний, включающих: - Патология влагалищного отростка брюшины: крипторхизм, водянка оболочек яичка и киста семенного канатика, пахово-мошоночная грыжа - Патология крайней плоти полового члена: понятия физиологический и рубцовый фимоз, - парафимоз - Варикоцеле у детей.	
	3 Методика проведения профилактических медицинских осмотров и диспансеризации по раннему выявлению у детей основных уроandroлогических заболеваний, включающих: - Патология влагалищного отростка брюшины: крипторхизм, водянка оболочек яичка и киста семенного канатика, пахово-мошоночная грыжа - Патология крайней плоти полового члена: понятия физиологический и рубцовый фимоз, - парафимоз - Варикоцеле у детей.	
	Информационные (лекционные) занятия	8
	Практические занятия	9
	Стажировка	-
	Контрольные работы	-
Самостоятельная работа обучающихся (изучение учебных материалов и тестирование по теме)	-	
Консультации по выполнению самостоятельной работы и ее контроль	-	
Итоговая аттестация	Зачет (тестирование)	1
Всего по модулю		18

5. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ДПП

Оценка результатов освоения учебных тем и всей программы повышения квалификации осуществляется методами входного контроля и сдачи итоговой аттестации в виде тестирования по окончании цикла.

5.1. Оценочные средства входного контроля успеваемости обучающихся

Входной контроль проводится в форме тестового контроля по учебному модулю за счет времени, выделенного для освоения учебного модуля. При проведении текущего контроля в форме тестирования результат «зачтено» соответствует правильному ответу не менее чем на 70% тестовых вопросов.

Примерные тестовые задания для текущего контроля успеваемости

1. Физиологическая водянка оболочек яичек может сохраняться до возраста (в годах):
А) 4-5
Б) 1
В) 6-7
Г) 2-3
2. Положительная проба с хориогоническим гонадотропином имеет диагностическую ценность в случае:
А) анорхизма
Б) ложного крипторхизма
В) одностороннего крипторхизма
Г) двустороннего крипторхизма
3. С целью диагностики варикоцеле необходимо провести
А) экскреторную урографию
Б) эхдоплерографию мошонки
В) статическую нефросцинтиграфию
Г) диафаноскопию мошонки

5.2. Оценочные средства итоговой аттестации обучающихся

ИА направлена на установление освоения профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации в соответствии с профессиональным стандартом.

К итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные образовательной программой дополнительного профессионального образования.

Вид ИА: зачет

Форма проведения ИА: тестирование, 30 тестов из банка тестовых заданий по программе выносятся на ИА методом случайной выборки программой тестирования. Оценка результатов тестирования осуществляется по проценту правильных ответов. Банк тестовых заданий – более 50 тестовых вопросов.

Примерные тестовые задания для итоговой аттестации

1. Диагностическая лапароскопия при абдоминальном крипторхизме выполняется в возрасте после

А) 1 месяца

Б) 1 года

В) 6 месяцев

Г) 2 лет

2. Пункция оболочек яичек выполняется при

А) крипторхизме

Б) напряженном гидроцеле

В) фуникулоцеле

Г) орхоэпидидимите

3. Положительная проба с хориогоническим гонадотропином имеет диагностическую ценность в случае:

А) анорхизма

Б) ложного крипторхизма

В) одностороннего крипторхизма

Г) двустороннего крипторхизма

Критерии оценки тестирования

% правильных ответов	Оценка
70% - 100%	Зачтено
69% и менее	Не зачтено

5.3. Образовательные технологии

1. Лекции с использованием компьютерных технологий, а также онлайн на платформе проведения вебинаров МТС-Link (при необходимости).
2. Практические занятия с демонстрацией навыков.

Для реализации программы в очной форме с применением ДОТ используются:

1. ИК-платформа для проведения онлайн обучения.
2. Электронная информационная образовательная среда (ЭИОС) ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России, предназначенная для проведения входного и итогового контроля освоения программы в очной дистанционной форме.

Посредством ЭИОС ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России осуществляется подтверждение результатов прохождения обучающимися входного и итогового тестирования под контролем преподавателя.

6. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

6.1. Перечень литературы и программное обеспечение

Основная литература

1. Сизонов В.В., Коган М.И. Крипторхизм: Классика и инновации - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 112 с. – ISBN 978-5-9704-8169-1. - Текст : электронный // URL : <https://www.uroweb.ru/books/kriptorhizm-klassika-i-innovatsii>
2. Сизонов В.В., Коган М.И. Острые заболевания и состояния органов мошонки у детей и подростков - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 104 с. – ISBN 978-5-9704-8828-7. - Текст : электронный // URL : <https://www.uroweb.ru/books/ostrie-zabolevaniya-i-sostoyaniya-organov-moshonki-u-detey-i-podrostkov>
3. Шорманов И.С., Щедров Д.Н., Григорьева М.В., Морозов Е.В., Гарова Д.Ю., Комарова С.Ю., Гасанова Э.Н. Неотложные заболевания органов мошонки в детском возрасте: монография. Москва., Издательство «Перо», 2024. – 576 с. [электронный ресурс] <https://uroweb.ru/sites/default/files/Neotlozhnye-zabolevaniya-organov-moshonki-v-detskom-vozraste.pdf>

Дополнительная литература

1. Клинические рекомендации по детской урологии-андрологии, 1 том [электронный ресурс] <https://www.uroweb.ru/books/klinicheskie-rekomendatsii-po-detskoj-urologii-andrologii>
2. Клинические рекомендации по детской урологии-андрологии, 2 том [электронный ресурс] <https://www.uroweb.ru/books/klinicheskie-rekomendatsii-po-detskoj-urologii-andrologii-tom-2>

6.2. Программное обеспечение

1. Лицензионная операционная система Microsoft Windows
2. Лицензионный офисный пакет приложений Microsoft Office
3. Лицензионное антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security
4. Свободный пакет офисных приложений Apache OpenOffice

6.3. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы – Интернет-ресурсы

1. Большая медицинская библиотека <http://med-lib.ru>
2. Урологический информационный портал <https://uroweb.ru>

3. Европейская ассоциация урологов <https://uroweb.org/>
4. Российское общество урологов <https://oorou.ru/>

6.4. Материально-техническое обеспечение модуля

Сведения о зданиях и помещениях, используемых для организации и ведения образовательного процесса

№	Фактический адрес зданий и отдельно расположенных помещений	Вид и назначение зданий, помещений
1.	460060, Оренбургская область, г. Оренбург, ул. Гаранькина, 22, ГАУЗ «ОДКБ» г. Оренбурга, Учебная комната № 1	Учебная комната
2.	460060, Оренбургская область, г. Оренбург, ул. Гаранькина, 22, ГАУЗ «ОДКБ» г. Оренбурга, Учебная комната № 2	Учебная комната

Сведения об обеспеченности образовательного процесса специализированным и лабораторным оборудованием

№	Наименование циклов по специальности	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр. с перечнем основного оборудования
1	ПК «Диспансеризация детей по выявлению уроандрологических заболеваний»	Учебная комната № 1: 16 посадочных мест, мультимедийный комплекс, негатоскоп, учебная доска, проектор, ноутбук, таблицы, наборы рентгенограмм, слайдов, КТ, сборники клинических задач, тестовых заданий, федеральных клинических рекомендаций
		Учебная комната № 2: 18 посадочных мест, мультимедийный комплекс, негатоскоп, учебная доска, проектор, ноутбук, таблицы, наборы рентгенограмм, слайдов, КТ, сборники клинических задач, тестовых заданий, федеральных клинических рекомендаций.

№	Наименование технических средств обучения	Количество на кафедре
1.	Ноутбук	1
2.	Плазменный экран	1
3.	Мультимедийный комплекс	1
4.	Проектор	1
5.	Негатоскоп	2

6.5. Кадровое обеспечение реализации ДПП

Кадровое обеспечение реализации программы в соответствии с Приказом Министерства здравоохранения и социального развития

*ДПП ПК «Диспансеризация детей по выявлению уроандрологических заболеваний» 18
акад. часов*

Российской Федерации от 11 января 2011 г. №1н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования».

Лист регистрации изменений и переутверждений ДПП

№ п/п	№ изм. стр.	Содержание изменений/ переутверждений	Утверждение на заседании кафедры (протокол № _ от «__» __ 20__ г.)	Подпись лица, внесшего изменения/ переутверждение