

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Самарский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России)

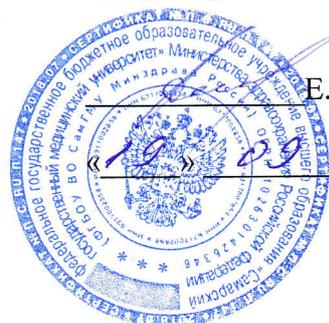
Кафедра сестринского дела

«СОГЛАСОВАНО»  
Президент общественной организации  
«Самарская региональная  
общественная организация  
медицинских сестер»

 Н.Н. Косарева

« 18 » 09 2019 г.

«УТВЕРЖДАЮ»  
Проректор  
по учебной работе,  
профессор



Е.В. Авдеева

« 18 » 09 2019 г.

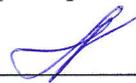
**Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации  
специалистов со средним медицинским образованием  
по специальностям 34.02.01 Сестринское дело,  
31.02.01 Лечебное дело  
со сроком освоения 16 академических часов**

**«ПРЕДРЕЙСОВЫЕ И ПОСЛЕРЕЙСОВЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ОСМОТРЫ  
ВОДИТЕЛЕЙ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ»**

«СОГЛАСОВАНО»  
Директор Института  
сестринского образования  
профессор Л.А. Карасева

  
« 17 » 09 2019 г.

Программа рассмотрена и одобрена  
на заседании кафедры сестринского дела  
(протокол № 2, « 17 » 09 2019)  
Заведующий кафедрой,  
профессор Л.А. Карасева

  
« 17 » 09 2019 г.

Самара  
2019

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СО СРЕДНИМ МЕДИЦИНСКИМ ОБРАЗОВАНИЕМ  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ 34.02.01 СЕСТРИНСКОЕ ДЕЛО,  
31.02.01 ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО  
СО СРОКОМ ОСВОЕНИЯ 16 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ**

**I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации специалистов со средним медицинским образованием «Предрейсовые и послерейсовые медицинские осмотры водителей автотранспортных средств» заключается в удовлетворении образовательных и профессиональных потребностей, обеспечении соответствия квалификации специалистов меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды, а также в совершенствовании профессиональных компетенций специалистов по отдельным разделам данной программы в соответствии с потребностями работодателя.

Трудоемкость освоения программы – 16 академических часов.

Основными компонентами дополнительной профессиональной программы «Проведение предрейсовых осмотров водителей автотранспортных средств» являются:

- цель образовательной программы;
- планируемые результаты обучения;
- учебный план;
- требования к итоговой аттестации обучающихся;
- рабочая программа учебного модуля «Специальные дисциплины»;
- организационно-педагогические условия реализации;
- оценочные материалы и иные компоненты.

**II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ СО  
СРЕДНИМ МЕДИЦИНСКИМ ОБРАЗОВАНИЕМ, УСПЕШНО ОСВОИВШИХ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ПРОГРАММУ**

Результаты обучения по дополнительной профессиональной программе направлены на совершенствование общих компетенций, приобретенных в рамках полученного ранее профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по специальностям: 34.02.01 «Сестринское дело», 31.02.01 «Лечебное дело» и на формирование профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения.

**Характеристика общих компетенций специалистов со средним медицинским  
образованием, подлежащих совершенствованию в результате освоения  
дополнительной профессиональной программы**

У обучающихся совершенствуются следующие общие компетенции (далее - ОК):

ОК-1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК-2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их выполнение и качество.

ОК-3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК-6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК-8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК-12. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.

У обучающегося совершенствуются профессиональные компетенции специалиста со средним медицинским образованием, необходимые для организации и проведения предрейсовых медицинских осмотров водителей автотранспортных средств.

### **Характеристика новых профессиональных компетенций специалистов со средним медицинским образованием, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной образовательной программы**

#### **в профилактической деятельности:**

ПК-1.1. Проводить мероприятия по сохранению и укреплению здоровья населения, пациента и его окружения.

#### **в диагностической деятельности:**

ПК-2.1. Представлять информацию в понятном для пациента виде, объяснять ему суть вмешательств.

ПК-2.2. Осуществлять лечебно-диагностические вмешательства, взаимодействуя с участниками лечебного процесса.

ПК-2.3. Сотрудничать с взаимодействующими организациями и службами.

ПК-2.4. Применять медикаментозные средства в соответствии с правилами их использования.

ПК-2.5. Соблюдать правила пользования аппаратурой, оборудованием и изделий медицинского назначения в ходе лечебно-диагностического процесса.

ПК-2.6. Вести утвержденную медицинскую документацию.

ПК-3.1. Оказывать доврачебную помощь при неотложных состояниях и травмах.

### **Перечень знаний, умений и навыков, обеспечивающих формирование профессиональных компетенций в области организации и проведении предрейсовых и послерейсовых медицинских осмотров водителей автотранспортных средств по окончании обучения специалист должен иметь:**

#### *общие знания:*

- общие вопросы организации медицинских осмотров;
- правила оформления медицинской документации, предусмотренной законодательством;

- методы получения информации о заболевании, проводить обследование, выявлять общие и специфические признаки заболевания;

- формы и методы санитарного просвещения;

*специальные знания:*

- роль и значение медицинских осмотров водителей автотранспортных средств в системе профилактики дорожно-транспортных происшествий;

- требования нормативных актов к организации медицинских предрейсовых осмотров водителей автотранспортных средств;

- негативное действие алкоголя на профессиональные качества водителей автотранспортных средств;

- негативное действие наркотических средств и психотропных веществ на профессиональные качества водителей автотранспортных средств;

- внешние признаки алкогольного опьянения;

- внешние признаки алкогольной абстиненции;

- внешние признаки наркотического опьянения;

- внешние признаки хронической наркотической интоксикации;

- внешние признаки употребления психотропных веществ;

- методы количественного определения алкоголя в выделяемом воздухе;

- методы экспресс-диагностики наркотических средств и психотропных веществ в моче;

- клинические признаки острого коронарного синдрома;

- клинические признаки гипертонического криза;

- клинические признаки гипогликемической комы;

- клинические признаки гипергликемической комы;

- клинические признаки внезапной остановки кровообращения;

- показания к сердечно-легочной реанимации.

по окончании обучения специалист должен уметь:

- организовать рабочее место для проведения предрейсового медицинского осмотра;

- визуально оценить наличие признаков алкогольного и наркотического опьянения, приема психотропных веществ, алкогольной абстиненции и хронической наркотической интоксикации;

- заполнять учетные формы медицинской документации, предусмотренные законодательством;

- выявлять клинические признаки, требующие неотложной медицинской помощи.

по окончании обучения специалист должен владеть навыками:

- проводить работу по пропаганде здорового образа жизни среди работников организации;

- измерять температуры тела;

- измерять частоты сердечных сокращений (пульса);

- измерять артериального давления;

- определять количество алкоголя в выдыхаемом воздухе;

- проводить экспресс-диагностику наличия наркотических средств и психотропных веществ в моче;
- оказывать неотложную медицинскую помощь при критических состояниях;
- проводить базовую сердечно-легочную реанимацию.

### **III. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ**

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации специалистов со средним медицинским образованием «Проведение предрейсовых осмотров водителей автотранспортных средств» проводится в форме зачета и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку обучающихся в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и данной программы.

Обучающиеся допускаются к итоговой аттестации после изучения дополнительной профессиональной программы «Проведение предрейсовых осмотров водителей автотранспортных средств» в объеме, предусмотренном учебным планом.

Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу «Проведение предрейсовых осмотров водителей автотранспортных средств» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании - удостоверение о повышении квалификации.

### **IV. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ «СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ» ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

#### **Раздел 1. Организация и порядок проведения предрейсовых и послерейсовых медицинских осмотров водителей автотранспортных средств**

<b>Код</b>	<b>Наименование тем, элементов и подэлементов</b>
1.1.	<i>Оборудование и оснащение кабинетов предрейсовых/послерейсовых медицинских осмотров</i>
1.2.	<i>Медицинская документация при проведении предрейсовых/послерейсовых медицинских осмотров</i>
1.3.	<i>Объем и технология проведения предрейсовых/послерейсовых медицинских осмотров</i>
1.4.	<i>Критерии отстранения водителей от управления автотранспортным средством</i>
1.5.	<i>Порядок отстранения водителей от управления транспортным средством по состоянию здоровья</i>

#### **Раздел 2. Клинические признаки употребления алкоголя, наркотических средств и психотропных веществ**

<b>Код</b>	<b>Наименование тем, элементов и подэлементов</b>
2.1.	<i>Внешние признаки алкогольного опьянения и абстинентного синдрома</i>

2.2.	<i>Наркотическое и токсическое опьянение: внешние признаки употребления и зависимости</i>
------	---

### **Раздел 3. Основные методы определения алкоголя, наркотических средств и психотропных веществ в выдыхаемом воздухе и биологических жидкостях**

<b>Код</b>	<b>Наименование тем, элементов и подэлементов</b>
3.1.	<i>Методы определения паров алкоголя в выдыхаемом воздухе</i>
3.2.	<i>Методы экспресс-определения наркотических средств и психотропных веществ в моче</i>
3.3.	<i>Индикаторные и измерительные средства выявления алкоголя в выдыхаемом воздухе</i>
3.4.	<i>Порядок направления водителя на медицинское освидетельствование</i>

### **Раздел 4. Основы режима труда и отдыха водителей автотранспортных средств**

<b>Код</b>	<b>Наименование тем, элементов и подэлементов</b>
4.1.	<i>Профилактика утомления и переутомления водителей автотранспортных средств</i>

### **Раздел 5. Неотложная медицинская помощь и базовая сердечно-легочная реанимация**

<b>Код</b>	<b>Наименование тем, элементов и подэлементов</b>
5.1.	<i>Острый коронарный синдром. Неотложная медицинская помощь</i>
5.2.	<i>Гипертонический криз. Неотложная медицинская помощь</i>
5.3.	<i>Анафилактический шок. Неотложная медицинская помощь</i>
5.4.	<i>Осложнения сахарного диабета. Неотложная медицинская помощь</i>
5.5.	<i>Базовая сердечно-легочная реанимация</i>

## **V. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Категория обучающихся: специалисты, имеющее среднее медицинское образование по специальностям 34.02.01 «Сестринское дело» 31.02.01 «Лечебное дело».

Режим занятий: 6 академических часов в день

Форма обучения: очно-заочная

<b>Код</b>	<b>Наименование разделов дисциплин и тем</b>	<b>Всего часов</b>	<b>В том числе</b>		<b>Форма контроля</b>
			<b>Лекции</b>	<b>Практ. зан.</b>	
1.	<b>Организация и порядок проведения предрейсовых/послереисовых медицинских осмотров водителей</b>	4	2	2	Промежуточный контроль (зачет)

1.1.	Нормативно-правовая база проведения предрейсовых медицинских осмотров	0,5	0,5	-	
1.2.	Оборудование и оснащение кабинетов предрейсовых медицинских осмотров	1	0,5	0,5	Текущий контроль (тестовый контроль)
1.3.	Медицинская документация при проведении предрейсовых медицинских осмотров	0,75	0,25	0,5	Текущий контроль (тестовый контроль)
1.4.	Объем и технология проведения предрейсовых медицинских осмотров	1,5	0,5	1	Текущий контроль (тестовый контроль)
1.5.	Критерии отстранения от управления автотранспортным средством	0,25	0,25	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
<b>2.</b>	<b>Клинические признаки употребления алкоголя, наркотических средств и психотропных веществ</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>Промежуточный контроль (зачет)</b>
2.1.	Внешние признаки алкогольного опьянения и абстинентного синдрома	1	0,5	0,5	Текущий контроль (тестовый контроль)
2.2.	Наркотическое и токсическое опьянение: признаки употребления и зависимости	1	0,5	0,5	Текущий контроль (тестовый контроль)
<b>3.</b>	<b>Основные методы определения алкоголя, наркотических средств и психотропных веществ в выдыхаемом воздухе и биологических жидкостях</b>	<b>4,5</b>	<b>1,25</b>	<b>3,25</b>	<b>Промежуточный контроль (зачет)</b>
3.1.	Методы определения паров алкоголя в выдыхаемом воздухе	1,5	0,5	1	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.2.	Методы экспресс-определения наркотических средств и психотропных веществ в моче	1,5	0,5	1	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.3.	Индикаторные и измерительные средства выявления алкоголя в выдыхаемом воздухе	1	0,25	0,75	Текущий контроль (тестовый контроль)

3.4.	Порядок направления водителя на медицинское освидетельствование	0,5	-	0,5	Текущий контроль (тестовый контроль)
<b>4.</b>	<b>Основы режима труда и отдыха водителей</b>	<b>1</b>	<b>0,25</b>	<b>0,75</b>	<b>Промежуточный контроль (зачет)</b>
4.1.	Профилактика утомления и переутомления водителей автотранспортных средств	1	0,25	0,75	Текущий контроль (тестовый контроль)
<b>5.</b>	<b>Неотложная медицинская помощь и базовая сердечно-легочная реанимация</b>	<b>3,5</b>	<b>1</b>	<b>2,5</b>	<b>Промежуточный контроль (зачет)</b>
5.1.	Острый коронарный синдром. Неотложная медицинская помощь	0,75	0,25	0,5	Текущий контроль (тестовый контроль)
5.2.	Гипертонический криз. Неотложная медицинская помощь	0,75	0,25	0,5	Текущий контроль (тестовый контроль)
5.3.	Анафилактический шок. Неотложная медицинская помощь	0,75	0,25	0,5	Текущий контроль (тестовый контроль)
5.4.	Осложнения сахарного диабета. Неотложная медицинская помощь	0,75	0,25	0,5	Текущий контроль (тестовый контроль)
5.5.	Базовая сердечно-легочная реанимация	0,5	-	0,5	Текущий контроль (тестовый контроль)
<b>Итоговая аттестация</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>зачет</b>
<b>Всего</b>		<b>16</b>	<b>6,5</b>	<b>9,5</b>	

## **I. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Для реализации дополнительной профессиональной программы на кафедре сестринского дела ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России имеются необходимая учебно-методическая документация, материально-техническое оснащение, соответствующее действующим противопожарным правилам и нормам, обеспечивающие проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки обучающихся. Кадровое обеспечение реализации дополнительной профессиональной программы соответствует требованиям штатного расписания кафедры сестринского дела.

## **II. РЕАЛИЗАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В ФОРМЕ СТАЖИРОВКИ**

Не предусмотрена.

### **Вопросы для текущего контроля:**

1. Роль и значение предрейсовых медицинских осмотров в профилактике дорожно-транспортных происшествий.
2. Требования к организациям, осуществляющим предрейсовые медицинские осмотры.
3. Требования к работникам, осуществляющим предрейсовые медицинские осмотры.
4. Виды ответственности за нарушения в области проведения предрейсовых медицинских осмотров.
5. Цель и задачи предрейсовых медицинских осмотров.
6. Требования к кабинетам предрейсовых медицинских осмотров.
7. Оборудование и оснащение кабинетов медицинских осмотров.
8. Объем предрейсовых медицинских осмотров.
9. Критерии отстранения водителя от управления автотранспортным средством.
10. Медицинская документация кабинета предрейсовых осмотров водителей.
11. Отличия между осмотром и освидетельствованием водителей автотранспортных средств.
12. Показания для направления водителя на медицинское освидетельствование.
13. Основные виды наркотических средств и психотропных веществ
14. Внешние признаки употребления наркотических средств и психотропных веществ.
15. Признаки хронической интоксикации опиатами.
16. Действие алкоголя на организм.
17. Наиболее характерные симптомы алкогольного опьянения.
18. Внешние признаки алкогольного опьянения легкой степени.
19. Внешние признаки алкогольного опьянения средней степени
20. Внешние признаки алкогольного опьянения тяжелой степени.
21. Стадии алкоголизма, клинические признаки.
22. Клинические проявления абстинентного состояния.
23. Режим труда и отдыха водителя.

### **Примеры тестовых заданий, выявляющих практическую подготовку обучающихся:**

1. Правила заполнения журнала предрейсовых медицинских осмотров водителей.
2. Правила оформления штампа в путевом листе.
3. Правила заполнения журнала жалоб на здоровье.
4. Правила оформления протокола контроля трезвости водителя автотранспортного средства.
5. Действия медицинского работника в случае отстранения водителя от управления транспортным средством.
6. Порядок определения паров алкоголя в выдыхаемом воздухе.
7. Устройство индикаторов для определения паров алкоголя в выдыхаемом воздухе.
8. Варианты и принцип работы экспресс-тестов мочи.
9. Причины ошибочных результатов при определении алкоголя в выдыхаемом воздухе.
10. Правила изменения артериального давления.
11. Правила определения пульса.

12. Правила измерения температуры тела.
13. Алгоритм проведения базовой сердечно-легочной реанимации.
14. Алгоритм действий при остром коронарном синдроме.
15. Алгоритм действий при гипертоническом кризе.
16. Алгоритм действий при гипогликемической коме.
17. Алгоритм действий при гипергликемической коме.

### **Примеры тестовых заданий:**

*Выберите один правильный ответ.*

1. Водители автотранспортных средств, допускающиеся к исполнению трудовых обязанностей без предрейсового осмотра:

- А) водители, выезжающие по вызову экстренных оперативных служб;
- Б) водители, работающие в регионах с низкой плотностью населения;
- В) исключений нет.

*Эталон ответа: А*

2. Основной орган человека по расщеплению и выведению этанола из организма:

- А) почки;
- Б) легкие;
- В) печень.

*Эталон ответа: В*

3. Основной метод тестирования водителей автотранспортных средств на состояние алкогольного опьянения при проведении предрейсовых осмотров:

- А) визуальный осмотр;
- Б) исследование выдыхаемого воздуха;
- В) уровень содержания алкоголя в крови.

*Эталон ответа: Б*

4. Условие, необходимое для определения наличия в моче водителей автотранспортных средств следов наркотических средств или психотропных веществ:

- А) устное согласие;
- Б) письменное согласие;
- В) заключение медицинского работника о наличии внешних признаков употребления наркотических средств или психотропных веществ.

*Эталон ответа: Б*

5. Формат указания даты рождения водителя в медицинской документации при прохождении предрейсового осмотра:

- А) 03 июня 1999 года;
- Б) 03.06.99 г.;
- В) 03.06.1999.

*Эталон ответа: В*

6. Показания для экспресс-тестирования содержания наркотических средств и психоактивных веществ при проведении предрейсового осмотра водителей автотранспортных средств:

- А) при каждом осмотре;
- Б) в любом случае неадекватного внешнего поведения;
- В) если проба на алкоголь отрицательная, но внешние признаки и поведение указывает на опьянение.

*Эталон ответа: В*

7. Срок хранения журнала предрейсового осмотра (лет):

- А) 5;
- Б) 10;
- В) 25.

*Эталон ответа: А*

8. Содержание положительного заключения штампа медицинского предрейсового осмотра:

- А) годен;
- Б) допущен;
- В) прошел предрейсовый осмотр, к исполнению трудовых обязанностей допущен.

*Эталон ответа: В*

9. Интервал времени между повторными исследованиями в случае регистрации у водителя отклонения величины артериального давления или частоты пульса (минуты):

- А) 5;
- Б) не более 10;
- В) не менее 20.

*Эталон ответа: В*

### **Литература:**

#### основная литература:

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование</b>	<b>Автор(ы)</b>	<b>Год, место издания</b>	<b>Кол-во экземпляров в библиотеке</b>
1.	Подготовка медицинского персонала для проведения предрейсовых и текущих медосмотров водителей автотранспортных средств. Методические рекомендации.	Зеренин А.Г., Мостовой С.М., Араблинская Н.Е., Зорина Ю.Г.	М.: ООО «СИМС», 2018. – 72 с.	7
2	Приказ № 835н «Об утверждении порядка проведения предсменных, предрейсовых и послесменных, послерейсовых медицинских осмотров»	Министерство здравоохранения Российской Федерации	15 декабря 2014 г.	5

дополнительная литература:

№ п/п	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров в библиотеке
1.	Письмо № 2510/9468-03-32. «О предрейсовых медицинских осмотрах водителей транспортных средств», Приложение «Методические рекомендации «Организация и порядок проведения предрейсовых медицинских осмотров водителей транспортных средств».	Министерство здравоохранения Российской Федерации	21.08.2003 г.	5
2.	Приказ. № 40 "Об организации проведения химико-токсико-логических исследований при аналитической диагностике наличия в организме человека алкоголя, наркотических средств, психотропных и других токсических веществ"	Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации	27. 01. 2006 г.	3
3.	Приказ № 170 «О внесении изменений в положение об особенностях режима рабочего времени и времени отдыха водителей автомобилей»	Министерство транспорта Российской Федерации	03. 05.2018 г.	3

**Программное обеспечение:**

- программные средства общего назначения: текстовые редакторы; графические редакторы; электронные таблицы;
- операционная система Windows, текстовый редактор Word, редактор подготовки презентаций Power Point;
- интернет – ресурсы, отвечающие тематике дисциплины, в том числе: браузер «Internet Explorer»;
- поисковая система «Yandex».
- Программное обеспечение по дисциплине: программное обеспечение компьютерного тестирования (система тестового контроля знаний студентов «Квестор»).

**Ресурсы информационно-телекоммуникативной сети «Интернет»:**

Ресурсы открытого доступа:

- 1) Федеральная электронная медицинская библиотека.
- 2) Международная классификация болезней МКБ-10. Электронная версия.

- 3) Univadis.ru - ведущий интернет-ресурс для специалистов здравоохранения.
- 4) Практическая молекулярная биология - информационная база данных, направленная на обеспечение решения широкого круга фундаментальных и прикладных задач в области биологии и биомедицины.
- 5) VIDAL. Справочник Видаль. Лекарственные препараты в России.
- 6) «Medi.ru» Подробно о лекарствах.
- 7) [www.risnet.ru](http://www.risnet.ru)

Информационно-образовательные ресурсы:

- 1) Официальный сайт Министерства образования и науки Российской Федерации.
- 2) Федеральный портал "Российское образование".
- 3) Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам".
- 4) Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов.

Информационная справочная система:

[www.consultant.ru](http://www.consultant.ru) – Справочная правовая система «Консультант Плюс».

Электронные библиотечные системы:

1. Министерство образования и науки РФ [www.mon.gov.ru/](http://www.mon.gov.ru/)
2. Российское образование. Федеральный портал <http://www.edu.ru/>
3. Российский общеобразовательный портал <http://www.school.edu.ru/>

**Лист изменений**

№ п/п	Дата внесения изменений	№ протокола заседания кафедры, дата	Содержание изменения	Подпись