



Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«Саратовский государственный медицинский университет имени В.И.
Разумовского»

Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России)

ПРИНЯТА

Ученым советом лечебного факультета и
факультета клинической психологии
протокол от 15.05.2018 № 8
Декан факультета [подпись] Д.В. Тупикин

УТВЕРЖДАЮ

Декан лечебного факультета и
факультета клинической психологии
[подпись] Д.В. Тупикин
« 01 » 06 2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ

Направление подготовки (специальность)	<u>31.05.01. «Лечебное дело»</u>
Форма обучения	<u>Очная</u>
Срок освоения ОПОП	<u>6 лет</u>
Кафедра	<u>акушерства и гинекологии лечебного факультета</u>

ОДОБРЕНА

на заседании учебно-методической
конференции кафедры от 10 мая 2018 г.
№ 9
Заведующий кафедрой [подпись] И.А. Салов

СОГЛАСОВАНА

Начальник учебно-методического отдела
УОКОД [подпись] А.В. Кулигин
« 14 » 05 2018 г.

[Введите текст]

Рабочая программа учебной дисциплины «Акушерство и гинекология» разработана на основании учебного плана по специальности 31. 05. 01 «лечебное дело», утвержденного Ученым Советом Университета, протокол от « 27 » февраля 2017_г., № 2_; в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) 31. 05. 01. «лечебное дело», утвержденным Министерством образования и науки Российской Федерации « 09 » февраля 2016 г. №95

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель: овладение знаниями об основных закономерностях развития и функционирования женской репродуктивной системы, о причинах, течении и клинике наиболее распространенной акушерской и гинекологической патологии, а также формирование навыков и умений проведения диагностических, лечебных и профилактических мероприятий при ведении пациенток с акушерской и гинекологической патологией.

Задачи:

-приобретение обучающимися знаний об этиологии и патогенезе основных гинекологических заболеваний и осложнений беременности и родов;

-обучение распознаванию гинекологических заболеваний и диагностике беременности, определению степени тяжести течения патологического процесса;

-обучение выбору оптимальных методов лабораторного и инструментального обследования при акушерской патологии и гинекологических заболеваниях и составлению алгоритма дифференциальной диагностики;

-обучение проведению лечебных, реабилитационных и профилактических мероприятий среди пациентов с различными нозологическими формами гинекологических болезней и акушерских осложнений;

-обучение оказанию первой врачебной помощи при возникновении неотложных состояний пациенткам с акушерской и гинекологической патологией;

-обучение выбору оптимальных вариантов _медикаментозного и хирургического лечения при наиболее часто встречающихся гинекологических заболеваниях и осложнениях беременности и родов;

- обучение оформлению медицинской документации;

-ознакомление обучающихся с принципами организации и работы лечебно-

[Введите текст]

профилактических учреждений различного типа – женской консультации, гинекологических отделений, родильных отделений физиологического и обсервационного профилей;

- закрепление у обучающихся навыков изучения научной литературы и официальных статистических обзоров;

- формирование у обучающихся навыков общения с больным с учетом этики и деонтологии в зависимости от выявленной патологии и характерологических особенностей пациентов;

2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

Формируемые в процессе изучения учебной дисциплины компетенции

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции (или ее части)
1	2
	ОПК-6 готовность к ведению медицинской документации
знать правила оформления истории болезни и родов, карты амбулаторного больного, оформления листов нетрудоспособности уметь грамотно вести медицинскую документацию, правильно сформулировать диагноз в соответствии с МКБ владеть навыками логического, последовательного заполнения медицинской документации	
	ОПК-11 готовность к применению медицинских изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи
знать основные медицинские инструменты и оборудование, используемые в акушерско-гинекологической практике уметь определить предназначение медицинских инструментов и аппаратов владеть методикой использования медицинских инструментов, применяемых в акушерской и гинекологической практике	
	ПК-5 готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патологоанатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания
знать методы диагностики беременности и родов, основные симптомы гинекологических заболеваний и осложнений беременности, родов и послеродового периода уметь сформулировать диагноз в соответствии с МКБ, наметить план экстренного обследования, направленного на выявление неотложных и жизнеугрожающих ситуаций,- определить объем плановых диагностических мероприятий владеть приемами гинекологического и наружного акушерского исследований, методикой забора материала для бактериологического, бактериоскопического и цитологического исследований, способностью анализировать и интерпретировать результаты лабораторного и инструментального обследований	
	ПК-12 готовность к ведению физиологической беременности, приему родов

[Введите текст]

знать: алгоритм наблюдения за беременными, основные осложнения беременности, клинику физиологических родов и возможные осложнения родового акта, параметры физиологической кровопотери в родах

уметь: диагностировать беременность и ее осложнения, родовую деятельность, провести наружный акушерский осмотр, измерить размеры таза женщины, определить предполагаемые срок родов и массу плода, оценить сердцебиение плода, определить наличие признаков отделения последа и оценить объем кровопотери в родах

владеть: принципами оказания акушерского пособия во 2-м периоде родов и ведения последового периода

ПК-16 готовность к просветительской деятельности по устранению факторов риска и формированию навыков здорового образа жизни

знать основные гигиенические мероприятия оздоровительного характера, принципы самоконтроля основных физиологических показателей, основные принципы здорового образа жизни, влияние повреждающих факторов на плод (никотина, алкоголя, лекарственных и наркотических средств и др), основные направления профилактических мероприятий по сохранению репродуктивного здоровья женщин, правила формирования групп диспансерного наблюдения в женской консультации, пути профилактики ИППП

уметь доходчиво объяснять пациенткам и их родственникам важность ведения здорового образа жизни и устранения вредных привычек для женского и, в том числе, репродуктивного здоровья, научить женщин принципам женской гигиены, подобрать оптимальный метод контрацепции

владеть принципами общения с пациентками и их родственниками с учетом норм деонтологии

3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Учебная дисциплина «акушерство и гинекология» относится к блоку Б.1 Б.54.базовой части обязательных дисциплин.

Материал дисциплины опирается на ранее приобретенные студентами знания по дисциплинам Анатомия человека, гистология, цитология и эмбриология, нормальная физиология, биохимия, патологическая физиология, патологическая анатомия, микробиология, вирусология и иммунология, оперативная хирургия и топографическая анатомия, общая и клиническая фармакология, пропедевтика внутренних болезней, факультетская и госпитальная терапия, общая, факультетская и госпитальная хирургия.

4. ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ

Вид работы	Всего часов	Кол-во часов в семестре			
		VII	VIII	IX	X
1	2			3	
Контактная работа (всего), в том числе:	290	90	64	68	68
Аудиторные занятия (всего), в том числе:	290	90	64	68	68

[Введите текст]

Лекции (Л)	80	34	12	22	12	
Практические занятия (ПЗ)	210	56	52	46	56	
Семинары (С) <i>(не предусмотрено)</i>						
Лабораторные работы (ЛР) <i>(не предусмотрено)</i>						
Внеаудиторная работа						
Самостоятельная работа студента (СРС), в том числе:	142	126	8	4	4	
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)			зачет		
	экзамен (Э)	36			36	
ИТОГО: Общая трудоемкость	час.	468	216	72	72	108
	ЗЕТ	13	6	2	2	3

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении

№ п/п	Индекс компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание раздела
1.	ОПК-6, ОПК-11, ПК-5, ПК-12 ПК-16	Акушерство	<p>Работа женской консультации. Организация работы родильного стационара. Плод как объект родов. Женский таз с акушерской точки зрения Изменения в организме беременной женщины. Диагностика беременности. Критерии готовности к родам. Физиология родового акта и послеродового периода. Ведение физиологических родов. Физиология периода новорожденности. Нарушения сократительной деятельности матки. Преждевременные и запоздалые роды. Узкий таз в акушерстве. Неправильные положения плода. Последовые и послеродовые кровотечения. Предлежание плаценты. Преждевременная отслойка плаценты. Преэклампсия, эклампсия. Гнойно-септические осложнения в акушерстве. Родоразрешающие операции . Экстрагенитальная патология и беременность.</p>

[Введите текст]

			Родовой травматизм матери и плода
2.	ОПК-6, ОПК-11, ПК-5, ПК-12 ПК-16	Гинекология	<p>Менструально-овариальный цикл, его регуляция. Дисфункциональные маточные кровотечения, аменорея, альгоменорея. Нейро-эндокринные синдромы в гинекологии .Воспалительные заболевания женских половых органов. Фибромиома матки. Эндометриоз. Фоновые и предраковые заболевания женских половых органов. Злокачественные новообразования тела и шейки матки. Опухоли яичников. Неразвивающаяся беременность. Аборт и его осложнения Бесплодный брак. Планирование семьи. Контрацепция. Эктопическая беременность Апоплексия яичника. Разрыв и перекрут ножки кист яичника. Перфорация гнойных tubo-овариальных опухолей.</p>

5.2 Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы текущего контроля

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды деятельности (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости
			Л	ПЗ	СРО	Всего	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1.	V11-VIII	Акушерство	46	108	134	288	Опрос, тестовые задания, решение ситуационных задач, анализ историй родов. Работа по освоению практических навыков (имитационное обучение). Работа в палате патологии беременных, в родильном зале, в послеродовом отделении. Написание истории родов, реферата, подготовка презентации. Контролирующе-обучающие программы с разветвленным алгоритмом решений

[Введите текст]

2.	1X-X	Гинекология	34	102	8	144	Опрос, тестовые задания, разбор историй болезни, решение ситуационных задачи. Работа в Центре практических навыков, в операционных, смотровом кабинете, палатах. Написание истории болезни, реферата. Подготовка мультимедийной презентации Контролирующе-обучающие программы с разветвленным алгоритмом решения.
----	------	--------------------	----	-----	---	-----	--

5.3 Название тем лекций с указанием количества часов

Раздел «Акушерство»

№ п/п	Название тем лекций	Количество часов в семестре	
		V11	V111
1	2	3	4
1.	Изменения в организме беременной женщины. Методы исследования во время беременности.	2	
2.	Причины наступления родов. Клиническое течение родового акта.	2	
3.	Обезболивание родов.	2	
4.	Аномалии родовой деятельности.	2	
5.	Невынашивание беременности.	2	
6.	Преждевременные и запоздалые роды.	2	
7.	Кровотечения в 3 периоде родов и раннем послеродовом периоде. Геморрагический шок. ДВС-синдром в акушерстве.	2	
8.	Фетоплацентарная недостаточность.	2	
9.	Преэклампсия, эклампсия.	2	
10.	Кровотечения при беременности (преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты, предлежание плаценты)	2	
11.	Узкий таз в акушерстве	2	
12.	Беременность и роды при сахарном диабете.	2	
13.	Беременность и роды при сердечно-сосудистой патологии	2	
14.	Патология печени при беременности.	2	
15.	Беременность и заболевания мочевыделительной системы	2	

[Введите текст]

16.	Острая хирургическая патология при беременности	2	
17.	Гемолитическая болезнь плода и новорожденного. Антифосфолипидный синдром в акушерстве.	2	
18.	Родовой травматизм матери.		2
19.	Родовой травматизм плода.		2
20.	Кесарево сечение в современном акушерстве.		2
21.	Гнойно-септические осложнения в акушерстве. Септический шок в акушерстве.		2
22.	Инфицированная беременность		2
23.	Влияние повреждающих факторов на плод.		2
ИТОГО:		34 часа	12 часов

Раздел «Гинекология»

№ п/п	Название тем лекций	Количество часов в семестре	
		IX	X
1	2	3	4
1.	Физиология и нарушения овариально-менструального цикла. Аменорея.	2	
2.	Дисфункциональные маточные кровотечения.	2	
3	Нейроэндокринные синдромы в гинекологии	2	
4	Современные методы диагностики в гинекологии. Эндоскопические методы в гинекологии.	2	
5	Воспалительные заболевания женских половых органов.	2	
6	Гнойные образования внутренних гениталий. Туберкулез женских половых органов.	2	
7	Миома матки.	2	
8	Эндометриоз.	2	
9	Аномалии положения и развития половых органов	2	
10	Планирование семьи. Контрацепция.	2	
11	Бесплодный брак	2	
12.	Фоновая, предраковая патология и рак шейки матки.		2
13.	Фоновая и предраковая патология эндометрия. Рак тела матки.		2
14.	Опухоли яичников.		2
15.	Трофобластическая болезнь..		2
16.	«Острый живот» в гинекологии..		2
17.	Аборт и его осложнения. Синдром мертвого плода		2
ИТОГО:		22	12

5.4. Название тем практических занятий с указанием количества часов

Раздел «Акушерство»

№ ПЗ	Название тем практических занятий	Количество часов в семестре	
		V11	V111

[Введите текст]

1.	2.	3.	4.
1-2	Работа женской консультации. Организация работы родильного стационара	4	
3-4	Оплодотворение. Развитие плодного яйца. Изменения в организме беременной женщины. Диагностика беременности. Критерии готовности к родам.	4	
5-6	Плод как объект родов. Женский таз с акушерской точки зрения.	4	
7-8	Биомеханизм родов при переднем и заднем виде затылочного предлежания.	4	
9-10	Физиология родового акта.	4	
11-12	Ведение физиологических родов. Обезболивание родов.	4	
13-14	Тазовые предлежания плода. Ведение родов	4	
15-16	Течение и ведение послеродового периода Основные сведения по физиологии новорожденных..	4	
17-18	Роды при разгибательных вставлениях головки плода	4	
19-20	Многоплодная беременность. Неправильные положения плода.	4	
21-22	Преждевременные и запоздалые роды.	4	
23-24	Аномалии родовой деятельности.	4	
25-26	Фетоплацентарная недостаточность	4	
27-28	Работа с медицинскими симуляторами. Итоговое занятие	4	
29-30	Курация роженицы, подготовка к написанию истории родов		4
31-32	Преэклампсия. Эклампсия.		4
33-34	Узкий таз в акушерстве.		4
36-36	Акушерский травматизм матери Родовой травматизм плода.		4
37-38	Предлежание и преждевременная отслойка плаценты		4

[Введите текст]

39-40	Кровотечение в последовом и послеродовом периодах.		4
41-42	Беременность и роды при пороках сердца и артериальной гипертензии		4
43-44	Беременность и роды при заболеваниях почек и сахарном диабете		4
45-46	Гнойно-септические осложнения в акушерстве.		4
47-48	Кесарево сечение. Родоразрешающие операции.		4
49-50	Гемолитическая болезнь плода и новорожденного Защита историй родов.		4
51-52	Работа с медицинскими симуляторами		4
53-54	Итоговое занятие		4
	ИТОГО:	56 часов	52 часа

Раздел «Гинекология»

№ ПЗ	Название тем практических занятий	Количество часов в семестре	
		IX	X
1.	2.	3.	4.
1-2	Организация работы гинекологического стационара. Семиотика и диагностика гинекологических заболеваний.	4	
3-4	Физиология менструального цикла.	4	
5-6	Нарушения овариально-менструального цикла. Аменорея.	4	
7-8	Дисфункциональные маточные кровотечения.	4	
9-10	Нейроэндокринные синдромы :в гинекологии.	4	
11-12	Неспецифические воспалительные заболевания женских половых органов.	4	
13-14	Специфические воспалительные заболевания женских половых органов.	4	
15-16	Неразвивающаяся беременность. Невынашивание беременности	4	
17-18	Планирование семьи. Контрацепция.	4	

[Введите текст]

19-20	Бесплодный брак	4	
21-22	Работа в Центре практических навыков.	4	
23	Итоговое занятие.	2	
24-25	Курация больных, подготовка к написанию истории болезни.		4
26-27	Фибромиома матки		4
28-29	Эндометриоз		4
30-31	Фоновые и предраковые заболевания шейки матки. Рак шейки матки.		4
32-33	Гиперпластические процессы эндометрия. Рак эндометрия.		4
34-34	Доброкачественные опухоли яичников..		4
36-37	Злокачественные опухоли яичников.		4
38-39	Трофобластическая болезнь		4
40-41.	«Острый живот» в гинекологии.		4
42-43	Аборт и его осложнения.		4
44-45	Аномалии положения и развития гениталий.		4
46-47	Работа в Центре практических навыков		4
48-49	Защита историй болезни		4
50-51	Итоговое занятие.		4
	ИТОГО:	46 часов	56 часов

5.5. Лабораторный практикум. Не предусмотрен.

5.6. Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела	Виды СРО	Всего часов
1	2	3	4	5
1.	V11	Акушерство	Подготовка к занятиям - изучение тем с использованием учебников, дополнительной литературы, методических материалов, изданных на кафедре, лекционного материала, электронной информационно-	

[Введите текст]

			образовательной среды. Работа с контролирующе-обучающими программами. Написание рефератов, подготовка презентаций по заданной теме. Подготовка к текущему контролю, к тестированию.	134
2.	V111		Подготовка к занятиям - изучение тем с использованием учебников, дополнительной литературы, методических материалов, изданных на кафедре, лекционного материала, электронной информационно-образовательной среды. Работа с контролирующе-обучающими программами, написание рефератов, подготовка презентаций по заданной теме. Написание истории родов	
3	IX	Гинекология	Подготовка к занятиям - изучение тем с использованием учебников, дополнительной литературы, методических материалов, изданных на кафедре, лекционного материала, электронной информационно-образовательной среды. Работа с контролирующе-обучающими программами. Написание рефератов, подготовка презентаций по заданной теме. Подготовка к текущему тестированию.	4
4	X		Подготовка к занятиям - изучение тем с использованием учебников, дополнительной литературы, методических материалов, изданных на кафедре, лекционного материала, электронной информационно-образовательной среды. Работа с контролирующе-обучающими программами, написание рефератов, подготовка презентаций по заданной теме. Подготовка к текущему тестированию. Написание истории болезни	4
ИТОГО:				142 часа

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ

[Введите текст]

САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

1. Методические указания по освоению дисциплины для обучающихся (представлены в приложении).
2. Контролирующе-обучающие программы с разветвленным алгоритмом решений.
3. Видеофильмы, слайды по дисциплине.

7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Акушерство и гинекология» в полном объеме представлен в приложении 1.

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания результатов освоения дисциплины

При проведении текущего контроля и промежуточной аттестации применяется балльно-рейтинговая система оценки академической успеваемости (Положение о балльно-рейтинговой системе принято Ученым советом СГМУ 26.05.2015., протокол №5)

8. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1. Основная литература

Печатные источники:

№	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
1	2	3
1.	Гинекология: учебник. Под ред. Савельевой Г.М. - М.: ГЭОТАР-Медиа 2014	100
2.	Акушерство: учебник для вуза Под ред. Савельевой Г,М,- М.: ГЭОТАР - Медиа,2009	494
3.	Гинекология: учебник Под ред. Савельевой Г.М - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009.	201
4.	Гинекология :учебник Под ред. Савельевой Г.М. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008.	292

8.2. Дополнительная литература

Печатные источники:

№	Издания	Количество
----------	----------------	-------------------

[Введите текст]

		экземпляров в библиотеке
1	2	3
1	Акушерство: учебник для вуза Под ред. Савельевой Г,М, - М.: ГЭОТАР- Медиа, 2009.	500
2	Гинекология: учебник Под ред. Савельевой Г.М - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009.	205
3	Гинекология: учебник Под ред. Савельевой Г.М - М.: ГЭОТАР-Медиа,2008.	294
4	Акушерство: .нац. рук.: [с прил. на компакт- диске].гл.. ред. Э.К. Айламазян –М.:ГЕОТАР-Медиа,2007	7
5	Гинекология:.нац. рук.: гл.. ред. В.И. Кулаков, И.Б. Манухин, ГМ. Савельева –М.:ГЕОТАР-Медиа,2007	7

Электронные источники

№	Издания
1	2
1.	Акушерство: учебник. Айламазян Э.К. и др. М: ГЭОТАР-Медиа,2015. ЭБМВ
2.	Акушерство: руководство к практическим занятиям: учебное пособие. М.В.Дзигуа,А.А. Скребушевская. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014.. ЭБМВ
3.	Акушерство: учебник Савельева Г.М. с соавт.-М.: ГЭОТАР-Медиа 2015 ЭБМВ
4.	Гинекология. Под ред. В.Е.Радзинского., А.М.Фукса- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. ЭБМВ*
5.	Медицинская помощь женщине с гинекологическими заболеваниями в различные периоды жизни: учебник. Дзгуа М.В.-М:Медиа,2014. ЭБМВ

* ЭБМВ электронная библиотека медицинского вуза «Консультант студента»
www.studmedlib.ru

9. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»

№ п/п	Сайты
1	Образовательный портал СГМУ.URL: http://el.sgmu.ru/
2	Фундамед-знания студентам-медикам URL:fundamed.ru/a-i-g.html

10 «МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ»

11. «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

[Введите текст]

-Интернет-страница кафедры на сайте СГМУ, содержащая конспекты лекций, ситуационные задачи, вопросы тестового контроля, учебно-методические пособия, изданные кафедрой

Электронно-библиотечные системы, рекомендованные обучающимся для использования в учебном процессе:

1. Образовательный портал СГМУ. URL: <http://el.sgmu.ru/>
2. Единое окно доступа к образовательным ресурсам. URL: <http://window.edu.ru/>
3. www.meduniver.com
4. ЭБ МБ «Консультант студента», www.snudmedlibr.ru

Используемое программное обеспечение

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Microsoft Windows	40751826 41028339 41097493 41323901 41474839 45025528 45980109 46073926 46188270 47819636 49415469 49569637 60186121 60620959 61029925 61481323 62041790 64238801 64238803 64689895 65454057 65454061 65646520 69044252
Microsoft Office	40751826 41028339 41097493 41135313 41135317 41323901 41474839 41963848 41993817 44235762 45015872 45954400 45980109 46033926 46188270 47819639 49415469
Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Anti-Virus	1356-170911-025516-107-524

Разработчики:

Зав. кафедрой, профессор

занимаемая должность


подпись

И.А. Салов

инициалы, фамилия

Доценты

занимаемая должность


подпись

Т.И. Турлупова

В.А. Морозова

инициалы, фамилия

[Введите текст]

,