

**ПРИНЯТ**

в составе дополнительной  
общеобразовательной  
программы – дополнительной  
общеразвивающей программы  
школы «Юный медик»  
(для обучающихся 9-11 классов  
общеобразовательных  
учреждений)  
Ученым советом  
ФГБОУ ВО Тверской ГМУ  
Минздрава России  
от 17 сентября 2025 года  
(протокол № 8)

**УТВЕРЖДЕН**

в составе дополнительной  
общеобразовательной программы  
– дополнительной  
общеразвивающей программы  
школы «Юный медик»  
(для обучающихся 9-11 классов  
общеобразовательных  
учреждений)  
приказом исполняющего  
обязанности ректора ФГБОУ ВО  
Тверской ГМУ Минздрава России  
от 23 сентября 2025 года № 908

**Учебно-тематический план**

**дополнительной общеобразовательной программы –  
дополнительной общеразвивающей программы школы «Юный медик»  
(для обучающихся 9-11 классов общеобразовательных учреждений)**

Наименования модулей (разделов) и тем	Теоретические занятия	Практические занятия	Всего часов
<b>Модуль 1. Психологические основы врачебной деятельности.</b>	<b>4</b>		<b>4</b>
1.1. Экскурсия по мультипрофильному аккредитационно-симуляционному центру Университета.	2		
1.2. Понятие о психологии, значение психологии в подготовке врача.	2		
<b>Модуль 2. Введение в общую анатомию, гистологию и цитологию.</b>	<b>4</b>	<b>28</b>	<b>32</b>
2.1. Общая анатомия.	2	12	
2.1.1. Анатомия человека.		2	
2.1.2. Мышечная система(миология).		2	
2.1.3. Дыхательная система.		2	
2.1.4. Мочеполовая система.		2	
2.1.5. Центральная нервная система.		2	
2.1.6. Сердечно-сосудистая система.		2	
2.1.7. Лечить или предупредить ...?	2		
2.2. Гистология.		14	
2.2.1. Предмет и задачи гистологии.		2	
2.2.2. Строение клетки.		2	
2.2.3. Основы эмбриологии.		2	

<b>Наименования модулей (разделов) и тем</b>	<b>Теоретические занятия</b>	<b>Практические занятия</b>	<b>Всего часов</b>
2.2.4. Основные типы тканей.		2	
2.2.5. Кровь и лимфа.		2	
2.2.6. Соединительная ткань.		2	
2.2.7. Нервная ткань.		2	
2.3. Патологическая анатомия.	2	2	
2.3.1. Морфологические проявления патологических процессов.	2		
2.3.2. Изучение механизма развития патологических процессов.		2	
<b>Модуль 3. Химические аспекты медицины.</b>		<b>8</b>	<b>8</b>
3.1. Неорганическая биохимия. Превращения соединений биогенных элементов в организме человека		2	
3.2. Электрохимические процессы в медицине. Жидкости и ткани организма как проводники электричества второго рода. Нарушение проводимости при патологии		2	
3.3. Биохимические аспекты патогенеза.		2	
3.4. Биохимические показатели в диагностике заболеваний.		2	
<b>Модуль 4. Введение в микробиологию и вирусологию.</b>		<b>4</b>	<b>4</b>
4.1. Морфология и физиология микроорганизмов.		2	
4.2. Экология микробов (микроэкология).		2	
<b>Модуль 5. Медицинские аспекты БЖД.</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>16</b>
5.1. Методологические и правовые основы безопасности жизнедеятельности человека.	2		
5.2. Оказание первой медицинской помощи.		14	
5.2.1. Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи.		2	
5.2.2. Первая помощь при неотложных состояниях.		2	
5.2.3. Первая помощь при повреждениях мягких тканей. Асептика и антисептика.		2	
5.2.4. Первая помощь при повреждениях опорно-двигательного аппарата и травматическом шоке.		2	
5.2.5. Первая помощь при термических поражениях.		2	

<b>Наименования модулей (разделов) и тем</b>	<b>Теоретические занятия</b>	<b>Практические занятия</b>	<b>Всего часов</b>
5.2.6. Первая помощь при поражении электрическим током и утоплении.		2	
5.2.7. Первая помощь и наиболее частых видах отравлений.		2	
<b>Модуль 6. Введение в фармацию и фармацевтические технологии.</b>		<b>4</b>	<b>4</b>
6.1. Организация системы лекарственного обеспечения в Российской Федерации. Роль провизора в здравоохранении.		2	
6.2. Основы создания лекарственных средств. История развития лекарствоведения.		2	
<b>Модуль 7. Основы ухода за терапевтическими больными.</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>8</b>
7.1. Понятие о внутренних болезнях. Задачи пропедевтической терапии. Значение общего ухода в лечении терапевтических больных.	2		
7.2. Уход за терапевтическими больными.		6	
7.2.1. Хранение и пути введения лекарственных веществ. Энтеральные и наружные способы введения лекарств.		2	
7.2.2. Уход за больными с заболеваниями легких.		2	
7.2.3. Уход за больными с заболеваниями органов пищеварения.		2	
<b>Модуль 8. Основы ухода за хирургическими больными</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>8</b>
8.1. Хирургическая операция и её обеспечение. Понятие о предоперационном, операционном и послеоперационном периодах.	2		
8.2. Уход за хирургическими больными.		6	
8.2.1. Уход за хирургическим больным на этапах лечения: предоперационном, операционном и послеоперационном.		2	
8.2.2. Понятие о ранах. Кровотечения. Анатомо-физиологическая классификация кровотечений, первая помощь (временные методы остановки кровотечений). Учение о повязках (десмургия).		2	
8.2.3. Уход за больными с ушибами, растяжениями, вывихами и переломами.		2	
<b>Модуль 9. Профилактика стоматологических заболеваний.</b>		<b>4</b>	<b>4</b>
9.1. Понятие профилактики стоматологических заболеваний. Виды профилактики. Общая профилактика:		2	

<b>Наименования модулей (разделов) и тем</b>	<b>Теоретические занятия</b>	<b>Практические занятия</b>	<b>Всего часов</b>
основы здорового образа жизни, правила приема углеводов, фториды в стоматологии.			
9.2. Хирургическая стоматология. Основы ухода за пациентами в клинике амбулаторной хирургической стоматологии. Травма челюстно-лицевой области. Основы первой доврачебной помощи и ухода за больными с повреждениями лица.		2	
<b>Модуль 10. Профилактика детских стоматологических заболеваний.</b>		<b>4</b>	<b>4</b>
10.1. Профилактика детских стоматологических заболеваний. Гигиена полости рта у детей. Санитарное просвещение населения и гигиеническое обучение и воспитание детей.		2	
10.2. Детская хирургическая стоматология. Травма челюстно-лицевой области. Основы первой доврачебной помощи и ухода за больными с повреждениями лица у детей.		2	
<b>Модуль 11. Основы ухода за детьми.</b>		<b>4</b>	<b>4</b>
11.1. Здоровье и болезнь: подходы и понятия.		2	
11.2. Анатомо-физиологические особенности ребенка.		2	
<b>Модуль 12. Знакомство с клиническими базами Университета.</b>		<b>4</b>	<b>4</b>
12.1. Экскурсия по Университетской клинике.		2	
12.2. Экскурсия по Стоматологической поликлинике.		2	
<b>ИТОГО:</b>	<b>14</b>	<b>86</b>	<b>100</b>