

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«АНДРАГОГИКА»

- Специальность: 31.08.63 – Сердечно-сосудистая хирургия
- Квалификация: Врач – сердечно-сосудистый хирург

Цель дисциплины: формирование у обучающихся комплекса знаний, позволяющих осмыслить феномен обучения взрослого человека в контексте непрерывного образования.

Задачи дисциплины:

1. Сформировать представление об андрагогике как области научно-педагогического знания и сфере социальной практики;
2. Раскрыть совокупность принципов, определяющих успешность деятельности преподавателя-андрагога;
3. Описать особенности образования различных категорий взрослых людей;
4. Раскрыть возможности различных видов неформального образования в обучении и просвещении взрослых;
5. Раскрыть современные концептуальные подходы к организации обучения взрослых в отечественном и зарубежном образовании.

Формируемые компетенции

В результате освоения программы дисциплины «Андрогогика» у обучающегося формируются следующие компетенции:

универсальные компетенции:

- готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3);

профессиональные компетенции:

психолого-педагогическая деятельность:

- готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9).

Место дисциплины в структуре ОП ВО

В соответствии с ФГОС и учебным планом образовательной программы ординатуры по специальности 31.08.63 – Сердечно-сосудистая хирургия дисциплина «Андрагогика» относится к дисциплинам по выбору Вариативной части Блока 1 (Б1.В.ДВ.1.4).

Основные разделы учебной дисциплины «Андрагогика»:

Индекс/Раздел	Наименование дисциплины, разделов	Шифр формируемых компетенций
Б1.В	Вариативная часть	
Б1.В.ДВ.1.4	Андрагогика	УК-3, ПК-9
Раздел 1	Теоретические основы андрагогики	УК-3, ПК-9
Раздел 2	Особенности образования взрослых	УК-3, ПК-9

Общая трудоёмкость дисциплины - 3 зачётных единицы (108 часов), в том числе:

- лекции – 6 часов;
- практические занятия – 84 часа;
- самостоятельная внеаудиторная работа – 18 часов.

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ГИГИЕНА И ЭПИДЕМИОЛОГИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ»

- Специальность: 31.08.63 – Сердечно-сосудистая хирургия.
- Квалификация: Врач – сердечно-сосудистый хирург.

Цель дисциплины: формирование готовности и способности врача к работе в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени, подготовка специалистов по теоретическим и практическим вопросам санитарно-эпидемиологического обеспечения при ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций.

Задачи дисциплины:

1. Приобретение теоретических знаний о санитарно-противоэпидемических мероприятиях для предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

2. Приобретение способностей для аргументированного обоснования принимаемых решений по проведению санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в условиях чрезвычайных ситуаций.

3. Приобретение навыков по организации санитарно-противоэпидемических мероприятий в условиях чрезвычайных ситуаций.

4. Приобретение мотивации и способности для самостоятельного повышения уровня знаний по гигиене и эпидемиологии чрезвычайных ситуаций.

5. Приобретение способности оценить проблемы и риски, связанные с безопасностью жизнедеятельностью человека и воспитание культуры безопасного поведения.

6. Приобретение практических навыков по проведению санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в различных чрезвычайных ситуациях.

7. Приобретение организационных способностей и знаний для обоснования принимаемых решений по проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий в условиях чрезвычайных ситуаций.

Формируемые компетенции

В результате освоения программы дисциплины «Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций» у обучающегося формируются следующие компетенции:

универсальные компетенции:

- готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2).

профессиональные компетенции:**профилактическая деятельность:**

- готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);

лечебная деятельность:

- готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

организационно-управленческая деятельность

- готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

Место дисциплины в структуре ОП ВО

В соответствии с ФГОС и учебным планом образовательной программы ординатуры по специальности 31.08.63 – Сердечно-сосудистая хирургия дисциплина «Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций» относится к обязательным дисциплинам Базовой части Блока 1 (Б1.Б.4).

Основные разделы учебной дисциплины «Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций»

Индекс/Раздел	Наименование дисциплин, разделов	Шифр компетенций
Б1.Б	Базовая часть	
Б1.Б.4	Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций	УК-2, ПК-3, ПК-7, ПК-12
Раздел 1.	Санитарно-гигиенические проблемы медицины катастроф.	УК-2, ПК-12
Раздел 2.	Гигиенические вопросы размещения людей при чрезвычайных ситуациях.	УК-2, ПК-7, ПК-12
Раздел 3.	Гигиена водоснабжения организованных коллективов в чрезвычайных ситуациях.	УК-2, ПК-3

Общая трудоёмкость дисциплины - 2 зачётные единицы (72 часа), в том числе:

- лекции – 6 часов;
- практические занятия – 34 часа;
- самостоятельная внеаудиторная работа – 32 часа.

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ, В ТОМ ЧИСЛЕ ТУБЕРКУЛЁЗ»**

- Специальность: 31.08.63 – Сердечно-сосудистая хирургия
- Квалификация: Врач – сердечно-сосудистый хирург

Цель дисциплины: расширение теоретических знаний и совершенствование умений и навыков в области диагностики и профилактики инфекционной патологии, в том числе туберкулёза.

Задачи дисциплины:

1. Совершенствование знаний общих вопросов инфекционной патологии: закономерностей развития и распространения инфекционного процесса и его форм, принципов классификации, возрастных особенностей спектра и течения инфекционных болезней.

2. Совершенствование знаний принципов организации оказания специализированной медицинской помощи пациентам с инфекционной патологией, в т.ч. при туберкулёзе, системы взаимодействия различных структур здравоохранения.

3. Совершенствование знаний методов ранней и дифференциальной диагностики, профилактики инфекционной патологии, принципов диспансеризации больных с инфекционной патологией, формирование навыков проведения противоэпидемических мероприятий.

Формируемые компетенции

В результате освоения программы дисциплины «Инфекционные болезни, в том числе туберкулёз» у обучающегося формируются следующие компетенции:

Профессиональные компетенции:

профилактическая деятельность:

– готовностью к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);

диагностическая деятельность:

– готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и

проблем, связанных со здоровьем (ПК-5).

Место дисциплины в структуре ОП ВО

В соответствии с ФГОС и учебным планом образовательной программы ординатуры по специальности 31.08.63 – Сердечно-сосудистая хирургия дисциплина «Инфекционные болезни, в том числе туберкулёз» относится к обязательным дисциплинам Вариативной части Блока 1 (Б1.В.ОД.3).

Основные разделы учебной дисциплины «Инфекционные болезни, в том числе туберкулёз»:

Индекс/Раздел	Наименование дисциплин, разделов	Шифр компетенций
Б1.В.ОД	Вариативная часть. Обязательные дисциплины	
Б1.В.ОД.3.	Инфекционные болезни, в том числе туберкулёз	ПК-3, ПК-5
Раздел 1.	Общие вопросы инфекционной патологии	ПК-3, ПК-5
Раздел 2.	Инфекционные болезни	ПК-3, ПК-5
Раздел 3.	Туберкулёз	ПК-3, ПК-5

Общая трудоёмкость дисциплины - 2 зачётные единицы (72 часа), в том числе:

- лекции – 0 часов;
- практические занятия – 52 часа;
- самостоятельная внеаудиторная работа – 20 часов.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «КАРДИОХИРУРГИЯ У ДЕТЕЙ 1-ГО ГОДА ЖИЗНИ»

- Специальность: 31.08.63 - Сердечно-сосудистая хирургия
- Квалификация: Врач - сердечно-сосудистый хирург.

Цель дисциплины: формирование и развитие у выпускников клинической ординатуры по специальности «Сердечно-сосудистая хирургия» компетенций в определении показаний к радикальным и паллиативным хирургическим вмешательствам, сроков хирургического вмешательства при врожденных и приобретенных заболеваниях сердечно-сосудистой системы, а так же нарушений ритма сердца у детей первого года жизни.

Задачи дисциплины:

1. Совершенствование знаний по хирургической тактике (экстренные и плановые операции) и подходам к хирургическому лечению пороков сердца (эндоваскулярные вмешательства при врожденных пороках сердца; операции с искусственным кровообращением; операции по «закрытым» методикам, гибридные операции у новорожденных детей) у детей разных возрастных групп. и, особенностям выполнения операций на сердце у детей разных возрастных групп.

2. Совершенствование знаний по хирургическим методам лечения аритмий сердца, в том числе новейших технологий и методик в сфере катетрных методов лечения аритмий сердца.

3. Подготовка специалиста к самостоятельной оценке результатов хирургического лечения врожденных и приобретенных пороков сердца (радикальные и паллиативные операции), а так же хирургического лечения аритмий у детей.

4. Подготовка врача-специалиста, владеющего навыками и врачебными манипуляциями по профильной специальности и общеврачебными манипуляциями по оказанию скорой и неотложной помощи.

Формируемые компетенции.

В результате освоения программы дисциплины «Кардиохирургия у детей 1-го года жизни» у выпускника должны быть сформированы **универсальные и профессиональные компетенции:**

Универсальные компетенции:

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

Профессиональные компетенции:

профилактическая деятельность:

– 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 (ПК-1);

– готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

диагностическая деятельность:

– готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

лечебная деятельность:

– готовность к ведению и лечению пациентов с сердечно-сосудистой патологией, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи (ПК-6);

– готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

реабилитационная деятельность:

– готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8).

Место дисциплины в структуре ОП ВО

В соответствии с ФГОС по специальности 31.08.63 - Сердечно-сосудистая хирургия дисциплина «Кардиохирургия у детей 1-го года жизни» относится к дисциплинам по выбору Вариативной части Блока 1 (Б1.В.ДВ.1.1).

Основные разделы учебной дисциплины «Кардиохирургия у детей 1-го года жизни»

Индекс	Наименование дисциплины, разделов	Шифр
---------------	--	-------------

		компетенций
Б.1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	
Б.1.В.ДВ.1.1	Кардиохирургия у детей 1-го года жизни	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8
Раздел 1.	Социальная гигиена и организация хирургической помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями в ЛПУ.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8
Раздел 2.	История развития сердечно-сосудистой хирургии	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8
Раздел 3.	Хирургическая анатомия сердца и сосудов.	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8
Раздел 4.	Оперативная хирургия сердца и сосудов.	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8
Раздел 5	Анестезиология, интенсивная терапия, реаниматология, искусственное кровообращения, трансфузиология в сердечно-сосудистой хирургии.	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8
Раздел 6.	Хирургия врожденных пороков сердца.	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8
Раздел 7.	Хирургия приобретенных пороков сердца и прочих заболеваний сердца	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7,
Раздел 8	Трансплантация сердца.	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8

- Общая трудоёмкость дисциплины:
 - число зачётных единиц – 3;
 - лекции – 6 часов;
 - практические занятия – 84 часа;
 - самостоятельная внеаудиторная работа – 18 часов;
 - контроль – 0 часов.
 Всего – 108 часов.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ХИРУРГИЯ (ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ ОБЩЕЙ ХИРУРГИИ)»

- Специальность: 31.08.63 - Сердечно-сосудистая хирургия
- Квалификация: Врач - сердечно-сосудистый хирург.

Цель дисциплины: формирование у ординатора, обучающегося по специальности «Сердечно-сосудистая хирургия», системы универсальных и профессиональных компетенций, необходимых для самостоятельной профессиональной деятельности врача-сердечно-сосудистого хирурга при работе с пациентами, страдающих хирургическими заболеваниями.

Задачи дисциплины:

1. Совершенствовать теоретические знания по анатомии, физиологии, топографической анатомии патологической физиологии человека, этиологии, патогенезу, клинической картине хирургической патологии;

2. Совершенствовать знания, умения, навыки по клинической, лабораторной и функциональной диагностике хирургических заболеваний, инструментальным и аппаратным исследованиям, в целях формирования умения оценки результатов исследований в диагностике, дифференциальной диагностике, прогнозе заболеваний, выборе адекватного лечения.

3. Совершенствовать знания по фармакотерапии, включая вопросы фармакодинамики, фармакокинетики, показаний, противопоказаний, предупреждений и совместимости при назначении лечебных препаратов.

4. Сформировать знания об амбулаторно-поликлинической службе как звена организации лечебно-профилактической помощи в системе здравоохранения.

5. Совершенствовать знания и навыки по вопросам профилактики заболеваний, диспансеризации больных с хроническими заболеваниями, принципам реабилитации больных.

6. Совершенствовать знания, умения, навыки по основам организации и оказания неотложной помощи при ургентных состояниях.

Формируемые компетенции.

В результате освоения программы дисциплины «Хирургия (основные аспекты общей хирургии)» у выпускника должны быть сформированы **универсальные и профессиональные компетенции:**

Универсальные компетенции:

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

Профессиональные компетенции:

профилактическая деятельность:

– 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 (ПК-1);

– готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

диагностическая деятельность:

– готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

лечебная деятельность:

– готовность к ведению и лечению пациентов с сердечно-сосудистой патологией, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи (ПК-6);

– готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

реабилитационная деятельность:

– готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8)

Место дисциплины в структуре ОП ВО

В соответствии с ФГОС по 31.08.63 - Сердечно-сосудистая хирургия дисциплина «Хирургия (основные аспекты общей хирургии)» относится к обязательным дисциплинам Вариативной части Блока 1 (Б1.В.ОД.2).

Основные разделы учебной дисциплины «Хирургия (основные аспекты общей хирургии)»

Индекс	Наименование дисциплины, разделов	Шифр компетенций
Б.1.В.ОД	Вариативная часть	
Б.1.В.ОД.2	Хирургия (основные аспекты общей хирургии)	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8
	Раздел 1. Общие вопросы хирургии	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8
	Раздел 2. Вопросы общей хирургии. Хирургическая инфекция.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8
	Раздел 3. Торакальная хирургия.	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8
	Раздел 4. Хирургия органов брюшной полости.	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8
	Раздел 5 Колопроктология.	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8
	Раздел 6. Хирургия органов эндокринной системы.	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8
	Раздел 7. Военно-полевая хирургия.	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7,
	Раздел 8 Заболевания и повреждения кровеносных сосудов.	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8

- Общая трудоёмкость дисциплины:
 - число зачётных единиц – 2;
 - лекции – 0 часов;
 - практические занятия – 52 часа;
 - самостоятельная внеаудиторная работа – 20 часов;
 - контроль – 0 часов.
 Всего – 72 часа.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «МИКРОБИОЛОГИЯ»

- Специальность: 31.08.63 Сердечно - сосудистая хирургия.
- Квалификация: Врач – сердечно - сосудистый хирург.

Цель дисциплины: приобретение дополнительных знаний о свойствах микроорганизмов и их роли в развитии заболеваний, с целью совершенствования дифференциально-диагностических подходов и тактики лечения больных с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.

Задачи дисциплины:

- Приобретение дополнительных знаний о биологических свойствах патогенных микроорганизмов и механизмах взаимодействия их с организмом человека, особенностям патогенеза заболеваний и специфической профилактики;
- Формирование знаний и практических навыков по основным методам микробиологической диагностики;
- Совершенствование знаний и практических навыков по методам определения чувствительности бактерий к антибиотикам для определения дальнейшей тактики лечения;

1.1. Формируемые компетенции

В результате освоения программы дисциплины «Микробиология» у выпускника должны быть сформированы **профессиональные компетенции:**

Профессиональные компетенции:

Профилактическая деятельность:

- 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 (ПК-1);

Диагностическая деятельность:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

Место дисциплины в структуре ОП ВО

В соответствии с ФГОС по специальности 31.08.63 Сердечно - сосудистая хирургия дисциплина «Микробиология» относится к обязательным дисциплинам Базовой части Блока 1 (Б1.Б.5).

Основные разделы учебной дисциплины «Микробиология»:

Индекс	Наименование дисциплины, разделов	Шифр компетенций
Б.1.Б	Базовая часть	
Б.1.Б.5	Микробиология	ПК-1, ПК-5
Раздел 1	История развития, современное состояние и перспективы медицинской микробиологии.	ПК-1, ПК-5
Раздел 2.	Частная микробиология	ПК-1, ПК-5
Раздел 3.	Клиническая микробиология	ПК-1, ПК-5
Раздел 4.	Методологические основы бактериологического анализа.	ПК-1, ПК-5

- Общая трудоёмкость дисциплины:
- число зачётных единиц – 2;
- лекции – 12 часов;
- практические занятия – 40 часов;
- самостоятельная внеаудиторная работа – 20 часов;
- контроль – 0 часов.

Всего – 72 часа.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«ОНКОЛОГИЯ»

- Специальность: 31.08.63 – Сердечно-сосудистая хирургия.
- Квалификация: Врач – сердечно-сосудистый хирург.

Цель дисциплины: Совершенствование знаний об этиопатогенезе, маркёрах и ранних клинических проявлениях онкологических заболеваний, позволяющих своевременно заподозрить онкологическую патологию, провести диагностические и профилактические мероприятия, направить пациента для оказания квалифицированной онкологической помощи.

Задачи дисциплины:

1. Совершенствование знаний об организационно-правовых и этических аспектах медицинской помощи пациентам с онкологической патологией.

2. Совершенствование знаний об этиологии, патогенезе, клинических проявлениях, диагностических маркёрах и методах диагностики онкологических заболеваний.

3. Совершенствование знаний и навыков выявления и дифференциальной диагностики онкологической патологии, диспансерного наблюдения пациентов с подозрением на наличие или наличием онкологического заболевания.

4. Совершенствование знаний методов терапии пациентов с онкологической патологией.

5. Получение знаний о современных направлениях профилактики онкологических заболеваний и формирование навыков их применения в практической деятельности в рамках специальности.

Формируемые компетенции

В результате освоения программы дисциплины «Онкология» у обучающегося формируются следующие компетенции:

Универсальные компетенции:

– готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

Профессиональные компетенции:**профилактическая деятельность:**

- 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 (ПК-1);

диагностическая деятельность:

– готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5).

Место дисциплины в структуре ОП ВО

В соответствии с ФГОС и учебным планом образовательной программы ординатуры по специальности 31.08.63 – Сердечно-сосудистая хирургия дисциплина «Онкология» относится к обязательным дисциплинам Вариативной части Блока 1 (Б1.В.ОД.1).

Основные разделы учебной дисциплины «Онкология»:

Индекс/Раздел	Наименование дисциплин, разделов	Шифр компетенций
Б1.В	Вариативная часть	
Б1.В.ОД.1	Онкология	УК-1, ПК-1, ПК-5
Раздел 1.	Общие вопросы онкологии	УК-1, ПК-1, ПК-5
Раздел 2.	Методы диагностики, лечения и профилактики онкологических заболеваний.	УК-1, ПК-1, ПК-5
Раздел 3.	Частная онкология.	УК-1, ПК-1, ПК-5

Общая трудоёмкость дисциплины - 2 зачётные единицы (72 часа), в том числе:

- лекции – 0 часов;
- практические занятия – 40 часов;
- самостоятельная внеаудиторная работа – 32 часа.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ»

- Специальность: 31.08.63 Сердечно-сосудистая хирургия.
- Квалификация: Врач - сердечно-сосудистый хирург.

Цель дисциплины: приобретение и совершенствование знаний по общественному здоровью и здравоохранению, формирование умений и навыков, необходимых для осуществления самостоятельной профилактической и организационно-управленческой деятельности в организациях и учреждениях системы здравоохранения.

Задачи дисциплины:

1. Совершенствование теоретических знаний по общественному здоровью и организации здравоохранения.
2. Совершенствование знаний и навыков применения принципов и методов управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях.
3. Совершенствование знаний и практических навыков по экономике в практической деятельности врача в условиях государственной и частной практики, с соблюдением стандартов и учетом требований современной системы здравоохранения для обеспечения высокого качества медицинской помощи.
4. Совершенствование знаний социально-гигиенических методик сбора и методов медико-статистического анализа данных о состоянии здоровья различных поло-возрастных и социальных групп населения, навыков применения этих знаний.
5. Совершенствование понимания факторной обусловленности здоровья населения, роли образа жизни в формировании показателей здоровья и системы, обеспечивающих сохранение, укрепление и восстановление здоровья населения.
6. Совершенствование знаний и навыков ведения учетно-отчетной медицинской документации и оценки показателей деятельности лечебно-профилактических учреждений.

Формируемые компетенции

В результате освоения программы дисциплины «Общественное здоровье и здравоохранение» у выпускника должны быть сформированы универсальные

и профессиональные компетенции:

Универсальные компетенции:

– готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);

Профессиональные компетенции

профилактическая деятельность:

– готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);

организационно-управленческая деятельность:

– готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);

– готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11).

Место дисциплины в структуре ОП ВО

В соответствии с ФГОС по специальности 31.08.63 Сердечно-сосудистая хирургия дисциплина «Общественное здоровье и здравоохранение» относится к обязательным дисциплинам Базовой части Блока 1 (Б1.Б.2).

Основные разделы учебной дисциплины «Общественное здоровье и здравоохранение»

Индекс	Наименование дисциплины, разделов	Шифр компетенций
Б1.Б	Базовая часть	
Б1.Б.2	Общественное здоровье и здравоохранения	УК-2, ПК-4, ПК-10, ПК-11
Раздел 1.	Теоретические основы общественного здоровья и здравоохранения.	УК-2, ПК-10
Раздел 2.	Принципы организации здравоохранения.	УК-2, ПК-10
Раздел 3.	Медицинское страхование.	УК-2, ПК-10
Раздел 4.	Медицинская статистика.	ПК-4, ПК-10, ПК-11

- Общая трудоёмкость дисциплины:

- число зачётных единиц – 2;
- лекции – 6 часов;
- практические занятия – 34 часа;
- самостоятельная внеаудиторная работа – 32 часа;
- контроль – 0 часов.

Всего – 72 часа.

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ»
(адаптационный модуль)

- Специальность: 31.08.63 Сердечно-сосудистая хирургия.
- Квалификация: Врач - сердечно-сосудистый хирург.

Цель дисциплины: углубление теоретических знаний в области общественного здоровья и здравоохранения.

Задачи дисциплины:

1. Изучить различные подходы для достижения оптимальных показателей здоровья на индивидуальном, групповом и популяционном уровнях.

2. Применять полученные знания для совершенствования деятельности медицинских организаций и повышения качества медицинской помощи и работы медицинского персонала.

Формируемые компетенции

В результате освоения программы дисциплины «Общественное здоровье и здравоохранение (адаптационный модуль)» у обучающегося формируются следующие компетенции:

Универсальные компетенции:

– готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);

Профессиональные компетенции

профилактическая деятельность:

– готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);

организационно-управленческая деятельность:

– готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);

– готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11).

Место дисциплины в структуре ОП ВО

В соответствии с ФГОС и учебным планом образовательной программы ординатуры по специальности 31.08.63 – Сердечно-сосудистая хирургия «Общественное здоровье и здравоохранение (адаптационный модуль)» относится к дисциплинам по выбору Вариативной части Блока 1 (Б1.В.ДВ.1.3).

Основные разделы учебной дисциплины «Общественное здоровье и здравоохранение (адаптационный модуль)»

Индекс/Раздел	Наименование дисциплины, разделов	Шифр компетенций
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.1.3	Общественное здоровье и здравоохранение (адаптационный модуль)	УК-2, ПК-4, ПК-10, ПК-11
Раздел 1.	Общественное здоровье и здравоохранение как наука и предмет преподавания, этапы их исторического развития. Роль системы здравоохранения в оптимизации общественного здоровья	ПК-4, ПК-10, ПК-11
Раздел 2.	Заболеваемость и инвалидность населения - ведущий показатель общественного здоровья	ПК-4, ПК-10, ПК-11
Раздел 3.	Организация медицинской помощи населению	УК-2, ПК-4, ПК-10, ПК-11
Раздел 4.	Формирование здорового образа жизни. Гигиеническое образование и воспитание населения	УК-2, ПК-10
Раздел 5.	Системный подход в управлении здравоохранением, теория и практика менеджмента и маркетинга.	УК-2, ПК-4, ПК-10, ПК-11
Раздел 6.	Методы сбора материала о состоянии здоровья населения, его обусловленности и особенностях организации медицинской помощи	УК-2, ПК-4, ПК-11

Общая трудоёмкость дисциплины - 3 зачётные единицы (108 часов), в том числе:

- лекции – 6 часов;
- практические занятия – 84 часа;

- самостоятельная внеаудиторная работа – 18 часов.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «РЕНТГЕНОЛОГИЯ»

- Специальность: 31.08.63 - Сердечно-сосудистая хирургия
- Квалификация: Врач - сердечно-сосудистый хирург.

Цель дисциплины: расширить теоретические знания по современным методам лучевой диагностики, овладеть необходимым объемом практических навыков по рентгенодиагностике заболеваний различных органов и систем для применения в клинико - диагностической работе врача сердечно-сосудистого хирурга.

Задачи дисциплины:

1. Совершенствование знаний по анатомо-топографическим особенностям строения сосудистой системы различных органов;
2. Совершенствование знаний по этиопатогенетическим факторам поражения сосудистой системы;
3. Изучение диагностических возможностей современных лучевых методов диагностики, показаниям к их назначению;
4. Изучение диагностических возможностей современных лучевых методов диагностики, показаниям к их назначению;
5. Освоение основных и дифференциальных диагностических рентгенологических симптомов при заболеваниях органов;
6. Изучение особенностей рентгенодиагностики в педиатрии; обучение составлению протоколов исследования и необходимой документации.

Место дисциплины в структуре ОП ВО

В соответствии с ФГОС по специальности: 31.08.63 - Сердечно-сосудистая хирургия дисциплина «Рентгенология» относится к факультативным дисциплинам Блока ФТД (ФТД.1).

Основные разделы учебной дисциплины «Рентгенология»

Индекс	Наименование дисциплины, разделов
ФТД	Факультативы
ФТД 1	Рентгенология

Раздел 1.	Основы рентгенологических исследований. Организация службы лучевой диагностики
Раздел 2.	Физико-технические основы рентгенологии и других методов лучевой диагностики
Раздел 3.	Лучевая диагностика заболеваний головы и шеи
Раздел 4.	Лучевая диагностика заболеваний органов дыхания и средостения
Раздел.5	Лучевая диагностика заболеваний пищеварительной системы и брюшной полости
Раздел.6	Лучевая диагностика заболеваний грудных желез
Раздел.7	Лучевая диагностика заболеваний сердечно-сосудистой системы
Раздел.8	Лучевая диагностика заболеваний скелетно-мышечной системы
Раздел.9	Лучевая диагностика заболеваний мочеполовых органов, забрюшинного пространства и малого таза
Раздел.10	Лучевая диагностика в педиатрии

- Общая трудоёмкость дисциплины:
 - число зачётных единиц – 3;
 - лекции – 18 часов;
 - практические занятия – 36 часов;
 - самостоятельная внеаудиторная работа – 54 часа;
 - контроль – 0 часов.
- Всего – 108 часов.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ ХИРУРГИЯ»

- Специальность: 31.08.63 - Сердечно-сосудистая хирургия
- Квалификация: Врач - сердечно-сосудистый хирург.

Цель дисциплины: формирование у ординатора, обучающегося по специальности «Сердечно-сосудистая хирургия», системы универсальных и профессиональных компетенций, необходимых для самостоятельной профессиональной деятельности врача-сердечно-сосудистого хирурга.

Задачи дисциплины:

1. Сформировать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача сердечно-сосудистого хирурга и способного успешно решать свои профессиональные задачи.

2. Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача сердечно-сосудистого хирурга, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.

3. Освоить новые современные методы диагностики и лечения больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями, необходимые в самостоятельной работе врача-специалиста.

4. Подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при ургентных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни пациентов, способного успешно решать свои профессиональные задачи.

5. Подготовить врача-специалиста, владеющего навыками и врачебными манипуляциями по сердечно-сосудистой хирургии и общеврачебными манипуляциями по оказанию скорой и неотложной помощи.

6. Сформировать и совершенствовать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии.

7. Овладеть практическими навыками и теоретической подготовкой в соответствии с квалификационными характеристиками специалистов с высшим медицинским образованием по специальности «Сердечно-сосудистая хирургия» согласно приказу Минобрнауки России от 26.08.2014 г. №1106 (зарегистрированному Минюстом России 28.10.2014 г. Р№34487).

8. Отработать навыки индивидуального подхода к больному на основе интеграции знаний и умений, полученных по всей программе обучения.

Формируемые компетенции

В результате освоения программы дисциплины «Сердечно-сосудистая хирургия» у выпускника должны быть сформированы универсальные и профессиональные компетенции:

Универсальные компетенции:

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3).

Профессиональные компетенции:

Профилактическая деятельность:

- 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 (ПК-1);
- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

диагностическая деятельность:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с

Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

лечебная деятельность:

– готовность к ведению и лечению пациентов с сердечно-сосудистой патологией, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи (ПК-6);

– готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

реабилитационная деятельность:

– готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);

психолого-педагогическая деятельность:

– готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

организационно-управленческая деятельность:

– готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);

– готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11).

Место дисциплины в структуре ОП ВО

В соответствии с ФГОС по специальности 31.08.63 - Сердечно-сосудистая хирургия дисциплина «Сердечно-сосудистая хирургия» относится к обязательным дисциплинам Базовой части Блока 1 (Б1.Б.1).

Основные разделы учебной дисциплины «Сердечно-сосудистая хирургия»

Индекс	Наименование дисциплины, разделов	Шифр компетенций
Б.1.Б	Базовая часть	

Б.1.Б.1	Сердечно-сосудистая хирургия	УК-1,УК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПК-10,ПК-11.
	Раздел 1 Основы организации хирургической помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями в России	УК-1,УК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПК-10,ПК-11.
	Раздел 2 Методы диагностики хирургических заболеваний сердца и сосудов	УК-1,УК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПК-10,ПК-11.
	Раздел 3 Основы анестезии, реанимации и интенсивной терапии в хирургии сердца, магистральных сосудов.	УК-1,УК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПК-10,ПК-11.
	Раздел 4 Оперативная хирургия сердца и сосудов	УК-1,УК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПК-10,ПК-11.
	Раздел 5 Хирургия врожденных пороков сердца	УК-1,УК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПК-10,ПК-11.
	Раздел 6 Хирургия приобретенных пороков, некоронарных заболеваний и травм сердца	УК-1,УК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПК-10,ПК-11.
	Раздел 7 Хирургическое лечение ишемической болезни сердца	УК-1,УК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПК-10,ПК-11.
	Раздел 8 Хирургия аорты, магистральных и периферических артерий	УК-1,УК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-5,ПК-

		6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПК-10,ПК-11.
	Раздел 9 Хирургия венозной и лимфатической системы, микрохирургия сосудов	УК-1,УК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПК-10,ПК-11.
	Раздел 10 Неотложная хирургия острых заболеваний и травм сердца и сосудов	УК-1,УК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПК-10,ПК-11.
	Раздел 11 Хирургическое лечение сердечной недостаточности. Кардиомиопатии.	УК-1,УК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПК-10,ПК-11.
	Раздел 12 Трансплантация сердца	УК-1,УК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПК-10,ПК-11.
	Раздел 13 Хирургическое лечение аритмий и нарушений проводимости сердца	УК-1,УК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПК-10,ПК-11.

- Общая трудоёмкость дисциплины:
 - число зачётных единиц – 28;
 - лекции – 44 часа;
 - практические занятия – 424 часа;
 - самостоятельная внеаудиторная работа – 540 часов;
 - контроль – 0 часов.
- Всего – 1008 часов.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ТРАНСФУЗИОЛОГИЯ»

- Специальность: 31.08.63 - Сердечно-сосудистая хирургия
- Квалификация: Врач - сердечно-сосудистый хирург.

Цель дисциплины: приобретение углубленных знаний, навыков и умений по трансфузиологии.

Задачи дисциплины:

1. Ознакомление с ключевыми понятиями трансфузиологии и организацией трансфузиологической службы;
2. Изучить основные показания и противопоказания к переливанию крови и ее компонентов;
3. Изучить методику переливания крови и ее компонентов.

Место дисциплины в структуре ОП ВО

В соответствии с ФГОС по специальности: 31.08.63 - Сердечно-сосудистая хирургия дисциплина «ТРАНСФУЗИОЛОГИЯ» относится к факультативным дисциплинам Блока ФТД (ФТД.3).

Основные разделы учебной дисциплины «ТРАНСФУЗИОЛОГИЯ»

Индекс	Наименование дисциплины, разделов
ФТД	Факультативы
ФТД.3	ТРАНСФУЗИОЛОГИЯ
	Раздел 1. Общая трансфузиология.
	Раздел 2. Частная трансфузиология.

- **Общая трудоёмкость дисциплины:**
 - число зачётных единиц – 3;
 - лекции – 18 часов;
 - практические занятия – 36 часов;
 - самостоятельная внеаудиторная работа – 54 часа;
 - контроль – 0 часов.
- Всего – 108 часов.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА»

- Специальность: 31.08.63 - Сердечно-сосудистая хирургия
- Квалификация: Врач - сердечно-сосудистый хирург.

Цель дисциплины: приобретение теоретических знаний в области физических основ ультразвуковых методов диагностики и практических навыков по ультразвуковым методам исследования при различных состояниях и заболеваниях сердечно-сосудистой системы.

Задачи дисциплины:

1. Ознакомить с физико-техническими основами ультразвуковых методов диагностики, влиянию на окружающую среду, мерам безопасности в работе.
2. Обучение практическим навыкам при проведении ультразвуковых исследований различных органов и систем
3. Обучение дифференциальной диагностике заболеваний на основании данных клинико-ультразвуковых исследований.
4. Обучить построению оптимальных алгоритмов обследования пациентов с применением ультразвукового исследования.
5. Ознакомить с новейшими достижениями ультразвуковой диагностики.
6. Обучить составлению протоколов и заключений ультразвуковых исследований.

Место дисциплины в структуре ОП ВО

В соответствии с ФГОС по специальности: 31.08.63 - Сердечно-сосудистая хирургия дисциплина «Ультразвуковая диагностика» относится к факультативным дисциплинам Блока ФТД (ФТД.2).

Основные разделы учебной дисциплины «Ультразвуковая диагностика»

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ФТД	Факультативы

ФТД.2	Ультразвуковая диагностика
Раздел 1.	Виды исследования сердца. Протокол стандартного ЭхоКГ-исследования больного.
Раздел 2.	Левый желудочек. Правый желудочек. Предсердия. Левый атриовентрикулярный клапан. Аортальный клапан. Клапан легочной артерии. Трикуспидальный клапан. Перикард.
Раздел 3.	Протезированные клапаны сердца. Врожденные пороки сердца.
Раздел 4.	Чреспищеводная эхокардиография. Стресс-эхокардиография.
Раздел 5.	Ультразвуковая диагностика заболеваний сосудов головы и шеи.
Раздел 6.	Ультразвуковая диагностика заболеваний сосудов верхних и нижних конечностей.
Раздел 7.	Ультразвуковая диагностика заболеваний брюшного отдела аорты и ее висцеральных ветвей. Ультразвуковая диагностика заболеваний системы нижней полой вены и портальной системы.

- Общая трудоёмкость дисциплины:
 - число зачётных единиц – 3;
 - лекции – 18 часов;
 - практические занятия – 36 часов;
 - самостоятельная внеаудиторная работа – 54 часа;
 - контроль – 0 часов.
- Всего – 108 часов.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭНДОСКОПИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ»

- Специальность: 31.08.63 - Сердечно-сосудистая хирургия
- Квалификация: Врач - сердечно-сосудистый хирург.

Цель дисциплины: приобретение теоретических знаний в области эндоскопии и эндоскопической хирургии, необходимых в практической деятельности врача - сердечно-сосудистого хирурга для решения диагностических, лечебных, профилактических задач.

Задачи дисциплины:

1. Ознакомление с теоретическими основами и современными методиками малоинвазивной хирургии;
2. Ознакомление с особенностями предоперационной подготовки больных для проведения экстренных и плановых лапароскопических исследований и операций;
3. Освоение основных манипуляций, применяемых в эндоскопической хирургии;
4. Ознакомление с основными принципами выполнения эндоскопических операций;
5. Изучение причин возникновения интраоперационных и послеоперационных осложнений и способы их ликвидации;
6. Ознакомление с ведением больных в послеоперационном периоде после выполнения лапароскопических операций.

Формируемые компетенции.

У обучающегося, освоившего программу дисциплины «Эндоскопическая хирургия», должны быть сформированы следующие **профессиональные компетенции:**

Профилактическая деятельность:

– 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 (ПК-1);

– готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

диагностическая деятельность:

– готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

лечебная деятельность:

– готовность к ведению и лечению пациентов с сердечно-сосудистой патологией, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи (ПК-6);

реабилитационная деятельность:

– готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8).

Место дисциплины в структуре ОП ВО

В соответствии с ФГОС по специальности 31.08.63 - Сердечно-сосудистая хирургия дисциплина «Эндоскопическая хирургия» относится к дисциплинам по выбору Вариативной части Блока 1 (Б1.В.ДВ.1.2).

Основные разделы учебной дисциплины «Эндоскопическая хирургия»

Индекс	Наименование дисциплины, разделов	Шифр компетенций
Б.1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	
Б.1.В.ДВ.1.2	Эндоскопическая хирургия	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8
	Раздел 1. Методика эндоскопических исследований желудочно-кишечного тракта, органов грудной и брюшной полостей и малого таза.	ПК-1 ПК-2 ПК-5

	Раздел 2. Диагностическая эндоскопия органов желудочно-кишечного тракта.	ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6
	Раздел 3. Диагностическая эндоскопия при заболеваниях органов грудной и брюшной полостей и малого таза.	ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6
	Раздел 4. Лечебная и оперативная эндоскопия.	ПК-5 ПК-6 ПК-8

- Общая трудоёмкость дисциплины:
 - число зачётных единиц – 3;
 - лекции – 6 часов;
 - практические занятия – 84 часа;
 - самостоятельная внеаудиторная работа – 18 часов;
 - контроль – 0 часов.
 Всего – 108 часов.