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

ПРИНЯТА

Ученым советом Института клинической медицины
протокол от 21.04.2026 г. № 3

Председатель _____ Т.Е. Липатова

УТВЕРЖДАЮ

Директор Института клинической медицины

_____ Т.Е. Липатова

«21» апреля 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

СОВРЕМЕННЫЕ ХИРУРГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОСУДИСТОЙ ПАТОЛОГИИ (АДАПТАЦИОННАЯ ДИСЦИПЛИНА)

Специальность (направление подготовки)	**31.05.01 Лечебное дело**
Форма обучения	**Очная**
Срок освоения ОПОП	**6 лет**

Кафедра госпитальной хирургии

ОДОБРЕНА

на заседании учебно-методической конференции кафедры от 08.04.2026 г. № 3

Заведующий кафедрой _____ С.Н. Потахин

СОГЛАСОВАНА

Заместитель директора департамента организации образовательной деятельности

_____ Д.Ю. Нечухраная

«20» апреля 2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	**3**
2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ	**4**
3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	**6**
4.ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ	**6**
5.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	**7**
5.1 Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении	**7**
5.2 Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы текущего контроля	**8**
5.3 Название тем лекций с указанием количества часов	**8**
5.4. Название тем практических занятий с указанием количества часов	**9**
5.5. Лабораторный практикум	**9**
5.6. Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине	**10**
6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	**10**
7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	**11**
8. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	**12**
9. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»	**14**
10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ	**14**
11. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	**14**
12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	**15**
13. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	**15**
14. ИНЫЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ	**15**

Рабочая программа учебной дисциплины «Современные хирургические аспекты сосудистой патологии (адаптационная дисциплина)» разработана на основании учебного плана по специальности 31.05.01 Лечебное дело, утвержденного Ученым Советом Университета, протокол №3 от 24.03.2026 г.; в соответствии с ФГОС ВО3++, утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12 августа 2020 г. №988.

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель: овладение студентами вопросами хирургической тактики при различных вариантах развития и проявления хирургических болезней, в основе которых лежит патология магистральных сосудов. Программа составлена с учетом преемственности знаний и особенностей преподавания хирургии на предшествовавших курсах обучения.

Задачи:

- приобретение студентами знаний в области госпитальной хирургии;

- обучение студентов важнейшим методам клинической, лабораторной и инструментальной диагностики, позволяющим обосновать тактику ведения больного и выбрать наиболее рациональный метод лечения в зависимости от характера развития заболевания с учетом роли патологии кровеносных сосудов и возможностей современной диагностики;

- обучение студентов распознаванию ведущих клинических признаков, симптомов и синдромов при осмотре больного, при определении тяжести течения патологического процесса,

- обучение студентов выбору оптимальных методов лабораторного и инструментального обследования при заболеваниях сосудов и составлению алгоритма дифференциальной диагностики;

- обучение студентов оказанию хирургическим больным первой врачебной помощи при возникновении неотложных состояний;

- обучение студентов выбору оптимальных схем медикаментозного лечения наиболее часто встречающихся хирургических заболеваний с учетом роли сосудистой патологии;

- обучение студентов оформлению медицинской документации (медицинской карты стационарного или амбулаторного больного, листка нетрудоспособности, статистического талона и т.д.);

- ознакомление студентов с принципами организации и работы лечебно-профилактических учреждений различного типа;

- формирование навыков изучения научной литературы и официальных статистических обзоров;

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

2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

Компетенции, формируемые в процессе изучения учебной дисциплины

Универсальные (УК), общепрофессиональные (ОПК) - в соответствии с ФГОС ВО3++, профессиональные (ПК) – в соответствии с профессиональными стандартами (при наличии)

Задача профессио-нальной деятельно-сти	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции выпускника	Основание (профессиональный стандарт, анализ опыта)
Обследование и диагностика	ПК-3 Способен осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента и анализировать полученную информацию.	ИД 1.1 знает правила сбора и анализа жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента и анализировать полученную информацию ИД 1.2 умеет осуществить сбор и анализ жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента и анализировать полученную информацию ИД 1.3 владеет проведением сбора и анализа жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента и анализировать полученную информацию	Профессиональный стандарт «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)
Обследование и диагностика	ПК-4. Способен проводить полное физикальное обследование пациента и интерпретировать полученные результаты	ИД 1.1 знает принципы проведения полного физикального обследования пациента и интерпретирования полученных результатов ИД 1.2 умеет проводить полное физикальное обследование пациента и интерпретировать полученные результаты ИД 1.3 владеет навыками проведения полного физикального обследования пациента и навыками интерпретации полученных результатов	Профессиональный стандарт «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)
Обследование и диагностика	ПК-5. Способен определять план лабораторных и	ИД 1.1 знает алгоритмы определения плана лабораторных и инструментальных обследований пациента, необходимости направления	Профессиональный стандарт «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)

	инструментальных обследований пациента, необходимость направления пациента на консультацию к врачам-специалистам и анализировать	пациента на консультацию к врачам-специалистам и анализировать полученные результаты обследования ИД 1.2 умеет определять план лабораторных и инструментальных обследований пациента, необходимость направления пациента на консультацию к врачам-специалистам и анализировать полученные результаты обследования ИД 1.3 владеет навыками определения плана лабораторных и инструментальных обследований пациента, необходимости направления пациента на консультацию к врачам-специалистам и анализировать полученные результаты обследования	
Обследование и диагностика	ПК-6. Способен проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями /состояниями, в том числе неотложными.	ИД 1.1 знает алгоритмы проведения дифференциальной диагностики с другими заболевания-ми/состояниями, в том числе неотложными ИД 1.2 умеет проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями/состояниями, в том числе неотложными ИД 1.3 владеет навыками проведения дифференциальной диагностики с другими заболевания-ми/состояниями, в том числе неотложными	Профессиональный стандарт «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)
Обследование и диагностика	ПК-7. Способен устанавливать диагноз с учетом действующей международно	ИД 1.1 знает алгоритмы установления диагноза с учетом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем	Профессиональный стандарт «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)

	й статистическо й классификаци и болезней и проблем, связанных со здоровьем	ИД 1.2 умеет устанавливать диагноз с учетом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем ИД 1.3 владеет навыками установления диагноза с учетом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем	

3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Учебная дисциплина «Современные хирургические аспекты сосудистой патологии (адаптационная дисциплина)» относится к дисциплинам по выбору вариативной части дисциплин, блок Б1.В.ДВ.1 учебного плана по специальности 31.05.01 Лечебное дело.

Для изучения данной учебной дисциплины необходимы знания, умения и владения по следующим дисциплинам:

1. Анатомия человека;
2. Физиология человека;
3. Патологическая физиология;
4. Патологическая анатомия;
5. Топографическая анатомия и оперативная хирургия;
6. Фармакология;
7. Пропедевтика внутренних болезней;
8. Лучевая диагностика;
9. Общая хирургия;
10. Факультетская хирургия;
11. Госпитальная хирургия;
12. Онкология.

4.ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ

Вид работы	**Всего часов**	**Кол-во часов в семестре**	
		X	**XI**
1	2	3	4
Контактная работа (всего), в том числе:	**44**	**22**	**22**
Аудиторная работа			
Лекции (Л)	12	6	6
Практические занятия (ПЗ),	32	16	16

Семинары (С)				
Лабораторные работы (ЛР)				
Внеаудиторная работа				
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)		**28**	**14**	**14**
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)			**3**
	экзамен (Э)			
ИТОГО: Общая трудоемкость	час.	**72**	**36**	**36**
	ЗЕТ	**2**	**1**	**1**

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	2	3	4
1	ПК-3, 4, 5, 6, 7	«Современные хирургические аспекты сосудистой патологии (адаптационная дисциплина)»	1. Хирургия ветвей дуги аорты. Атеросклероз ветвей дуги аорты. Классификация, клиника, диагностика поражений сонных и позвоночных артерий. Роль каротидной эндартерэктомии в профилактике инсульта. 2. Хирургия коронарных артерий. Современные возможности диагностики и хирургической коррекции патологии коронарных артерий. Роль стентирования, аорто-коронарного шунтирования. 3. Аневризмы брюшной аорты. Классификация, клиника и диагностика осложненной и неосложненной аневризмы брюшной аорты. Современные методы диагностики. Роль протезирования аорты. Профилактика разрыва аневризмы аорты. Методы эндоваскулярной хирургии. Экзоаортальное протезирование. 4. Патогенетические и клинические аспекты острой патологии вен. Острый илеофеморальный флеботромбоз. Классификация, клиника, диагностика. Профилактика ТЭЛА. Методы лечения. 5. Патогенетические и клинические аспекты острой патологии вен. Острый тромбофлебит. Классификация, клиника, диагностика.

			6. Варикозная болезнь нижних конечностей. Классификация, клиника, диагностика, методы хирургического лечения. 7. Острая абдоминальная ишемия. Патология чревного ствола, мезентериальных артерий. Клиника, диагностика и методы хирургического лечения для предупреждения острой абдоминальной ишемии. 8. Хроническая абдоминальная ишемия. Патология чревного ствола, мезентериальных артерий. Клиника, диагностика и методы хирургического лечения.

5.2 Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы текущего контроля

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды деятельности (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости
			Л	ЛР	ПЗ	СРО	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	**X**	«Современные хирургические аспекты сосудистой патологии»	6		16	14	36	Устный опрос, реферат, решение ситуационных задач
2.	**XI**	«Современные хирургические аспекты сосудистой патологии»	6		16	14	36	Устный опрос, реферат, решение ситуационных задач
ИТОГО:			12		**32**	**28**	**72**	

5.3 Название тем лекций с указанием количества часов

№ п/п	Название тем лекций	Кол-во часов в семестре	
		X	XI
1	2	3	4
1	Хирургия ветвей дуги аорты. Атеросклероз ветвей дуги аорты. Классификация, клиника, диагностика поражений сонных и позвоночных артерий. Роль каротидной эндартерэктомии в профилактике инсульта.	2	
2	Хирургия коронарных артерий. Современные возможности диагностики и	2	

	хирургической коррекции патологии коронарных артерий. Роль стентирования, аорто-коронарного шунтирования.		
3	Аневризмы брюшной аорты. Классификация, клиника и диагностика осложненной и неосложненной аневризмы брюшной аорты. Современные методы диагностики. Роль протезирования аорты. Профилактика разрыва аневризмы аорты. Методы эндоваскулярной хирургии. Экзоаортальное протезирование.	2	
4	Варикозная болезнь нижних конечностей. Классификация, клиника, диагностика, методы хирургического лечения.		2
5	Острая абдоминальная ишемия. Патология чревного ствола, мезентериальных артерий. Клиника, диагностика и методы хирургического лечения для предупреждения острой абдоминальной ишемии.		2
6	Хроническая абдоминальная ишемия. Патология чревного ствола, мезентериальных артерий. Клиника, диагностика и методы хирургического лечения.		2
	ИТОГО	**6**	**6**

5.4. Название тем практических занятий с указанием количества часов

№ п/п	Название тем практических занятий	Кол-во часов в семестре	
		№	№
1	2	3	4
1	Хирургия ветвей дуги аорты. Атеросклероз ветвей дуги аорты. Классификация, клиника, диагностика поражений сонных и позвоночных артерий. Роль каротидной эндартерэктомии в профилактике инсульта.	6	
2	Хирургия коронарных артерий. Современные возможности диагностики и хирургической коррекции патологии коронарных артерий. Роль стентирования, аорто-коронарного шунтирования.	6	
3	Аневризмы брюшной аорты. Классификация, клиника и диагностика осложненной и неосложненной аневризмы брюшной аорты.	4	
4	Неспецифический аортоартериит и тромбангиит. Патогенез облитерирующего эндартериита, классификация, клиника, диагностика. Комплексное лечение, роль хирургических методов лечения.		4
5	Патогенетические и клинические аспекты острой патологии вен. Острый илеофеморальный тромбоз. Классификация, клиника, диагностика. Профилактика ТЭЛА. Методы лечения.		6
6	Варикозная болезнь нижних конечностей. Классификация, клиника, диагностика, методы хирургического лечения.		6
	ИТОГО	**16**	**16**

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	X	«Современные хирургические аспекты сосудистой патологии (адаптационная дисциплина)»	Написание реферата	2
			Подготовка к занятиям	4
			Подготовка к тестированию	4
			Подготовка к текущему контролю	4
2	XI	«Современные хирургические аспекты сосудистой патологии (адаптационная дисциплина)»	Написание реферата	2
			Подготовка к занятиям	4
			Подготовка к тестированию	2
			Подготовка к текущему контролю	2
			Подготовка к промежуточной аттестации	4
ИТОГО				**28**

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

1. Варикозная болезнь и посттромбофлебитический синдром нижних конечностей. Патогенез, диагностика и лечение. Издательство СГМУ 2006.
   А.Д. Мамаев, А. Н. Куликова, Д.С. Сизгунов П.А. Гнилосыр
2. Диабетическая ангиопатия нижних конечностей. Диабетическая стопа. Профилактика, диагностика, лечение. Издательство СГМУ 2006. Р.З. Лосев, А.Н. Куликова
3. Острая травма кровеносных сосудов и их последствия. Диагностика. Оказание неотложной помощи и лечение больных. Издательство СГМУ 2006.
   А.Д. Мамаев, Д.С. Сизгунов, А.А. Елесеев
4. Атеросклероз ветвей дуги аорты. Ишемический инсульт. Издательство СГМУ 2006.
   Р.З. Лосев, Д.С. Сизгунов, А.Н. Куликова
5. Облитерирующие заболевания аорты и артерий нижних конечностей. Диагностика, комплексное хирургическое лечение. Издательство СГМУ 2006.
   Р.З. Лосев, А.Н. Куликова, А.А. Елисеев
6. Типовые тестовые задания = Standard Tests. Учебное пособие для студентов. Электронное издание ФГУП НТЦ «Информрегистр» 2012.
   Лосев Р.З., Захаров Н.Н., Неснова Е.С., Родионова Т.В., Храмова Ю.А.
7. Острая и хроническая мезентериальная непроходимость. Издательский центр «Наука» 2017. СГМУ
   Царев О.А., Захаров Н.Н., Горохов С.В.

7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Современные хирургические аспекты сосудистой патологии (адаптационная дисциплина)» в полном объеме представлен в приложении 1.

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания результатов освоения дисциплины

В соответствии с учебным планом специальности 31.05.01 Лечебное дело в конце изучения учебной дисциплины «Современные хирургические аспекты сосудистой патологии (адаптационная дисциплина)» проводится промежуточная аттестация в форме зачета.

Процедура оценивания успеваемости обучающихся по дисциплине «Современные хирургические аспекты сосудистой патологии (адаптационная дисциплина)» описана в Положении о бально-рейтинговой системе оценки академической успеваемости студентов по дисциплине «Современные хирургические аспекты сосудистой патологии (адаптационная дисциплина)» по ФГОС ВО3++ 31.05.01 Лечебное дело.

Оценочные критерии		Оценка и соответствующий ей балл			
Зачет	**Устный ответ на каждый из 2 вопросов**	**5 (10)**	**4 (8)**	**3 (6)**	**2 (4)**
		дан полный и правильный ответ по каждому из 2 вопросов билета	неполное понимание вопроса и затруднения в четкой формулировке ответа	частичное понимание вопроса и затруднения при ответе на вопрос	полное непонимание вопроса и (или) отсутствие ответа на него
	Оценка практических навыков)	**5 (20)**	**4 (16)**	**3 (12)**	**2 (4)**
		все требования, предъявляемые к заданию, выполнены	большинство требований, предъявляемых к заданию, выполнены	многие требования, предъявляемые к заданию, не выполнены	задание не выполнено
Общая сумма баллов по всем критериям		Отлично (86-100)	Хорошо (71-85)	Удовлетворительно (51-70)	Неудовлетвори тельно (менее 51 балла)

Итоговый рейтинговый балл промежуточной аттестации (зачет) по дисциплине переводится в итоговую оценку по 5-балльной системе, которая проставляется в зачетную книжку.

Оценка по 5-балльной системе	**Оценка по 100-балльной системе**

5	Отлично	**86-100**
4	Хорошо	**71-85**
3	Удовлетворительно	**51-70**
2	Неудовлетворительно	**0-50**

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	Хирургические болезни : учебник / под ред. М. И. Кузина. - Изд. 3-е, перераб. и доп. - М. : Медицина, 2006. - 780 с.	667
2	Лосев Р. З. Современные подходы к лечению тромбоза глубоких вен нижних конечностей .[монография]. Год изд. 2001	67
3	Хирургические болезни : учебник / под ред. М. И. Кузина. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 991[1] с.	203

Электронные источники

№	Издания
1	2
1.	Хирургические болезни. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс] : учебное пособие / Под ред. А.Ф. Черноусова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970421161.html
2.	Хронические сосудистые заболевания головного мозга: дисциркуляторная энцефалопатия [Электронный ресурс] / А. С. Кадыков, Л. С. Манвелов, Н. В. Шахпаронова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970428528.html
3.	Операции на сосудах [Электронный ресурс] : учебное пособие / под ред. Р. Е. Калинина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433898.html
4.	Общая хирургия [Электронный ресурс]: учебник / В. К. Гостищев. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432143.html
5.	Хирургические болезни. Том 2 [Электронный ресурс] : учебник / Под ред. В.С. Савельева, А.И.Кириенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970417645.html

6.	Врачебные методы диагностики [Электронный ресурс] : учебное пособие / Кукес В.Г., Маринина В.Ф. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2006. - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN5970402621.html

8.2. Дополнительная литература

Печатные источники:

№	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
1	2	3
1.	**Типовые тестовые задания** для иностранных студентов 5 и 6 курсов лечебного факультета по специальности "Лечебное дело", дисциплина "**Хирурги**ческие болезни" [Текст] : учеб. пособие / [Лосев Р. З. и др.]. - Саратов : Изд-во Сарат. гос. мед. ун-та : Наука, 2011. - 136 с. - Библиогр.: с. 135. - **ISBN** 978-5-9999-1090-5	20
2.	Клиническая ангиология [Текст] : рук. для врачей : в 2 т. / под ред. А. В. **Покровск**ого. - М. : Медицина, 2004 - . **Т. 1**. - 808 с. - **ISBN** 5-225-04738-6	1
3.	Клиническая ангиология [Текст] : рук. для врачей : в 2 т. / под ред. А. В. **Покровск**ого. - М. : Медицина, 2004 - . **Т. 2**. - 888 с. - **ISBN** 5-225-04857-9	1

Электронные источники

№	Издания
1	2
1.	Хирургические болезни [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Кириенко А.И., Шулутко А.М., Семиков В.И. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970420393.html
2.	Хирургические болезни и травмы в общей врачебной практике [Электронный ресурс] / Б. С. Суковатых, С. А. Сумин, Н. К. Горшунова - М. : ГЭОТАР-Медиа, . - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970438466.html
3.	Хирургические болезни [Электронный ресурс] / Мерзликин Н.В., Бражников Н.А., Альперович Б.И., Цхай В.Ф. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970421055.html
4.	Основы ухода за хирургическими больными [Электронный ресурс] : учебное пособие / Глухов А.А., Андреев А.А., Болотских В.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432167.html
5.	Военно-полевая хирургия локальных войн и вооруженных конфликтов [Электронный ресурс] : руководство / Под ред. Е.К. Гуманенко, И.М. Самохина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970419014.html
6.	Медицинские манипуляции [Электронный ресурс] / Марк Стоунхэм, Джон Вэстбрук. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - http://www.studmedlib.ru/book/IGTR0001.html

9. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»

№ п/п	Сайты
1.	http://www.elibrary.ru
2.	http://www.rusmedserv.com
3.	http://surgerylib.ru

10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины представлены в приложении 2.

11. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

1. Адрес страницы кафедры на образовательном портале: http://el.sgmu.ru/course/view.php?id=92;
2. Адрес страницы кафедры в сети интернет: https://kgh-sgmu.ru/Главная/;
3. Адрес сайта Саратовского научного общества хирургов им. С.И, Спасокукоцкого: https://хирурги-саратов.рф/Главная/;
4. Использование режима общения по Skype или иное с обучающимися (консультации и др.) – по требованию на базе Zoom;
5. Электронно-библиотечные системы, рекомендованные обучающимся для использования в учебном процессе:
    1. http://elibrary.ru/
    2. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/
    3. http://www.studmedlib.ru/
    4. http://rosmedlib.ru/
    5. http://iprbookshop.ru/
    6. https://dlib.eastview.com/
    7. http://www.femb.ru/feml
    8. http://www.med.polpred.com/

Используемое программное обеспечение

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Microsoft Windows	40751826, 41028339, 41097493, 41323901, 41474839, 45025528, 45980109, 46073926, 46188270, 47819639, 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, 49569637, 49569639, 49673030, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 61970472, 62041790, 64238803, 64689898, 65454057
Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Anti-Virus	№17E0-191126-103700-850-333

12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине «Современные хирургические аспекты сосудистой патологии (адаптационная дисциплина)» представлено в приложении 3.

13. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Сведения о кадровом обеспечении, необходимом для осуществления образовательного процесса по дисциплине «Современные хирургические аспекты сосудистой патологии (адаптационная дисциплина)» представлены в приложении 4.

14. ИНЫЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Учебно-методические материалы, необходимые для осуществления образовательного процесса по дисциплине «Современные хирургические аспекты сосудистой патологии (адаптационная дисциплина)»

- Конспекты лекций по дисциплине
- Методические разработки практических занятий для преподавателей по дисциплине
- Оценочные материалы для проведения текущего контроля по дисциплине

Разработчики:

Заведующий кафедрой, д.м.н.		**С.Н. Потахин**
занимаемая должность	***подпись***	*инициалы, фамилия*
Ассистент		**С.В. Горохов**
занимаемая должность	***подпись***	*инициалы, фамилия*

Лист регистрации изменений в рабочую программу

Учебный год	Дата и номер изменения	Реквизиты протокола	Раздел, подраздел или пункт рабочей программы	Подпись регистрирующего изменения
20___-20___				
20___-20___				
20___-20___				
20___-20___				