****

Учебная программа учреждения высшего образования по учебной дисциплине «Хирургические болезни» профиля субординатуры «Психиатрия-наркология с психотерапией» для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело» разработана на основе образовательного стандарта высшего образования по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело», утвержденного и введенного в действие постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 30.08.2013 № 88, с изменениями и дополнениями, утвержденными постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 28.11.2017 № 150.

**Составители:**

В.Н.Колоцей, заведующий 2-й кафедрой хирургических болезней учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

С.М.Смотрин, профессор 2-й кафедры хирургических болезней учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор;

А.Г.Кузнецов, доцент 2-й кафедры хирургических болезней учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

В.П.Страпко, заведующий хирургическим отделением учреждения здравоохранения «Городская клиническая больница скорой медицинской помощи г. Гродно», кандидат медицинских наук, доцент

**РЕЦЕНЗЕНТЫ:**

Кафедра общей хирургии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»;

Н.В.Завада, профессор кафедры неотложной хирургии государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования», главный внештатный специалист по неотложной хирургии Министерства здравоохранения Республики Беларусь, доктор медицинских наук, профессор

**Рекомендована к утверждению:**

2-й кафедрой хирургических болезней учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет»

(протокол № 11 от 11.06.2018);

Центральным научно-методическим советом учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет»

(протокол № 8 от 26.06.2018)

**Пояснительная записка**

«Хирургические болезни» – учебная дисциплина, содержащая систематизированные научные знания об этиологии, патогенезе, клинической картине, диагностике, дифференциальной диагностике и профилактике болезней, требующих применения хирургических методов лечения. Получение этих знаний позволит изучить основные актуальные разделы хирургии, сформировать клиническое мышление, приобрести хирургические и общемедицинские навыки, усвоить некоторые аспекты этики и деонтологии профессии врача.

Цель преподавания учебной дисциплины «Хирургические болезни» профиля субординатуры «Психиатрия-наркология с психотерапией» –формирование у студентов академических, социально-личностных и профессиональных компетенций для оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями органов брюшной и грудной полости, а также периферических вен и артерий.

Задачи преподавания учебной дисциплины состоят в формировании у студентов научных знаний об этиологии, патогенезе и клинических проявлениях хирургических заболеваний, умений и навыков, необходимых для:

– обследования пациентов с хирургическими заболеваниями;

– интерпретации результатов лабораторных и инструментальных методов исследования;

– проведения дифференциальной диагностики, лечения и профилактики хирургических заболеваний;

– оказания неотложной медицинской помощи при развитии состояний, угрожающих жизни пациентов;

– решения вопросов о месте обследования и лечения пациента с признаками экстренного хирургического заболевания.

Преподавание и успешное изучение учебной дисциплины «Хирургические болезни» профиля субординатуры «Психиатрия-наркология с психотерапией» осуществляется на основе приобретенных студентом знаний и умений по разделам следующих учебных дисциплин:

Медицинская и биологическая физика. Медицинские приборы и аппаратура, используемые в хирургии.

Медицинская биология и общая генетика. Биологические основы жизнедеятельности человека. Биология клетки. Размножение.

Латинский язык. Латинские и греческие словообразовательные элементы и определенный минимум терминологии на латинском языке.

Анатомия человека. Строение тела человека, составляющих его систем и органов. Половые и возрастные особенности организма.

Гистология, цитология, эмбриология. Закономерности структурно-

функциональной организации, пролиферации и дифференциации клеток; закономерности строения, функционирования и развития тканей человека.

Нормальная физиология. Основные физиологические функции органов и систем человеческого организма.

Основы медицинского ухода. Основные мероприятия по обеспечению микроклимата, гигиенического ухода и питания пациентов. Основы манипуляционной техники.

Микробиология, вирусология, иммунология. Бактериологические и иммунологические методы диагностики хирургических инфекций. Микробиологические основы химиотерапии и антисептики.

Топографическая анатомия и оперативная хирургия. Основы оперативной хирургии, базовые принципы выполнения хирургических вмешательств. Теоретические основы, топографическая анатомия при выполнении различных манипуляций и операций в различных анатомических областях.

Патологическая физиология. Основные патофизиологические процессы, лежащие в основе развития наиболее частых хирургических заболеваний и повреждений.

Патологическая анатомия. Морфология патологических процессов, характерных для хирургических болезней.

Общая хирургия. Десмургия, транспортная иммобилизация, кровотечения и кровопотеря, переливание крови и плазмозаменителей. Асептика, антисептика, основы выполнения хирургических манипуляций, обработки ран.

Фармакология. Лекарственные средства, применяемые при лечении хирургических заболеваний, принципы рациональной фармакотерапии.

Пропедевтика внутренних болезней. Методика обследования пациента, основы клинического мышления, медицинской этики и деонтологии.

В результате изучения учебной дисциплины «Хирургические болезни» профиля субординатуры «Психиатрия-наркология с психотерапией» студент должен:

**знать:**

– этиологию, патогенез, патоморфологию, классификацию и клинические проявления хирургических заболеваний;

– методы и алгоритмы (стандарты) обследования пациентов с хирургическими заболеваниями;

– методы хирургического лечения и профилактики хирургических заболеваний;

– алгоритмы (стандарты) оказания медицинской помощи пациентам с экстренными хирургическими заболеваниями;

**уметь:**

– устанавливать коммуникации с пациентом на основе оценки его психических и личностных особенностей, индивидуальной реакции на болезнь, использовать приемы межличностного общения;

– проводить объективное обследование пациента с хирургическим заболеванием (расспрос, осмотр, перкуссия, пальпация, аускультация);

– определять показания к дополнительным методам диагностики и осуществлять клиническую интерпретацию полученных данных;

– проводить дифференциальную диагностику заболеваний, использовать консультации врачей-специалистов при установлении заключительного клинического диагноза;

– формулировать диагноз хирургических заболеваний;

– оформлять медицинскую документацию;

**владеть:**

– методами выявления симптомов и проявлений хирургических заболеваний;

– приемами хирургической манипуляционной техники (пальцевое ректальное исследование, мануальное обследование молочной железы, катетеризация мочевого пузыря, постановка желудочного зонда, плевральная пункция (на тренажере)).

Всего на изучение учебной дисциплины отводится 108 академических часов, их них 70 часов аудиторных и 38 часов самостоятельной работы студента. Распределение аудиторных часов по видам занятий: 70 часов практических занятий.

Текущая аттестация проводится в соответствии с учебным планом учреждения высшего образования по специальности в форме зачета.

Итоговая аттестация – государственный экзамен.

Форма получения образования – очная дневная.

**Тематический план**

| Наименование раздела (темы) | Количество часов аудиторных занятий | |
| --- | --- | --- |
| лекций | практических |
| 1. Аппендицит | – | 7 |
| 1. Грыжи. Осложнения грыж брюшной полости | – | 7 |
| 1. Заболевания желчного пузыря и желчных протоков | – | 7 |
| 1. Заболевания поджелудочной железы | – | 7 |
| 1. Осложнения гастродуоденальных язв | – | 7 |
| 1. Желудочно-кишечные кровотечения | – | 7 |
| 1. Кишечная непроходимость | – | 7 |
| 1. Перитонит | – | 7 |
| 1. Заболевания артерий и вен | – | 7 |
| 1. Заболевания молочной железы | – | 7 |
| **Всего часов** | **–** | **70** |

**Содержание учебного материала**

**1. Аппендицит**

Анатомо-физиологические сведения о слепой кишке и червеобразном отростке. Исторические аспекты диагностики и лечения аппендицита. Этиология и патогенез острого аппендицита. Классификация острого аппендицита. Клиническая картина острого аппендицита. Клинические особенности при атипичном расположении червеобразного отростка. Особенности клинической картины острого аппендицита у пожилых людей и беременных. Лабораторная и инструментальная диагностика острого аппендицита. Лечение острого аппендицита.

Аппендикулярный инфильтрат: этиология, клиническая картина, диагностика, тактика, лечение. Аппендикулярный абсцесс: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение, виды операций.

Физикальное обследование пациентов с аппендицитом, сбор жалоб и анамнеза заболевания, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования. Обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента.

**2. Грыжи. Осложнения грыж брюшной полости**

Грыжи: определение понятия, элементы, классификация, этиология и патогенез. Общая симптоматология и диагностика грыж, основные принципы хирургического лечения. Грыжи белой линии живота: анатомические данные, клиническая картина, диагностика, методы лечения. Пупочные грыжи: анатомические данные, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение. Паховые грыжи: анатомические данные, классификация, клиническая картина, диагностика, методы лечения. Бедренные грыжи: анатомические данные, клиническая картина, диагностика, методы лечения. Послеоперационные грыжи: причины возникновения, клиническая картина, диагностика, методы лечения.

Осложнения грыж (ущемление, невправимость, воспаление, копростаз): клиническая картина, диагностика, лечение.

Физикальное обследование пациентов с грыжами, сбор жалоб и анамнеза заболевания, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования. Обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента.

**3. Заболевания желчного пузыря и желчных протоков**

Анатомо-физиологические сведения о желчевыводящей системе. Классификация заболеваний, методика обследования пациентов с заболеваниями желчного пузыря и желчных протоков. Желчнокаменная болезнь: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, методы лечения.

Осложнения желчнокаменной болезни (острый и хронический холецистит, холедохолитиаз, холангит): клиническая картина, диагностика, хирургическая тактика, методы лечения.

Механическая желтуха: определение понятия, классификация, этиология, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения. Хирургическая тактика при механической желтухе.

Постхолецистэктомический синдром: определение понятия, классификация, причины возникновения. Рубцовые стриктуры желчных путей: клиническая картина, диагностика, методы лечения. Остаточный желчный пузырь: клиническая картина, диагностика, методы лечения.

Физикальное обследование пациентов с заболеваниями желчного пузыря и желчных протоков, сбор жалоб и анамнеза заболевания, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования. Обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента.

**4. Заболевания поджелудочной железы**

Анатомо-физиологические сведения о поджелудочной железе. Этиология и патогенез острого панкреатита, клинико-анатомическая классификация, клиническая семиотика, лабораторная и инструментальная диагностика, консервативное лечение. Малоинвазивные методы лечения острого панкреатита. Показания к хирургическому лечению острого панкреатита, виды оперативных вмешательств. Осложнения острого панкреатита: клиническая картина, диагностика, методы лечения.

Хронический панкреатит: этиология, классификация, клиническая картина, диагностика, консервативное лечение, показания к хирургическому лечению, виды операций.

Кисты, свищи поджелудочной железы: этиология, классификация, клиническая картина, диагностика, методы лечения, показания к хирургическому лечению, виды операций.

Физикальное обследование пациентов с заболеваниями поджелудочной железы, сбор жалоб и анамнеза заболевания, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования. Обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента.

**5. Осложнения гастродуоденальных язв**

Прободная язва: этиология, патогенез. Клиническая картина прободения (типичного, атипичного, прикрытой перфорации). Диагностика и дифференциальная диагностика типичных и атипичных прободений гастродуоденальных язв. Хирургическая тактика и виды операций при прободных язвах желудка и двенадцатиперстной кишки.

Кровоточащая язва: классификация язвенных гастродуоденальных кровотечений, клиническая картина, методы диагностики кровотечений и оценки объема кровопотери, принципы консервативного лечения, эндоскопический гемостаз, показания к хирургическому лечению, выбор метода операции.

Пилородуоденальный стеноз: этиология и патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, предоперационная подготовка и методы хирургического лечения.

Пенетрирующая язва: этиология и патогенез пенетрации язв желудка и двенадцатиперстной кишки, клиническая картина, методы диагностики и лечения. Каллезная язва: этиология, патогенез, клиническая картина, методы диагностики и лечения.

Физикальное обследование пациентов с осложнениями гастродуоденальных язв, сбор жалоб и анамнеза заболевания, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования. Обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента.

**6. Желудочно-кишечные кровотечения**

Этиология желудочно-кишечных кровотечений различной локализации. Гастродуоденальные кровотечения неязвенной этиологии. Патофизиологические нарушения в организме пациента при кровопотере. Ранние и поздние признаки кровотечения. Дифференциальная диагностика гастродуоденальных и кишечных кровотечений. Принципы консервативного лечения, показания к хирургическому лечению, виды оперативных вмешательств.

Физикальное обследование пациентов с желудочно-кишечными кровотечениями, сбор жалоб и анамнеза заболевания, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования. Обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента.

**7. Кишечная непроходимость**

Кишечная непроходимость: определение понятия, классификация, этиология, патогенез различных форм, патологоанатомические изменения, клиническая картина. Диагностика, дифференциальная диагностика механической и динамической кишечной непроходимости. Содержание лечебно-диагностического комплекса при кишечной непроходимости. Показания к хирургическому лечению кишечной непроходимости, виды операций, особенности ведения послеоперационного периода.

Физикальное обследование пациентов с кишечной непроходимостью, сбор жалоб и анамнеза заболевания, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования. Обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента.

**8. Перитонит**

Анатомо-физиологические сведения о брюшине. Перитонит: этиопатогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, предоперационная подготовка, принципы хирургического лечения перитонита, основные задачи и этапы оперативного вмешательства, принципы антибактериальной терапии острого перитонита, особенности ведения послеоперационного периода.

Отграниченные перитониты (подпеченочный, поддиафрагмальный, межкишечный и тазовый абсцесс): этиология, клиническая картина, диагностика, методы лечения. Клинические особенности специфических перитонитов, методы диагностики и лечения.

Физикальное обследование пациентов с перитонитом, сбор жалоб и анамнеза заболевания, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования. Обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента.

**9. Заболевания артерий и вен**

Этиология и патогенез облитерирующих заболеваний артерий. Клиническая семиотика заболеваний артерий, методы диагностики, принципы консервативного и хирургического лечения заболеваний артерий.

Облитерирующие заболевания артерий нижних конечностей: этиопатогенез, классификация, клиническая картина, методы диагностики и лечения. Синдром Лериша.

Облитерирующие заболевания висцеральных ветвей аорты: этиология, клиническая картина, методы диагностики и лечения.

Облитерирующие поражения ветвей дуги аорты: этиология, клиническая картина, методы диагностики и лечения.

Синдром диабетической стопы: патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, принципы консервативного и хирургического лечения, профилактика.

Аневризмы аорты: этиология, клиническая картина, методы диагностики и лечения.

Острые нарушения периферического кровообращения, тромбозы и эмболии периферических артерий различной локализации, синдром острой артериальной непроходимости: клиническая картина, методы диагностики и лечения.

Анатомо-физиологические сведения о венозной системе нижних конечностей. Варикозная болезнь нижних конечностей: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, методы диагностики. Лечение варикозной болезни нижних конечностей в зависимости от стадии заболевания, виды операций, малоинвазивные технологии.

Осложнения варикозной болезни нижних конечностей: клиническая картина, диагностика, принципы лечения. Тромбофлебит поверхностных вен нижних конечностей: клиническая картина, диагностика, принципы лечения. Трофические язвы голени: этиопатогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, принципы лечения.

Флеботромбоз: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения. Посттромботическая болезнь: этиология, патогенез, клиническая картина, классификация, методы диагностики, принципы консервативного и хирургического лечения.

Физикальное обследование пациентов с заболеваниями артерий и вен, сбор жалоб и анамнеза заболевания, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования. Обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента.

**10. Заболевания молочной железы**

Анатомо-физиологические сведения о молочной железе.

Воспалительные заболевания молочной железы: клиническая картина, диагностика, методы лечения. Дисгормональные заболевания молочных желез: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения.

Физикальное обследование пациентов с заболеваниями молочной железы, сбор жалоб и анамнеза заболевания, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования. Обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента.

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«ХИРУРГИЧЕСКИЕ БОЛЕЗНИ» ПРОФИЛЯ СУБОРДИНАТУРЫ**

**«ПСИХИАТРИЯ-НАРКОЛОГИЯ С ПСИХОТЕРАПИЕЙ»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер раздела, темы | Название раздела, темы | Количество аудиторных часов | | Количество часов самостоятельной работы студента | Средства обучения | Литература | Форма контроля знаний |
| лекций | практических занятий |
| 1 | Аппендицит | – | 7 | 3,8 | 1-7 | 1-6 | 1-11 |
| 2 | Грыжи. Осложнения грыж брюшной полости | – | 7 | 3,8 | 1-7 | 1-6 | 1-11 |
| 3 | Заболевания желчного пузыря и желчных протоков | – | 7 | 3,8 | 1-7 | 1-6 | 1-11 |
| 4 | Заболевания поджелудочной железы | – | 7 | 3,8 | 1-7 | 1-6 | 1-11 |
| 5 | Осложнения гастродуоденальных язв | – | 7 | 3,8 | 1-5,7 | 1-6 | 1-11 |
| 6 | Желудочно-кишечные кровотечения | – | 7 | 3,8 | 1-7 | 1-6 | 1-11 |
| 7 | Кишечная непроходимость | – | 7 | 3,8 | 1-5,7 | 1-6 | 1-11 |
| 8 | Перитонит | – | 7 | 3,8 | 1-7 | 1-6 | 1-11 |
| 9 | Заболевания артерий и вен | – | 7 | 3,8 | 1-5,7 | 1-6 | 1-11 |
| 10 | Заболевания молочной железы | – | 7 | 3,8 | 1-7 | 1-6 | 1-11 |
|  | **Всего часов** | **–** | **70** | **38** |  |  |  |

**Информационно-методическая часть**

**ЛИТЕРАТУРА**

**Основная:**

1. Алексеев, С. А. Хирургические болезни : учеб. пособие : в 2 ч. / С. А. Алексеев, В. А. Гинюк. – Минск : Вышэйш. шк., 2017. – Ч. 1. – 287 с.

2. Хирургические болезни : практикум для студентов лечеб. фак. / УО «ГрГМУ», 1-я каф. хирург. болезней ; [Н. И. Батвинков и др.]. – Гродно : ГрГМУ, 2014. – 243 с.

3. Хирургические болезни : учебник / М. И. Кузин [и др.] ; под ред. М. И. Кузина. – 4-е изд. перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 991 с.

**Дополнительная:**

4. Клиническая хирургия. Национальное руководство + СD: в 3-х томах./ под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. Т.1. – М., 2008. – 864 с.; Т.2 – М., 2009. – 832 с.; Т.3 – М., 2010. – 1008 с.

5. Неотложная хирургия груди и живота : руководство для врачей / под ред. Л. Н. Бисенкова, П. Н. Зубарева. – Изд 3-е доп. и перераб. – СПб. : СпецЛит, 2015. – 574 с.

**Нормативные правовые акты:**

6. Об утверждении клинических протоколов диагностики и лечения пациентов (взрослое население) с острыми хирургическими заболеваниями : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.06.2017 № 46.

**ХАРАКТЕРИСТИКА ИСПОЛЬЗУЕМЫХ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ**

При организации образовательного процесса используются традиционные методы преподавания учебной дисциплины (практические занятия), а также элементы управляемой самостоятельной работы студентов.

Образовательный процесс рекомендуется организовывать с использованием традиционных и современных образовательных технологий (технологий симуляционного обучения, методики «стандартизованный пациент», разнообразных форм коммуникаций, вариативных моделей самостоятельной работы, модульных и рейтинговых систем обучения, тестовых и других систем оценивания уровня компетенций и т. п.).

Практические занятия проводятся на базе хирургических отделений организаций здравоохранения. На практических занятиях под контролем преподавателя студенты самостоятельно собирают жалобы пациента и анамнез заболевания, проводят физикальное обследование, учатся составлять план лабораторно-инструментального обследования, правильно интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировать диагноз, составлять план лечения или оперативного вмешательства, оформлять медицинскую документацию. Практическая подготовка обеспечивается решением студентами ситуационных задач, тестовых заданий, отработкой навыков обследования пациентов, диагностики и дифференциальной диагностики заболеваний, проведения медицинских вмешательств с использованием электронно-механических, виртуальных и многокомпонентных симуляторов, навыков коммуникативной компетентности с использованием стандартизированного (симулированного) пациента.

Самостоятельная внеаудиторная работа заключается в изучении основной и дополнительной литературы, монографий и периодической литературы, подготовке сообщений, рефератов, презентаций и кратких докладов по наиболее актуальным проблемам хирургии, проработке тем (вопросов), вынесенных на самостоятельное изучение, подготовке к практическим занятиям, зачету, государственному экзамену.

Студенты знакомятся с безопасными условиями труда, международными требованиями и этическими нормами при проведении инструктажа по охране труда и безопасным методам работы.

**ПЕРЕЧЕНЬ СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ**

1. Мультимедийные презентации.

2. Тематические учебные видеофильмы.

3. Тематический фотоархив.

4. Тематические рентгено-, соно- и томограммы.

5. Ситуационные задачи.

6. Симуляционное оборудование (тренажеры, фантомы, муляжи).

7. Методика стандартизированного (симулированного) пациента.

**ПЕРЕЧЕНЬ СРЕДСТВ ДИАГНОСТИКИ РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Оценка учебных достижений студента осуществляется с использованием фонда оценочных средств и технологий учреждения высшего образования.

Для диагностики компетенций используются следующие формы контроля знаний:

Устная форма:

1. Собеседование.
2. Доклады на конференциях.
3. Краткие сообщения с мини-презентацией.

4. Решение ситуационных задач.

Письменная форма:

1. Контрольные задания.
2. Реферативные сообщения.

7. Учебная медицинская карта стационарного пациента.

Устно-письменная форма:

1. Оценивание на основе модульно-рейтинговой системы;

8. Зачет.

Техническая форма:

9. Электронные тесты.

10. Оценивание с использованием электронно-механических симуляторов и роботов-тренажеров.

11.Оценивание навыков коммуникативной компетентности с использованием стандартизированного (симулированного) пациента.

**ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ**

1. Клиническое обследование пациентов с острыми и хроническими хирургическими заболеваниями.

2. Интерпретация данных объективного обследования пациентов с хирургическими заболеваниями.

3. Определение перитонеального синдрома, синдрома острой и хронической кровопотери, желтухи, портальной гипертензии.

4. Проведение клинического обследования и функциональных проб у пациентов с заболеваниями периферических вен и артерий.

5. Выполнение ректального исследования, оценка полученных данных.

6. Выполнение мануального обследования грудной железы.

7. Составление плана обследования пациентов с хирургическими заболеваниями органов брюшной полости, грудной клетки, сосудов.

8. Оценка результатов лабораторных методов исследования у пациентов с хирургическими заболеваниями.

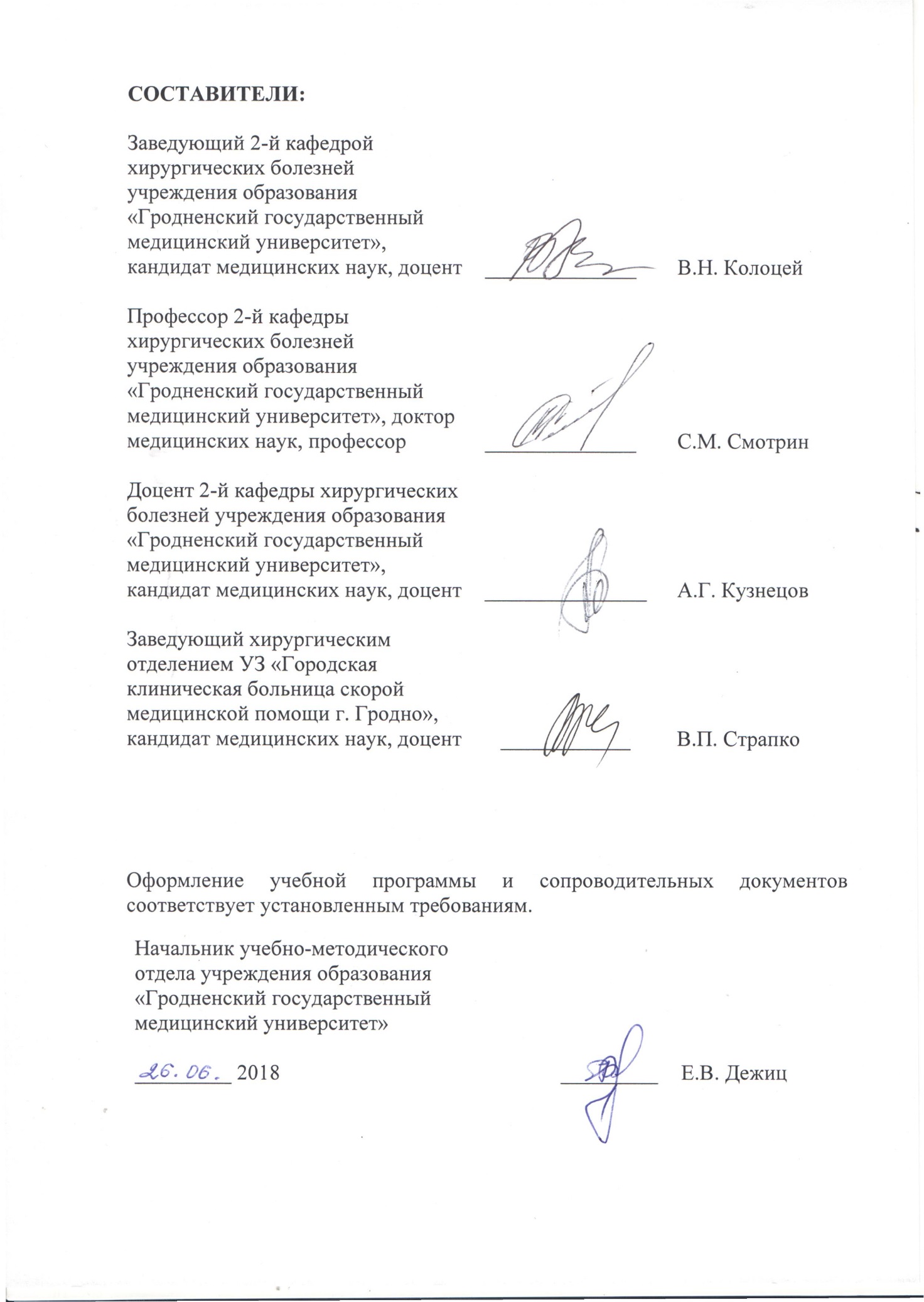
9. Интерпретация рентгено-, соно- и томограммы при хирургических заболеваниях.

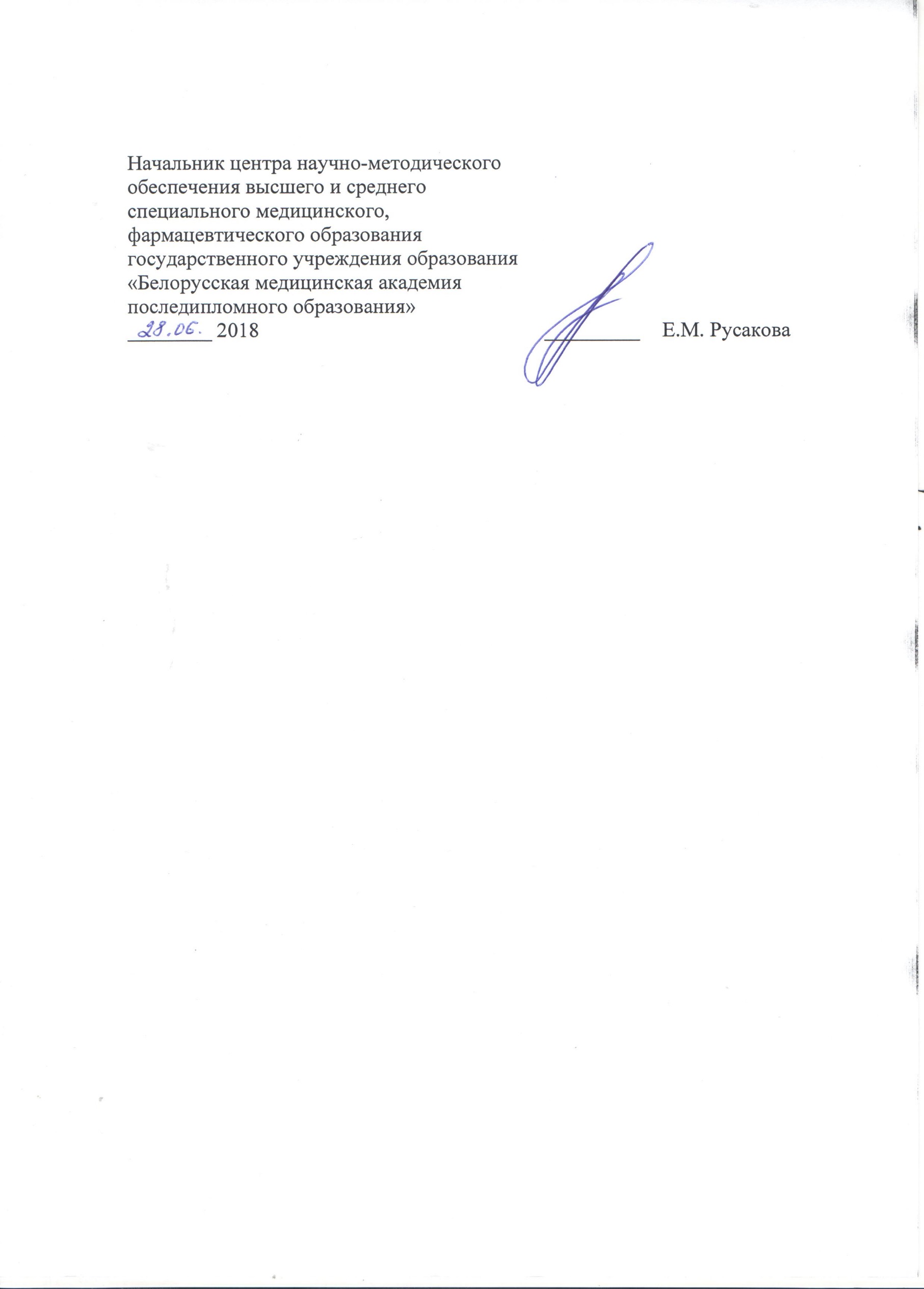
10. Выполнение перевязки чистых и гнойных ран.

11. Катетеризация мочевого пузыря.

12. Постановка желудочного зонда.

13. Плевральная пункция.



****

**Сведения о составителях учебной программы**

|  |  |
| --- | --- |
| Фамилия, имя, отчество | Колоцей Владимир Николаевич |
| Должность, ученая степень, ученое звание | Заведующий 2-й кафедрой хирургических болезней учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент |
| 🕿 служебный | (8 0152)681959 |
| *E-mail:* | vkolotsei@rambler.ru |

|  |  |
| --- | --- |
| Фамилия, имя, отчество | Смотрин Сергей Михайлович |
| Должность, ученая степень, ученое звание | Профессор 2-й кафедры хирургических болезней учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор |
| 🕿 служебный | (8 0152)683741 |
| *E-mail:* | s.smotrin@mail.ru |

|  |  |
| --- | --- |
| Фамилия, имя, отчество | Кузнецов Александр Геннадьевич |
| Должность, ученая степень, ученое звание | Доцент 2-й кафедры хирургических болезней учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент |
| 🕿 служебный | (8 0152) 681959 |
| *E-mail:* | gendich125@mail.ru |

|  |  |
| --- | --- |
| Фамилия, имя, отчество | Страпко Виктор Павлович |
| Должность, ученая степень, ученое звание | Заведующий хирургическим отделением учреждения здравоохранения «Городская клиническая больница скорой медицинской помощи г. Гродно», кандидат медицинских наук, доцент |
| 🕿 служебный | (8 0152)681964 |
| *E-mail:* | hir2@mail.ru |