

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
"Красноярский государственный медицинский университет  
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Институт последипломного образования

Кафедра акушерства и гинекологии ИПО

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**"Гинекология"**

очная форма обучения

срок освоения ОПОП ВО - 2 года

2018 год

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
"Красноярский государственный медицинский университет  
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации



25 июня 2018

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

Дисциплины «Гинекология»  
для специальности 31.08.68 Урология  
Очная форма обучения  
Срок освоения ОПОП ВО - 2 года  
квалификация: врач-уролог  
Институт последипломного образования  
Кафедра акушерства и гинекологии ИПО  
Курс - I  
Семестр - I, II  
Лекции - 6 час.  
Практические занятия - 48 час.  
Самостоятельная работа - 18 час.  
Зачет - II семестр  
Всего часов - 72  
Трудоемкость дисциплины - 2 ЗЕ

2018 год

При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:

1. Приказа Минобрнауки России от 26 августа 2014 № 1111 «Об утверждении федерального государственного стандарта высшего образования по специальности 31.08.68 Урология (очное, ординатура, 2,00) (уровень подготовки кадров высшей квалификации)»;
2. Стандарта организации «Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшего образования в ординатуре СТО 7.5.09-16»

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры (протокол № 11 от 1 июня 2018 г.)

Заведующий кафедрой акушерства и гинекологии ИПО  д.м.н., доцент Базина М.И.

Согласовано:

Директор института последипломного образования  к.м.н., доцент Юрьева Е.А.

13 июня 2018 г.

Председатель методической комиссии ИПО  к.м.н. Кустова Т.В.

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС (протокол № 6 от 25 июня 2018 г.)

Председатель ЦКМС  д.м.н., доцент Соловьева И.А.

**Авторы:**

- д.м.н., доцент Базина М.И.

## 5. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**Выпускник, освоивший программу ординатуры по специальности 31.08.68 Урология, ГОТОВ решать профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности, должен ОБЛАДАТЬ универсальными (УК), профессиональными компетенциями (ПК), знаниями, умениями и владеть навыками врача-специалиста, имеющего квалификацию врач-уролог**

Общие сведения о компетенции ПК-1	
Вид деятельности	профилактическая деятельность
Профессиональная задача	проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения
Код компетенции	ПК-1
Содержание компетенции	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) 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
	<b>Знать</b>
1	проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения
	<b>Уметь</b>
1	самостоятельно проводить и организовывать проведение диагностических, лечебных, реабилитационных процедур и мероприятий у пациенток с гинекологическими заболеваниями.
1	уметь проводить инфузионо – трансфузионную терапию
	<b>Владеть</b>
1	выявления факторов риска развития различной акушерской патологии, организации проведения мер профилактики;
1	владеть навыком оказания акушерского пособия при физиологических родах.
	<b>Оценочные средства</b>
1	Тестирование письменное или компьютерное
2	Индивидуальный опрос
3	Вопросы по теме занятия
4	Ситуационные задачи
5	Индивидуальный опрос
6	Ситуационные задачи
7	Тесты

### Общие сведения о компетенции ПК-3

Вид деятельности	профилактическая деятельность
Профессиональная задача	предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий
Код компетенции	ПК-3
Содержание компетенции	готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях
	<b>Знать</b>
1	предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий
	<b>Уметь</b>
1	проводить дифференциальную диагностику;
2	самостоятельно проводить и организовывать проведение диагностических, лечебных, реабилитационных процедур и мероприятий у пациенток с гинекологическими заболеваниями.
	<b>Владеть</b>
1	установления и подтверждения диагноза у пациенток акушерского и гинекологического профиля на основании сбора анамнеза, клинического обследования и результатов клинико-лабораторных и инструментальных методов исследования;
	<b>Оценочные средства</b>
1	Тестирование письменное или компьютерное
2	Вопросы по теме занятия
3	Ситуационные задачи
4	Индивидуальный опрос
5	Тесты

#### Общие сведения о компетенции ПК-5

Вид деятельности	диагностическая деятельность диагностика неотложных состояний
Профессиональная задача	диагностика беременности  диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования
Код компетенции	ПК-5

Содержание компетенции	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем
	<b>Знать</b>
1	диагностика неотложных состояний
2	диагностика беременности
3	диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования
	<b>Уметь</b>
1	проводить полное общее и специальное физикальное обследование пациентки (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)
2	выявить признаки осложненного течения беременности, родов и послеродового периода и провести все необходимые мероприятия по их коррекции;
1	уметь определять степень зрелости шейки матки и готовности организма к родам
	<b>Владеть</b>
1	общими и специальными методами обследования и манипуляций в акушерстве и гинекологии: пальпация и перкуссия живота, аускультация сердца, легких и кишечника; измерение уровня артериального давления и частоты пульса; влагалищно-брюшностеночное и ректо-вагинальное исследование; выполнение наружного акушерского исследования; определение размеров таза, окружности живота и высоты стояния дна матки; вычисление срока беременности и даты родов; амниоскопия и амниотомия; катетеризация мочевого пузыря; венепункция и внутривенные инфузии; осмотр шейки матки в зеркалах, взятие материала для микроскопических, микробиологических и цитологических исследований из цервикального канала, влагалища и уретры; кольпоскопия, прицельная биопсия шейки матки, слизистой влагалища и вульвы, удаление полипа слизистой шейки матки, лечебно-диагностическое выскабливание слизистой полости матки, отдельное диагностическое выскабливание стенок полости матки и цервикального канала, аспирационная и пайпель-биопсия эндометрия, гистеросальпингография и гистероскопия;
1	владеть навыком оказания акушерского пособия при физиологических родах.
	<b>Оценочные средства</b>
1	Тестирование письменное или компьютерное
2	Вопросы по теме занятия
3	Ситуационные задачи
4	Индивидуальный опрос
5	Ситуационные задачи
6	Тесты

Вид деятельности	лечебная деятельность
Профессиональная задача	оказание специализированной медицинской помощи
Код компетенции	ПК-6
Содержание компетенции	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании урологической медицинской помощи
	<b>Знать</b>
1	оказание специализированной медицинской помощи
	<b>Уметь</b>
1	оценить характер родовой деятельности у роженицы, диагностировать наличие и характер аномалии родовой деятельности (первичная слабость, вторичная слабость, дискоординация, чрезмерно бурная родовая деятельность) и осуществить их медикаментозную коррекцию
2	самостоятельно проводить и организовывать проведение диагностических, лечебных, реабилитационных процедур и мероприятий у пациенток с гинекологическими заболеваниями.
	<b>Владеть</b>
1	определения степени готовности организма женщины к родам; ведения физиологических и патологических родов (тазовое предлежание, разгибание головки, асинклитические вставления, роды при крупном плоде, при многоплодной беременности)
2	ведения родов при анатомическом сужении таза и своевременного определения показаний и противопоказаний к операции кесарева сечения;
3	кураживания осложненного течения беременности, родов и послеродового периода
1	владение способами остановки кровотечения в iii периоде родов и раннем послеродовом периоде
	<b>Оценочные средства</b>
1	Тестирование письменное или компьютерное
2	Выступление с докладом
3	Вопросы по теме занятия
4	Методические рекомендации к занятиям (для студентов и преподавателя)
5	Индивидуальный опрос
6	Ситуационные задачи
7	Тесты

### 5.1.1. Тематический план лекций

#### 1 курс

№ лекции п/п	Индекс темы/элемента/подэлемента	Тема	Количество часов
1	ОД.О.04.3.1.1 Физиология женской половой системы Часы: 1.00	<b>Физиологическое течение и беременности и родов</b>  ПК-1, ПК-6,	1
2	ОД.О.04.3.4.2 Аномалии развития женских половых органов Часы: 1.00	<b>Пороки развития мочеполовой системы, эмбриогенез, диагностика, методы коррекции</b>  ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6,	1
3	ОД.О.04.3.2.3 Воспалительные заболевания женских половых органов Часы: 1.00	<b>Заболевания почек и мочевыводящих путей у беременных</b>  ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-11,	1
4	ОД.О.04.3.2.4 Воспалительные заболевания женских половых органов Часы: 1.00	<b>ВЗОМТ у женщин в различные периоды жизни</b>  ПК-2, ПК-4, ПК-6,	1
5	ОД.О.04.3.1.5 Физиология женской половой системы Часы: 1.00	<b>Урогенитальная атрофия, недержание мочи</b>  ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6,	1
6	ОД.О.04.3.3.6 Раковые заболевания женских половых органов Часы: 1.00	<b>Рак органов репродуктивной системы с поражением соседних органов</b>  ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-12,	1
		<b>Всего часов</b>	<b>6</b>

## 5.1.2 Тематический план практических занятий

### 1 курс

№ занятия п/п	Индекс темы/элемента/подэлемента	Тема	Количество часов
1	ОД.О.04.3.5.1 Беременность. Физиологические и патологические роды. Часы: 8.00	<b>Биомеханизм родов при переднем и заднем видах затылочного предлежния, оказание акушерского пособия</b>  ПК-1, ПК-7,	8
2	ОД.О.04.3.5.2 Беременность. Физиологические и патологические роды. Часы: 8.00	<b>Родовой травматизм матери, диагностика, методы коррекции</b>  ПК-1, ПК-6, ПК-12,	8
3	ОД.О.04.3.6.3 Урогенитальная патология у беременных и небеременных женщин. Часы: 8.00	<b>Заболевания почек и мочевыводящих путей у беременных</b>  ПК-1, ПК-5, ПК-7, ПК-12,	8
4	ОД.О.04.3.5.4 Беременность. Физиологические и патологические роды. Часы: 8.00	<b>Кесарево сечение в современном акушерстве, оргауносящие операции</b>  ПК-1, ПК-4, ПК-6, ПК-7,	8
5	ОД.О.04.3.6.5 Урогенитальная патология у беременных и небеременных женщин. Часы: 8.00	<b>Экстрагенитальный эндометриоз</b>  ПК-4, ПК-5, ПК-8,	8
6	ОД.О.04.3.6.6 Урогенитальная патология у беременных и небеременных женщин. Часы: 8.00	<b>Урогенитальные пролапсы, методы коррекции</b>  ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-8,	8
		<b>Всего часов</b>	<b>48</b>

### 5.1.3 Тематический план самостоятельной работы обучающихся

#### 1 курс

№ занятия п/п	Индекс темы/элемента/подэлемента	Тема	Вид самостоятельной работы	Количество часов
1	ОД.О.04.3.1.1 Физиология женской половой системы Часы: 4.00	<b>Пороки развития мочеполовой системы, эмбриогенез, диагностика, методы коррекции</b>  ПК-1, ПК-2, ПК-7,	Подготовка презентаций, рефератов Часы: 2.00 Решение ситуационных задач Часы: 1.00	4
2	ОД.О.04.3.6.2 Урогенитальная патология у беременных и небеременных женщин. Часы: 4.00	<b>Урогенитальные пролапсы</b>  ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-7,	Подготовка презентаций, рефератов Часы: 2.00 Решение ситуационных задач Часы: 1.00	4
3	ОД.О.04.3.2.3 Воспалительные заболевания женских половых органов Часы: 4.00	<b>Принципы рациональной антибиотикотерапии у беременных с заболеваниями почек и мочевыводящих путей</b>  ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-7,	Подготовка презентаций, рефератов Часы: 2.00 Решение ситуационных задач Часы: 1.00	4
4	ОД.О.04.3.3.4 Раковые заболевания женских половых органов Часы: 6.00	<b>Рак органов репродуктивной системы с поражением соседних органов</b>  ПК-1, ПК-5, ПК-7,	Подготовка презентаций, рефератов Часы: 2.00 Решение ситуационных задач Часы: 1.00	6
		<b>Всего часов</b>		<b>18</b>

#### **5.1.4. Формы и вид промежуточной аттестации обучающихся по результатам освоения рабочей программы «Гинекология»:**

1. Тестирование;
2. Ситуационные задачи;
3. Контрольные вопросы;
4. Практические навыки.

## 5.1.5. Примеры контрольно-оценочных материалов

### Индивидуальный опрос

#### 1. Показания к госпитализации беременных в стационары различного уровня

- 1) преждевременные роды, включая дородовое излитие околоплодных вод, при сроке беременности менее 32 недель, при отсутствии противопоказаний для транспортировки.
- 2) предлежание плаценты, подтвержденное при УЗИ в сроке 34-36 недель
- 3) поперечное и косое положение плода
- 4) преэклампсия, эклампсия
- 5) холестааз, гепатоз беременных
- 6) кесарево сечение в анамнезе при наличии признаков несостоятельности рубца на матке
- 7) рубец на матке после консервативной миомэктомии или перфорации матки при наличии признаков несостоятельности рубца;
- 8) беременность после реконструктивно-пластических операций на половых органах, разрывов промежности III-IV степени при предыдущих родах
- 9) задержка внутриутробного роста плода II-III степени
- 10) прочие состояния, угрожающие жизни беременной женщины, при отсутствии противопоказаний для транспортировки

ПК-1 , ПК-6

#### 2. Структура гинекологической заболеваемости

1) В структуре гинекологической заболеваемости девочек до 7 лет преобладают воспалительные процессы половых органов, у девочек пубертатного периода и старше - нарушения менструального цикла и полового развития. Первичная заболеваемость гинекологическими заболеваниями взрослых женщин составляет, по данным обращаемости, около 30 на 1000 женщин и также зависит от возраста. В структуре гинекологической заболеваемости женщин 18—35 лет преобладают эрозии шейки матки, осложнения беременности и родов, нарушения менструальной функции. У женщин более старших возрастных групп (36—49 лет) чаще встречаются воспалительные процессы половых органов, предопухолевые заболевания и опухоли женских половых органов. С возрастом у женщины существенно увеличивается частота воспалительных заболеваний, опухолей и предопухолевых заболеваний. В структуре гинекологической заболеваемости женщин старше 50 лет важная роль принадлежит нарушениям связанным с угасанием функции яичников.

ПК-1 , ПК-3 , ПК-5

#### 3. Акушерский травматизм. Травмы мягких тканей родовых путей. Разрывы матки, оказание неотложной помощи

- 1) РАСТЯЖЕНИЯ И РАЗРЫВЫ СОЧЛЕНЕНИЙ ТАЗА; ОСТРЫЙ ВЫВОРОТ МАТКИ; ГЕМАТОМЫ НАРУЖНЫХ ПОЛОВЫХ ОРГАНОВ И ВЛАГАЛИЩА; РАЗРЫВЫ ВЛАГАЛИЩА; РАЗРЫВЫ ПРОМЕЖНОСТИ; РАЗРЫВЫ ШЕЙКИ МАТКИ; РАЗРЫВЫ МАТКИ
- 2) При начавшемся и совершившемся разрывах матки всегда показано чревосечение, целью которого является устранение источника кровотечения, восстановление анатомии органов

малого таза, предупреждение распространения инфекции. Одновременно с хирургической помощью до начала операции, во время операции и после нее проводят борьбу с шоком и кровотечением по общепринятым методам. Таким образом, лечение начавшегося и совершившегося разрыва матки включает срочное и одновременное выполнение: - Оперативного вмешательства. - Адекватного анестезиологического пособия. - Адекватной кровопотери и шоку инфузионно-трансфузионной терапии. - Коррекции гемокоагуляции.

ПК-1 , ПК-6

### Ситуационные задачи

**4. Ситуационная задача №4:** Больная 27 лет. Обратилась с жалобами на творожистые выделения с запахом. При осмотре - гиперемия вульвы, влагалища, взят мазок. 1. Предварительный диагноз? 2. Какое обследование необходимо провести дополнительно? 3. Поставьте клинический диагноз? 4. Этиопатогенез заболевания. 5. Противогрибковая терапия данного заболевания.

**Ответ 1:** Кандидозный вульвовагинит или вагинальный дисбактериоз

**Ответ 2:** Посев соскоба для антибиотикограммы

**Ответ 3:** Кандидозный вульвовагинит.

**Ответ 4:** Кандидозный вульвовагинит - инфекционное поражение слизистой вульвы и влагалища, вызываемое дрожжеподобными грибами рода *Candida*. Поражает, как правило, женщин репродуктивного возраста, реже встречается у девушек и женщин в периоде перименопаузы. Возбудителем кандидозного вульвовагинита являются дрожжеподобные грибы рода *Candida*. Грибы рода *Candida* - условно-патогенные микроорганизмы - в качестве сапрофитов обитают на кожных покровах и слизистых оболочках здоровых людей. Грибы рода *Candida* могут быть выделены из влагалища практически здоровых женщин при отсутствии клинических признаков кандидозного вульвовагинита (носительство). При определенных условиях под действием экзогенных и/или эндогенных факторов эти грибы становятся патогенными, вызывая заболевание.

**Ответ 5:** Для лечения кандидозного вульвовагинита в настоящее время используются следующие основные противогрибковые препараты: препараты полиенового ряда: нистатин, леворин, амфотерицин В; препараты имидазолового ряда: кетоконазол, клотримазол, миконазол, бифоназол; препараты триазолового ряда: флуконазол, итраконазол; прочие: гризеофульвин, флукитзин, нитрофунгин.

ПК-1

**5. Ситуационная задача №5:** Больная 46 лет обратилась в ж/к с жалобами на кровянистые выделения из влагалища после коитуса. В анамнезе 5 беременностей: 2 нормальных родов, 3 мед. аборта без осложнений. Последний раз у гинеколога была 6 лет назад. При осмотре: Шейка матки гипертрофирована. На передней губе ее мелкобугристая опухоль в виде "цветной капусты" 2-2 см, контактно кровоточит. Вагинально: НПО б/о. Шейка гипертрофирована, плотная, подвижна. Тело матки не увеличено. Область придатков свободна. Своды влагалища свободные, б/б. В малом тазу опухолей и инфильтратов не определяется, ампула кишки свободная, слизистая эластична. 1. Предварительный диагноз? 2. Что необходимо сделать для уточнения диагноза? 3. Какое лечение Вы предлагаете? 4. Объем операции? 5. В чём заключается простая кольпоскопия?

**Ответ 1:** Рак шейки матки I ст.

**Ответ 2:** Расширенная кольпоскопия, биопсия шейки матки с гистологическим исследованием, фракционное диагностическое выскабливание, лимфо-графия, ФЛГ грудной клетки, УЗИ, радиоизотопное скенирование, цистоскопия, общеклиническое обследование.

**Ответ 3:** Комбинированный метод лечения: оперативное лечение + лучевая терапия после операции.

**Ответ 4:** Расширенная экстирпация матки с лимфаденэктомией

**Ответ 5:** Осмотр стенок влагалища, сводов, покровного эпителия влага-лицной части шейки матки, формы наружного зева, зоны стыка эпителиев под увеличением в 20-30 раз при помощи кольпоскопа

ПК-1 , ПК-5 , ПК-6

**6. Ситуационная задача №6:** К врачу-гинекологу женской консультации обратилась пациентка 62 лет с жалобами на обильные гнойные выделения из половых путей. Болеет в течение 1 месяца, самостоятельно проводила спринцевания влагалища концентрированным раствором перманганата калия - без эффекта. Из анамнеза: постменопауза в течение 12 лет, гинекологические заболевания в анамнезе отрицает, ежегодно проходит профилактический осмотр у гинеколога. Соматические заболевания: ожирение II степени, гипертоническая болезнь II. При осмотре в зеркалах: наружные гениталии атрофичны, слизистая влагалища истончена, гиперемирована, отечная, с ломкими инъецированными сосудами. Стенки влагалища густо покрыты гнойными выделениями. Слизистая влагалицной части шейки матки атрофична с инъецированными сосудами. При влагалицном исследовании: шейка и тело матки меньше нормальных размеров. Матка плотная, подвижная, безболезненная. Придатки с обеих сторон не определяются. Своды свободные, безболезненные. 1. Предположительный диагноз? 2. Каковы причины развития заболевания у данной больной? 3. Необходимое обследование для уточнения диагноза? 4. С какими заболеваниями необходимо проводить дифференциальную диагностику? 5. Лечение и профилактика рецидивов?

**Ответ 1:** Атрофический (сенильный) кольпит.

**Ответ 2:** Возрастная гипоэстрогения, бесконтрольное применение спринцеваний влагалища.

**Ответ 3:** Мазки из уретры, цервикального канала и заднего свода влагалища на бактериоскопическое и бактериологическое исследование. Анализ соскоба из цервикального канала на ИППП методом ПЦР. Кольпоскопия и мазок на атипичные клетки с шейки матки. УЗИ органов малого таза.

**Ответ 4:** Рак шейки матки, рак эндометрия, ИППП.

**Ответ 5:** Местносанирующее лечение с применением антибиотиков (с учетом выделенной флоры и антибиограммы), препаратов с эстрогенами. Назначение иммуномодуляторов, антигистаминных препаратов. В качестве профилактики рецидивов местное (интравагинальное) пожизненное применение свечей с эстрогенами (Овестин).

ПК-1 , ПК-5

## Тесты

### 7. ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ СИМПТОМ ЗРАЧКА В СЕРЕДИНЕ МЕН-СТРУАЛЬНОГО ЦИКЛА СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ

- 1) о наличии гиперандрогении
- 2) об укорочении II фазы цикла

3) о наличии ановуляторного цикла

4) об укорочении 1 фазы цикла

**5) об отсутствии нарушений в течении обеих фаз**

Правильный ответ: 5

ПК-1 , ПК-3 , ПК-5 , ПК-6

**8. ПРИ ДВУХФАЗНОМ МЕНСТРУАЛЬНОМ ЦИКЛЕ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ СИМПТОМ АРБОРИЗАЦИИ ЦЕРВИКАЛЬНОЙ СЛИЗИ СООТВЕТСТВУЕТ**

1) 4-му дню менструального цикла

**2) 7-му дню менструального цикла**

3) 10-му дню менструального цикла

4) 13-му дню менструального цикла

5) 16-му дню менструального цикла

Правильный ответ: 2

ПК-1

**9. ПРИ МИКРОСКОПИИ ВЛАГАЛИЩНОГО МАЗКА, ОЦЕНИВАЮЩЕГО ЭНДОКРИННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ОРГАНИЗМЕ ЖЕНЩИНЫ, НЕ УЧИТЫВАЮТ:**

1) принадлежность клеток к тому или иному слою вагинального эпителия

2) степень окраски протоплазмы клеток

3) величину ядер клеток

4) соотношение эпителиальных клеток

**5) количество лейкоцитов**

Правильный ответ: 5

ПК-1 , ПК-6

**10. ПОКАЗАТЕЛЕМ НЕДОСТАТОЧНОСТИ ФУНКЦИИ ЖЕЛТОГО ТЕЛА НА ГРАФИКЕ БАЗАЛЬНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ЯВЛЯЕТСЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ВТОРОЙ ФАЗЫ МЕНЕЕ**

1) 15-16 дней

2) 17-18 дней

3) 19-20 дней

**4) 10-12 дней**

5) 22-23 дней

Правильный ответ: 4

ПК-1 , ПК-5

**11. КАРИОПИКНОТИЧЕСКИЙ ИНДЕКС - ЭТО ОТНОШЕНИЕ**

- 1) эозинофильных поверхностных клеток влагалищного эпителия к общему числу клеток в мазке
- 2) поверхностных клеток влагалищного эпителия с пикнотическими ядрами к общему числу клеток в мазке**
- 3) базальных и parabазальных клеток влагалищного эпителия к общему числу клеток в мазке
- 4) поверхностных клеток влагалищного эпителия с пикнотическими ядрами к эозинофильным поверхностным клеткам
- 5) общее число поверхностных клеток в мазке

Правильный ответ: 2

ПК-1 , ПК-5

**12. ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭСТРОГЕННОЙ НАСЫЩЕННОСТИ ОРГАНИЗМА МАЗКИ НА КОЛЬПОЦИТОЛОГИЮ НАДО ИССЛЕДОВАТЬ В СЛЕДУЮЩИЕ ДНИ МЕНСТРУАЛЬНОГО ЦИКЛА**

- 1) 1, 3, 5, 7, 9, 13, 15
- 2) 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14
- 3) 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27**
- 4) 3, 10, 16, 20, 25
- 5) 7, 14, 21, 29

Правильный ответ: 3

ПК-1 , ПК-3 , ПК-5 , ПК-6

### 5.1.6. Перечень основной литературы к рабочей программе

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Вид носителя (электронный/бумажный)
1	2	3
1	<a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970467961.html">Гинекология</a> : национальное руководство / гл. ред. Г. М. Савельева, Г. Т. Сухих, В. Н. Серов [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1008 с. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970467961.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970467961.html</a>	ЭМБ Консультант врача

### 5.1.7. Перечень дополнительной литературы к рабочей программе

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Вид носителя (электронный/бумажный)
1	2	3
1	Сидорова, И. С. <a href="#">Акушерство и гинекология</a> : учебник. В 4 кн. Кн. 4. Гинекология / И. С. Сидорова, А. И. Ищенко, Н. А. Никитина. - Москва : Медицинское информационное агентство, 2019. - 136 с. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://www.medlib.ru/library/bookreader/read/36436-4">https://www.medlib.ru/library/bookreader/read/36436-4</a>	ЭБС MedLib.ru
2	Капительный, В. А. <a href="#">Акушерство и гинекология. Практические навыки и умения с фантомным курсом</a> : учебное пособие / В. А. Капительный, М. В. Беришвили, А. В. Мурашко ; ред. А. И. Ищенко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 392 с. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465165.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465165.html</a>	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
3	<a href="#">Венозные тромбозы и тромбоэмболии в акушерстве и гинекологии</a> : руководство / Л. А. Озолина, С. Б. Керчелаева, И. А. Лапина, О. В. Макаров. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 288 с. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456514.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456514.html</a>	ЭМБ Консультант врача
4	Подзолкова, Н. М. <a href="#">Вульвовагинальные инфекции в акушерстве и гинекологии. Диагностика, лечение, реабилитация</a> / Н. М. Подзолкова, Л. Г. Созаева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 160 с. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455821.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455821.html</a>	ЭМБ Консультант врача
5	<a href="#">Гинекологическая эндокринология. Клинические лекции</a> : рук. для врачей / И. Б. Манухин, Л. Г. Тумилович, М. А. Геворкян, Е. И. Манухина. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 304 с. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970466742.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970466742.html</a>	ЭМБ Консультант врача
6	<a href="#">Гинекология</a> : учебник для студентов медицинских вузов / А. А. Шмидт, Д. И. Гайворонских, Л. А. Иванова [и др.]. - Санкт-Петербург : СпецЛит, 2021. - 592 с. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://www.books-up.ru/ru/read/ginekologiya-15898580/?page=1">https://www.books-up.ru/ru/read/ginekologiya-15898580/?page=1</a>	ЭБС Букап
7	<a href="#">Гинекология</a> : учебник / ред. Г. М. Савельева, В. Г. Бреусенко. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471883.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471883.html</a>	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
8	Гуркин, Ю. А. <a href="#">Гинекология детского и подросткового возраста</a> : руководство для врачей / Ю. А. Гуркин, Н. Н. Рухляда. - Москва : Медицинское информационное агентство, 2019. - 392 с. : ил. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://www.medlib.ru/library/bookreader/read/34884">https://www.medlib.ru/library/bookreader/read/34884</a>	ЭБС MedLib.ru
9	Манухин, И. Б. <a href="#">Гиперандрогенные синдромы в гинекологии</a> : руководство / И. Б. Манухин, М. А. Геворкян, Е. И. Манухина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 112 с. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456668.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456668.html</a>	ЭМБ Консультант врача
10	<a href="#">Гормональные исследования и их интерпретация в практике врача акушера-гинеколога</a> : руководство для врачей / М. И. Ярмолинская, Н. Н. Ткаченко, А. Р. Хачатурян [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 272 с. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970475805.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970475805.html</a>	ЭМБ Консультант врача
11	<a href="#">Клиническая фармакология. Акушерство. Гинекология. Бесплодный брак</a> / ред. В. Е. Радзинский, Е. В. Ших. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 432 с. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460313.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460313.html</a>	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)

12	Рыков, М. Ю. <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469675.html">Клинические лекции по онкогинекологии</a> : руководство / М. Ю. Рыков, М. Г. Венедиктова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 320 с. : ил. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469675.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469675.html</a>	ЭМБ Консультант врача
13	Артымук, Н. В. <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451847.html">Клинические нормы. Акушерство и гинекология</a> / Н. В. Артымук, Т. Е. Белокриницкая. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 272 с. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451847.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451847.html</a>	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
14	<a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970475294.html">Лекарственное обеспечение клинических протоколов. Акушерство и гинекология</a> : практическое руководство / ред. В. Е. Радзинский. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 264 с. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970475294.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970475294.html</a>	ЭМБ Консультант врача
15	Коган, И. Ю. <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970462256.html">Мастопатия в гинекологической практике</a> : руководство для врачей / И. Ю. Коган, Е. В. Мусина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 304 с. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970462256.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970462256.html</a>	ЭМБ Консультант врача
16	Епифанов, В. А. <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450284.html">Медицинская реабилитация в акушерстве и гинекологии</a> / В. А. Епифанов, Н. Б. Корчажкина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 504 с. - Текст : электронный. - URL: <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450284.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450284.html</a>	ЭМБ Консультант врача
17	Шайтор, В. М. <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453780.html">Неотложная акушерско-гинекологическая помощь девочкам и девушкам-подросткам</a> : краткое руководство для врачей / В. М. Шайтор, А. В. Емельянова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453780.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453780.html</a>	ЭМБ Консультант врача
18	<a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453056.html">Неотложная помощь в гинекологии</a> : руководство для врачей / С. О. Дубровина, Е. И. Новиков, В. Н. Лапшин, Л. В. Василенко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 144. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453056.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453056.html</a>	ЭМБ Консультант врача
19	<a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453292.html">Онкогинекология</a> : национальное руководство / ред. А. Д. Каприн, Л. А. Ашрафян, И. С. Стилиди. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 384 с. : ил. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453292.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453292.html</a>	ЭМБ Консультант врача
20	<a href="https://www.medlib.ru/library/bookreader/read/44667">Онкогинекология : введение в специальность и клинические решения</a> : руководство / А. Г. Солопова, В. О. Бицадзе, А. Д. Макацария, Д. В. Блинов. - Москва : Медицинское информационное агентство, 2022. - 840 с. : ил. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://www.medlib.ru/library/bookreader/read/44667">https://www.medlib.ru/library/bookreader/read/44667</a>	ЭБС MedLib.ru
21	<a href="https://www.books-up.ru/ru/read/osnovy-onkoginekologii-7278459/?page=1">Основы онкогинекологии</a> : практическое руководство для врачей / Н. Э. Бондарев, А. А. Шмидт, Д. И. Гайворонских, Е. А. Силаева. - Санкт-Петербург : СпецЛит, 2019. - 63 с. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://www.books-up.ru/ru/read/osnovy-onkoginekologii-7278459/?page=1">https://www.books-up.ru/ru/read/osnovy-onkoginekologii-7278459/?page=1</a>	ЭБС Букап
22	<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785001019138.html">Реконструктивная и репродуктивная хирургия в гинекологии</a> / ред. В. Гомел, Э. И. Брилл ; пер. с англ. А. Е. Любова. - 2-е изд., (электрон.). - Москва : Лаборатория знаний, 2020. - 442 с. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785001019138.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785001019138.html</a>	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
23	<a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423503819.html">Схемы лечения. Акушерство и гинекология</a> / ред. В. Н. Серов ; ред.-сост. И. И. Баранов. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 368 с. - Схемы лечения. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423503819.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423503819.html</a>	ЭМБ Консультант врача
24	Лоран, О. Б. <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970477465.html">Экстренная урогинекология</a> / О. Б. Лоран, Г. Р. Касян, Д. Ю. Пушкарь. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 160 с. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970477465.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970477465.html</a>	ЭМБ Консультант врача
25	<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465691.html">Эстетическая гинекология</a> / ред. И. А. Аполихина, Г. Т. Сухих. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 656 с. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465691.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465691.html</a>	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)

### 5.1.8. Карта перечня обеспеченности учебными материалами, информационными технологиями рабочей программы

№ п/п	Вид	Наименование	Режим доступа	Доступ	Рекомендуемое использование
1	2	3	4	5	6
1.	Видеоуроки практических навыков	-/-	-/-	-/-	-/-
2.	Видеолекции				
		<p>Дунаевская, С. С. Первая помощь при кровотечениях и травмах [Электронный ресурс] : электрон. учеб. пособие для обучающихся по специальности 31.05.01 - Лечебное дело / С. С. Дунаевская, Ю. С. Винник, М. Р. Васильева. - Красноярск : КрасГМУ, 2016. 1. Первая</p>	<p><a href="http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=62579">http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=62579</a></p>	По логину/паролю	Для самостоятельной работы и подготовке к практическим занятиям
3.	Учебно-методический комплекс для дистанционного обучения				
		Тестовые задания по гинекологии по разделам	<p><a href="http://cdo.krasgmu.ru/course/view.php?id=98">http://cdo.krasgmu.ru/course/view.php?id=98</a></p>	По логину/паролю	для сам раб.
4.	Программное обеспечение	<p>Microsoft Word Microsoft Excel Microsoft PowerPoint</p>	На локальном компьютере	По логину/паролю	Для самостоятельной работы

5.	Информационно-справочные системы и базы данных	ЭБС КрасГМУ «Colibris» ЭБС Консультант студента ВУЗ ЭБС Айбукс ЭБС Букап ЭБС Лань ЭБС Юрайт ЭБС MedLib.ru НЭБ eLibrary БД Web of Science БД Scopus ЭМБ Консультант врача Wiley Online Library Springer Nature ScienceDirect (Elsevier) СПС КонсультантПлюс	<a href="https://krasgmu.ru">https://krasgmu.ru</a> <a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a> <a href="https://ibooks.ru/">https://ibooks.ru/</a> <a href="https://www.books-up.ru/">https://www.books-up.ru/</a> <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a> <a href="https://www.biblio-online.ru/">https://www.biblio-online.ru/</a> <a href="https://www.medlib.ru">https://www.medlib.ru</a> <a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a> <a href="http://webofscience.com/">http://webofscience.com/</a> <a href="https://www.scopus.com/">https://www.scopus.com/</a> <a href="http://www.rosmedlib.ru/">http://www.rosmedlib.ru/</a> <a href="http://search.ebscohost.com/">http://search.ebscohost.com/</a> <a href="http://onlinelibrary.wiley.com/">http://onlinelibrary.wiley.com/</a> <a href="http://journals.cambridge.org/">http://journals.cambridge.org/</a> <a href="https://rd.springer.com/">https://rd.springer.com/</a> <a href="https://www.sciencedirect.com/">https://www.sciencedirect.com/</a> <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>	По логину/паролю По логину/паролю По логину/паролю По логину/паролю По логину/паролю По логину/паролю По логину/паролю По логину/паролю По логину/паролю, по IP-адресу По логину/паролю, по IP-адресу По IP-адресу По логину/паролю По IP-адресу По IP-адресу По IP-адресу По IP-адресу По IP-адресу	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям
----	--	--	---	--	---

### 5.1.8.1. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

<b>Порядковый номер</b>	1
<b>Наименование</b>	Приказ Минздрава России от 12.11.2012 № 572н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи по профилю «акушерство и гинекология (за исключением использования вспомогательных репродуктивных технологий)»
<b>Вид</b>	Интернет-ресурс
<b>Форма доступа</b>	<a href="http://www.kraszdav.ru/search?q=572Н">http://www.kraszdav.ru/search?q=572Н</a>
<b>Рекомендуемое использование</b>	Для самостоятельной подготовки

<b>Порядковый номер</b>	2
<b>Наименование</b>	Российское общество акушеров-гинекологов
<b>Вид</b>	Интернет-ресурс
<b>Форма доступа</b>	<a href="http://www.ncagip.ru/for-experts/roag/">http://www.ncagip.ru/for-experts/roag/</a>
<b>Рекомендуемое использование</b>	Для самостоятельной подготовки

### 5.1.9. Карта материально-технической обеспеченности

№ п/п	Наименование	Кол-во	Форма использования
1	2	3	4
	<b>Красноярская межрайонная клиническая больница №20 им. И.С.Берзона, договор 30 ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660014, ул. Инструментальная, 12 А (Помещение №51 (комната для практической подготовки обучающихся))</b>		аудитория для проведения практических занятий, аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации
1	Муляж акушерский	1	
2	Комплект мебели, посадочных мест	14	
3	Кукла акушерская	1	
4	Муляж (акушерский)	1	
5	Тазомер	1	
6	Тонометр	1	
7	Сантиметровая лента	1	
8	Таблицы, схемы, алгоритмы обследования и лечения (комплект)	1	
9	Акушерский стетоскоп	1	
10	Инструменты (набор)	1	
11	Таз (женский). Муляж.	1	
	<b>Красноярский краевой клинический центр охраны материнства и детства, договор 32ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660074, ул. Академика Киренского, 2 А/1 (Помещение № 125 (комната для практической подготовки обучающихся))</b>		аудитория для проведения практических занятий, аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации
1	Комплект таблиц	1	
2	Комплект мебели, посадочных мест	12	
3	Комплект акушерско-гинекологических инструментов	1	
4	Муляж шов промежности	1	
	<b>Помещение № 35 (лекционный зал)</b>		аудитория для проведения лекций, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735, V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100
1	Комплект учебной мебели, посадочных мест	25	
2	Компьютер	1	

3	Видеопроектор	1	
4	Индукционная система Исток С1и	1	
	<b>Читальный зал НБ</b>		аудитория для самостоятельной работы Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735, V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100
1	Проектор	1	
2	Клавиатура со шрифтом Брайля	13	
3	Экран	1	
4	Ноутбук	1	
5	Персональный компьютер	18	
6	Сканирующая и читающая машина CARA CE	1	
7	Стол	30	
8	Посадочные места	43	
9	Индукционная система Исток С1и	1	
10	Головная компьютерная мышь	1	
11	Клавиатура программируемая крупная адаптивная	1	
12	Джойстик компьютерный	1	
13	Принтер Брайля (рельефно-точечный)	1	
14	Специализированное ПО: экранный доступ JAWS	1	
15	Ресивер для подключения устройств	1	

## 5.1.10. Перечень практических навыков

### 1 курс

№ п/п	Перечень практических умений/навыков
1	<b>Уметь осуществлять дифференциальный подход к составлению плана ведения беременной с различной акушерской патологией и соматическими заболеваниями</b> ПК-4, ПК-7,
2	<b>Владеть навыком оказания акушерского пособия при физиологических родах.</b> ПК-1, ПК-5,
3	<b>Уметь определять степень зрелости шейки матки и готовности организма к родам</b> ПК-5, ПК-7,
4	<b>Уметь проводить инфузионо - трансфузионную терапию</b> ПК-1, ПК-7,
5	<b>Владение способами остановки кровотечения в III периоде родов и раннем послеродовом периоде</b> ПК-6, ПК-7,

### 5.1.11. Особенности организации обучения по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

#### 1. Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

по заявлению обучающегося кафедрой разрабатывается адаптированная рабочая программа с использованием специальных методов обучения и дидактических материалов, составленных с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья обучающегося.

#### 2. В целях освоения учебной программы дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья кафедра обеспечивает:

##### 1) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:

- размещение в доступных местах и в адаптированной форме справочной информации о расписании учебных занятий для обучающихся, являющихся слепыми или слабовидящими;
- присутствие преподавателя, оказывающего обучающемуся необходимую помощь;
- выпуск альтернативных форматов методических материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);

##### 2) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:

- надлежащими звуковыми средствами воспроизведения информации;

##### 3) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата:

- возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, туалетные комнаты и другие помещения кафедры. В случае невозможности беспрепятственного доступа на кафедру организовывать учебный процесс в специально оборудованном помещении (ул. Партизана Железняка, 1, Университетский библиотечно-информационный центр: электронный читальный зал (ауд. 1-20), читальный зал (ауд. 1-21).

#### 3. Образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах.

#### 4. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине.

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Категории обучающихся	Оборудование	Формы
С нарушением слуха	1. Индукционная система Исток s1i	- в печатной форме; - в форме электронного документа;
С нарушением зрения	1. Сканирующая и читающая машина SARA CE; 2. Специализированное ПО: экранный доступ JAWS; 3. Наклейка на клавиатуру со шрифтом Брайля; 4. Принтер Брайля (рельефно-точечный);	- в печатной форме (по договору на информационно-библиотечное обслуживание по межбиблиотечному абонементу с КГБУК «Красноярская краевая специальная библиотека - центр социокультурной реабилитации инвалидов по зрению» №2018/2 от 09.01.2018 (срок действия до 31.12.2022) - в форме электронного документа; - в форме аудиофайла;

С нарушением опорно-двигательного аппарата	1. Специализированный стол; 2. Специализированное компьютерное оборудование (клавиатура программируемая крупная адаптивная, головная компьютерная мышь, джойстик компьютерный);	- в печатной форме; - в форме электронного документа; - в форме аудиофайла;
1. Ресивер для подключения устройств.		