

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Зудин Александр Борисович
Должность: Директор
Дата подписания: 13.02.2024 14:35:47
Уникальный программный ключ:
0e1d6fe4fcfd800b73c45df0ab76751df7579e2c

АННОТАЦИЯ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «КАРДИОЛОГИЯ»

Отрасль науки: Медицинские науки
Группа научных специальностей: **31.00.00** Клиническая медицина
Научная специальность: **31.08.36** «Кардиология»
Форма обучения: очная

Пояснительная записка

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.36 «КАРДИОЛОГИЯ» (далее – программа ординатуры) является нормативно-методическим документом, разработанным в ФГБНУ «Национальный научно-исследовательский институт общественного здоровья имени Н.А. Семашко» (далее – Институт), регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения, на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры (далее – ФГОС ВО) по специальности 31.08.36 «КАРДИОЛОГИЯ», утверждённого приказом Минобрнауки России от 02 февраля 2022 г. № 105.

Цель и задачи

Цель освоения основной образовательной программы 31.08.36 «Кардиология»: создание обучающимся условий для приобретения знаний, умений, навыков, необходимых для осуществления профессиональной деятельности и приобретения квалификации.

Задачи: обеспечение теоретической и практической подготовки врача-кардиолога в областях:

- 01 Образование и наука (в сферах: профессионального обучения, среднего профессионального и высшего образования, дополнительного профессионального образования; научных исследований);
- 02 Здравоохранение (в сфере неврологии);
- 07 Административно-управленческая и офисная деятельность (в сфере здравоохранения).

Структура и содержание

Структура программы ординатуры		Объем, (ЗЕТ)
Б1	Дисциплины (модули)	45
Б1.Б	Обязательная часть	39
1	Клиническая фармакология в кардиологии	2
2	Общественное здоровье и здравоохранение	4
3	Педагогика и основы профессиональной коммуникации	3
4	Медицина чрезвычайных ситуаций	3
5	Патология	1
6	Кардиология	24
7	Информационная безопасность	2

Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	6
1	Эндокринология в кардиологической практике	2
2	Цифровая медицина	2
Б1.В. ДВ	Дисциплины по выбору	2
1	Профессиональные болезни	2
2	Профилактика	2
3	Пульмонология (адаптационная дисциплина)	2
4	Гематология (адаптационная дисциплина)	2
Б2	Практика	72
Б2.Б	Обязательная часть	69
Б2.Б.1	Производственная (клиническая) практика	69
Б2.В	Вариативная часть	3
Б2.В.1	Производственная (научно-исследовательская) практика	3
Б3	Государственная итоговая аттестация	3
Объём программы ординатуры (без факультативов)		120
ФД	Факультативные дисциплины (модули)	1
ФД.1	Доказательная медицина	1
Объём программы ординатуры (с факультативом)		121

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ В КАРДИОЛОГИИ»

Отрасль науки:	Медицинские науки
Группа научных специальностей:	31.00.00 Клиническая медицина
Научная специальность:	31.08.36 «Кардиология»
Форма обучения:	очная

Пояснительная записка

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.36 «КАРДИОЛОГИЯ» (далее – программа ординатуры) является нормативно-методическим документом, разработанным в ФГБНУ «Национальный научно-исследовательский институт общественного здоровья имени Н.А. Семашко» (далее – Институт), регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения, на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры (далее – ФГОС ВО) по специальности 31.08.36 «КАРДИОЛОГИЯ», утверждённого приказом Минобрнауки России от 02 февраля 2022 г. № 105.

Цель и задачи

Цель освоения учебной дисциплины «Клиническая фармакология в кардиологии» заключается в том, чтобы подготовить специалиста для проведения современной и индивидуализированной фармакотерапии с использованием последних сведений по фармакокинетике, фармакодинамике, взаимодействию, побочному действию лекарственных средств, фармакоэкономике, фармакоэпидемиологии и методологии доказательной медицины.

Задачи:

- приобретение ординаторами знаний по клинической фармакологии
- обучение ординаторов отслеживать желательные и нежелательные эффекты лекарственных средств;
- обучение стандартам оказания больным первой врачебной помощи при возникновении неотложных и экстренных состояний;
- обучение выбору оптимальных схем лечения наиболее часто встречающихся заболеваний;
- формирование навыков изучения научной литературы и официальных статистических обзоров.

Место дисциплины в образовательной программе

Дисциплина «Клиническая фармакология в кардиологии» изучается на 1 году обучения и относится к обязательной части Блока Дисциплины.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часов (2 з.е.)

Правила аттестации по дисциплине

Форма аттестации по дисциплине – зачет.

Трудоемкость дисциплины и виды учебной работы

Виды учебной работы	Всего	
	ЗЕТ	часов
Аудиторные занятия всего, в том числе:		48
Лекции (Л)		6
Практические занятия (ПЗ)		30
Семинар (С)		12
Самостоятельная работа (СРО):		24
Часы СР на подготовку к семинарским и практическим занятиям		18
Часы СР на подготовку к зачету с оценкой		6
Общая трудоёмкость:	2	72

Структура и содержание дисциплины

	Разделы дисциплины	ЗЕТ	Вид учебной работы и трудоемкость (в часах)				
			Всего	Л	СЗ	ПЗ	СР
1	Раздел 1. Клиническая фармакология			2	3	3	4
2	Тема 1. Антимикробные препараты			1	3	10	4
3	Тема 2. Противовоспалительные препараты и анальгетики			1	3	9	5

4	Тема 3. Средства, влияющие на уровень артериального давления			2	3	8	5
	Итого	2	72	6	12	30	24

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ»

Отрасль науки:	Медицинские науки
Группа научных специальностей:	31.00.00 Клиническая медицина
Научная специальность:	31.08.36 «Кардиология»
Форма обучения:	очная

Пояснительная записка

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.36 «КАРДИОЛОГИЯ» (далее – программа ординатуры) является нормативно-методическим документом, разработанным в ФГБНУ «Национальный научно-исследовательский институт общественного здоровья имени Н.А. Семашко» (далее – Институт), регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения, на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры (далее – ФГОС ВО) по специальности 31.08.36 «КАРДИОЛОГИЯ», утверждённого приказом Минобрнауки России от 02 февраля 2022 г. № 105.

Цель и задачи

Цель освоения учебной дисциплины «Общественное здоровье и здравоохранение»: формирование у ординаторов теоретических знаний, практических навыков по основам общественного здоровья и здравоохранения, умения самостоятельно ставить и решать научные проблемы, а также проблемы образования в сфере медицины и здравоохранения.

Задачи:

- исследование теоретических проблем охраны здоровья населения и здравоохранения, теорий и концепций развития здравоохранения, условий и образа жизни населения, социально-гигиенических проблем;
- разработка методов исследования, изучения и оценки состояния здоровья населения и тенденций его изменения, исследование демографических процессов, структур заболеваемости, физического развития, воздействия социальных, демографических факторов и факторов внешней среды на здоровье населения, его отдельных групп;
- исследование организации медицинской помощи населению, разработка новых организационных моделей и технологий профилактики, оказания медицинской помощи и реабилитации населения; изучение качества внебольничной и стационарной медицинской помощи;
- разработка теоретических, методических и организационных аспектов медико-социальной экспертизы и реабилитации инвалидов;
- исследование медико-социальных и этических аспектов деятельности медицинских работников;
- разработка научных проблем экономики, планирования, нормирования труда медицинских работников и финансирования здравоохранения, менеджмента и маркетинга. Изучение потребности населения в медицинской помощи;

- разработка теоретических, методических и организационных аспектов обязательного и добровольного медицинского страхования населения;
- исследование проблем управления здравоохранением, разработка АСУ и компьютерных технологий управления лечебно-профилактическими учреждениями, службами и здравоохранением в целом;
- изучение здравоохранения за рубежом, деятельности ВОЗ и других международных медицинских и общественных организаций по охране здоровья населения.

Место дисциплины в образовательной программе

Дисциплина «Общественное здоровье и здравоохранение» изучается на 1 году обучения и относится к обязательной части Блока Дисциплины.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часа (4 з.е.)

Правила аттестации по дисциплине

Форма аттестации по дисциплине – зачет.

Трудоемкость дисциплины и виды учебной работы

Виды учебной работы	Всего	
	ЗЕТ	часов
Аудиторные занятия всего, в том числе:		96
Лекции (Л)		6
Практические занятия (ПЗ)		42
Семинар (С)		48
Самостоятельная работа (СРО):		48
Вид промежуточной аттестации (Зачет)		
Общая трудоёмкость:	4	144

Структура и содержание дисциплины

	Разделы дисциплины	ЗЕТ	Вид учебной работы и трудоемкость (в часах)				
			Всего	Л	СЗ	ПЗ	СР
1	Медицинская статистика			0,5	5	5	5
2	Медицинская демография			0,5	5	5	5
3	Показатели здоровья населения			0,5	5	4	5
4	Организация лечебно- профилактической помощи			0,5	5	4	5
5	Охрана материнства и детства			0,5	5	4	5
6	Медицинское страхование			0,5	5	4	5
7	Качество медицинской помощи и система его обеспечения			0,5	5	4	5
8	Управление и планирование в здравоохранении			1	5	4	5
9	Экономика здравоохранения			1	4	4	4
10	Опыт международного здравоохранения			0,5	4	4	4
	Итого	4	144	6	48	42	48

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ДИСЦИПЛИНЫ «ПЕДАГОГИКА И ОСНОВЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОММУНИКАЦИИ»**

Отрасль науки:	Медицинские науки
Группа научных специальностей:	31.00.00 Клиническая медицина
Научная специальность:	31.08.36 «Кардиология»
Форма обучения:	очная

Пояснительная записка

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.36 «КАРДИОЛОГИЯ» (далее – программа ординатуры) является нормативно-методическим документом, разработанным в ФГБНУ «Национальный научно-исследовательский институт общественного здоровья имени Н.А. Семашко» (далее – Институт), регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения, на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры (далее – ФГОС ВО) по специальности 31.08.36 «КАРДИОЛОГИЯ», утверждённого приказом Минобрнауки России от 02 февраля 2022 г. № 105.

Цель и задачи

Цель освоения учебной дисциплины «Педагогика и основы профессиональной коммуникации»: формирование у ординаторов основ педагогических и коммуникативных компетенций, необходимых в будущей профессиональной деятельности в качестве врача-кардиолога, развитие профессиональных способностей и формирование личности врачей-ординаторов, а также приобщение ординаторов к элементам психологической и педагогической культуры как составляющих общей культуры современного человека и в профессиональной деятельности будущего врача-кардиолога.

Задача: освоение ординаторами теоретических знаний относительно современного состоянии теоретических основ педагогики, ее категорий, закономерностей, принципов организации процесса образования, обучения, воспитания и развития личности и практических умений использования полученных знаний для организации эффективной профессиональной учебной деятельности.

Место дисциплины в образовательной программе

Дисциплина «Педагогика и основы профессиональной коммуникации» относится к обязательной части Блока Дисциплины, является предшествующей для изучения в дальнейшем психолого-педагогической, медицинской психологии и ряда других профессиональных дисциплин.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часа (3 з.е.)

Правила аттестации по дисциплине

Форма аттестации по дисциплине – зачет.

Трудоемкость дисциплины и виды учебной работы

Виды учебной работы	Всего	
	ЗЕТ	часов
Аудиторные занятия всего, в том числе:		72
Лекции (Л)		6

Практические занятия (ПЗ)		18
Семинар (С)		48
Самостоятельная работа (СРО):		36
Вид промежуточной аттестации (Зачет)		
Общая трудоёмкость:	3	108

Структура и содержание дисциплины

	Разделы дисциплины	ЗЕТ	Вид учебной работы и трудоёмкость (в часах)				
			Всего	Л	СЗ	ПЗ	СР
1	Педагогика как наука. Предмет и задачи педагогики			3	6	3	7
2	Педагогическая коммуникация			3	10	4	7
3	Организация педагогического общения				10	4	7
4	Педагогическая коммуникация в конфликтных ситуациях				10	2	7
5	Педагогика в деятельности образовательного и				12	5	8
	Итого	3	108	6	48	18	36

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «МЕДИЦИНА ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ»

Отрасль науки:	Медицинские науки
Группа научных специальностей:	31.00.00 Клиническая медицина
Научная специальность:	31.08.36 «Кардиология»
Форма обучения:	очная

Пояснительная записка

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.36 «КАРДИОЛОГИЯ» (далее – программа ординатуры) является нормативно-методическим документом, разработанным в ФГБНУ «Национальный научно-исследовательский институт общественного здоровья имени Н.А. Семашко» (далее – Институт), регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения, на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры (далее – ФГОС ВО) по специальности 31.08.36 «КАРДИОЛОГИЯ», утверждённого приказом Минобрнауки России от 02 февраля 2022 г. № 105.

Цель и задачи

Цель освоения учебной дисциплины «Медицина чрезвычайных ситуаций»: овладение современными знаниями в области гражданской защиты населения и оказание медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях.

Задачи:

- сформировать понимание рисков, обусловленных воздействием поражающих факторов различных видов чрезвычайных ситуаций (ЧС);
- приобрести теоретические знания о сущности и развитии ЧС мирного и военного времени;
- изучить организационную структуру, цели, задачи, аспекты развития уровни и режимы функционирования Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК), являющейся составной частью Единой государственной системы предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций (РСЧС);
- изучить систему медико-санитарного обеспечения населения в ЧС и организацию оказания медицинской помощи населению в ЧС;
- сформировать готовность к участию в проведении мероприятий защиты населения и медицинского персонала в ЧС;
- сформировать способность и готовность к организации медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий ЧС;
- сформировать готовность к проведению профилактических и противоэпидемических мероприятий для предупреждения возникновения заболеваний среди населения;
- обучить принимать аргументированные и обоснованные с точки зрения безопасности решения;
- сформировать мотивации и способности самостоятельного принятия решений по организации медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий ЧС;
- обучить оказывать медицинскую помощь при ЧС, в том числе участвовать в медицинской эвакуации.

Место дисциплины в образовательной программе

Дисциплина «Медицина чрезвычайных ситуаций» относится к обязательной части Блока Дисциплины.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часа (3 з.е.)

Правила аттестации по дисциплине

Форма аттестации по дисциплине – зачет.

Трудоемкость дисциплины и виды учебной работы

Виды учебной работы	Всего	
	ЗЕТ	часов
Аудиторные занятия всего, в том числе:		72
Лекции (Л)		6
Практические занятия (ПЗ)		30
Семинар (С)		36
Самостоятельная работа (СРО):		36
Вид промежуточной аттестации (Зачет)		
Общая трудоёмкость:	3	108

Структура и содержание дисциплины

	Разделы дисциплины	ЗЕТ	Вид учебной работы и трудоемкость (в часах)				
			Всего	Л	СЗ	ПЗ	СР
1	Лечебно-эвакуационное обеспечение (ЛЭО) населения в ЧС.			4	4		3
2	Структура Всероссийской службы медицины катастроф Московской области.			1	4	3	3

3	Особенности медико-санитарного обеспечения при локальных вооруженных конфликтах и террористических актах.			1	3	3	3
4	Основы медико-санитарного обеспечения в ЧС на транспорте, дорожно-транспортных объектах, при взрывах и пожарах.				3	3	3
5	Организация и проведение противоэпидемических мероприятия при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.				4	3	3
6	Современная система лечебно-эвакуационного обеспечения ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени.				3	3	3
7	Организация и проведение лечебно-эвакуационных мероприятий пострадавшим в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени				3	3	3
8	Организация и проведение мероприятий по защите населения, больных и медицинских работников от вредных и опасных факторов природного и техногенного происхождения				3	3	3
9	Организация и проведение мероприятий по медико-психологической помощи населению, медицинским работникам и спасателям при чрезвычайных ситуациях				3	3	3
10	Организация и оказание медицинской помощи при ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций химической природы.				3	3	3
11	Организация и оказание медицинской помощи при ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций радиационной природы.				3	3	6
	Итого	3	108	6	36	30	36

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ДИСЦИПЛИНЫ «ПАТОЛОГИЯ»**

Отрасль науки: Медицинские науки
Группа научных специальностей: **31.00.00** Клиническая медицина
Научная специальность: **31.08.36** «Кардиология»
Форма обучения: очная

Пояснительная записка

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.36 «КАРДИОЛОГИЯ» (далее – программа ординатуры) является нормативно-методическим документом, разработанным в ФГБНУ «Национальный научно-исследовательский институт общественного здоровья имени Н.А. Семашко» (далее – Институт), регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения, на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры (далее – ФГОС ВО) по специальности 31.08.36 «КАРДИОЛОГИЯ», утверждённого приказом Минобрнауки России от 02 февраля 2022 г. № 105.

Цель и задачи

Цель освоения учебной дисциплины «Патология»: сформировать систему знаний об основах патоморфологии, структурно-функциональной организации патологических процессов в органах и системах человека; о методах исследования и выявления этих процессов, факторах, влияющих на них, об условиях возникновения таких нарушений.

Задачи: изучить функциональную морфологию органов и систем, структуру и функции отдельных патологических образований; механизмы развития патологических процессов; методы исследования и выявления этих процессов; ознакомиться с применением фундаментальных знаний по патанатомии, патофизиологии.

Место дисциплины в образовательной программе

Дисциплина «Патология» относится к обязательной части Блока Дисциплины.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 36 часов (1 з.е.)

Правила аттестации по дисциплине

Форма аттестации по дисциплине – зачет.

Трудоемкость дисциплины и виды учебной работы

Виды учебной работы	Всего	
	ЗЕТ	часов
Аудиторные занятия всего, в том числе:		24
Лекции (Л)		2
Практические занятия (ПЗ)		12
Семинар (С)		10
Самостоятельная работа (СРО):		12
Вид промежуточной аттестации (Зачет)		
Общая трудоёмкость:	1	36

Структура и содержание дисциплины

	Разделы дисциплины	ЗЕТ	Вид учебной работы и трудоемкость (в часах)				
			Всего	Л	СЗ	ПЗ	СР
1	Клиническая патологическая физиология			1	7	8	8
2	Клиническая патологическая анатомия			1	3	4	4
	Итого	1	36	2	10	12	12

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «КАРДИОЛОГИЯ»

Отрасль науки:	Медицинские науки
Группа научных специальностей:	31.00.00 Клиническая медицина
Научная специальность:	31.08.36 «Кардиология»
Форма обучения:	очная

Пояснительная записка

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.36 «КАРДИОЛОГИЯ» (далее – программа ординатуры) является нормативно-методическим документом, разработанным в ФГБНУ «Национальный научно-исследовательский институт общественного здоровья имени Н.А. Семашко» (далее – Институт), регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения, на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры (далее – ФГОС ВО) по специальности 31.08.36 «КАРДИОЛОГИЯ», утверждённого приказом Минобрнауки России от 02 февраля 2022 г. № 105.

Цель и задачи

Цель освоения учебной дисциплины «Кардиология»: подготовить квалифицированного врача-кардиолога, владеющего системой универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности, в том числе в условиях оказания первичной медико-санитарной и специализированной помощи.

Задачи:

- Приобретение и совершенствование навыков диагностики и лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями.
- Приобретение и совершенствование знаний, умений и навыков по проведению мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения.
- Приобретение и совершенствование знаний, умений и навыков проведения мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.
- Приобретение и совершенствование знаний, умений и навыков проведения медицинской экспертизы у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями.
- Совершенствование знаний, умений и навыков в оказании экстренной и неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства.
- Приобретение и совершенствование знаний, умений и навыков ведения медицинской документации и организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского.

Место дисциплины в образовательной программе

Дисциплина «Кардиология» относится к обязательной части Блока Дисциплины. Общая трудоемкость дисциплины составляет 864 часов (24 з.е.)

Правила аттестации по дисциплине

Форма аттестации по дисциплине – зачет с оценкой.

Трудоемкость дисциплины и виды учебной работы

Виды учебной работы	Всего	
	ЗЕТ	часов
Аудиторные занятия всего, в том числе:		576
Лекции (Л)		57
Практические занятия (ПЗ)		216
Семинар (С)		303
Самостоятельная работа (СРО):		288
Вид промежуточной аттестации (Зачет с оценкой)		
Общая трудоёмкость:	24	864

Структура и содержание дисциплины

	Разделы дисциплины	ЗЕТ	Вид учебной работы и трудоёмкость (в часах)				
			Всего	Л	СЗ	ПЗ	СР
1	Раздел 1 Общая кардиология. Организации кардиологической помощи.	3	108	4	36	28	40
2	Тема 1.1 Основные принципы организации медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы		36	2	12	8	14
3	Тема 1.2 Основы инструментальных и лабораторных методов диагностики заболеваний сердца:		72	2	24	20	26
4	Раздел 2 Частная кардиология	21	756	53	267	188	248
5	Тема 2.1 Артериальные гипертензии		72	4	25	19	24
6	Тема 2.2 Дислипидемии		36	2	12	10	12
7	Тема 2.3 Ишемическая болезнь сердца		54	4	18	14	18
8	Тема 2.4 Острый коронарный синдром (ОКС). Принципы неотложной помощи.		36	2	12	10	12
9	Тема 2.5 Инфаркт миокарда (ИМ). Принципы неотложной помощи.		54	4	18	14	18
10	Тема 2.6 Нарушение ритма и проводимости сердца. Принципы неотложной помощи.		72	4	26	19	23
11	Тема 2.7 Миокардиты		36	3	14	8	11
12	Тема 2.7 Кардиомиопатии		36	3	14	8	11
13	Тема 2.8 Болезни перикарда		36	3	12	10	11
14	Тема 2.9 Сердечная недостаточность		72	4	27	18	23

15	Тема 2.10 Тромбоэмболия легочных артерий		72	4	27	18	23
16	Тема 2.11 Патология клапанов		54	4	19	13	18
17	Тема 2.12 Инфекционный эндокардит		36	4	12	8	12
18	Тема 2.13 Легочная гипертензия		54	4	19	11	20
19	Тема 2.14 Доброкачественные и злокачественные опухоли сердца		36	4	12	8	12
	Итого	24	864	57	303	216	288

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

Отрасль науки:	Медицинские науки
Группа научных специальностей:	31.00.00 Клиническая медицина
Научная специальность:	31.08.36 «Кардиология»
Форма обучения:	очная

Пояснительная записка

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.36 «КАРДИОЛОГИЯ» (далее – программа ординатуры) является нормативно-методическим документом, разработанным в ФГБНУ «Национальный научно-исследовательский институт общественного здоровья имени Н.А. Семашко» (далее – Институт), регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения, на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры (далее – ФГОС ВО) по специальности 31.08.36 «КАРДИОЛОГИЯ», утверждённого приказом Минобрнауки России от 02 февраля 2022 г. № 105.

Цель и задачи

Цель освоения учебной дисциплины «Информационная безопасность»: формирование у выпускников профессиональных компетенций для оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

Задачи:

- изучение нормативно-правовой базы, регулирующей отношения в сфере электронного здравоохранения;
- формирование практических знаний о методах информатизации врачебной деятельности, автоматизации клинических исследований, информатизации управления в системе здравоохранения;
- освоение средств информационной поддержки лечебно-диагностического процесса, цифровых инструментов профессиональной деятельности, информационных источников и сред;

– овладение навыками применения в практической деятельности электронных медицинских документов и цифровых медицинских сервисов.

Место дисциплины в образовательной программе

Дисциплина «Информационная безопасность» относится к обязательной части Блока Дисциплины.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа (2 з.е.)

Правила аттестации по дисциплине

Форма аттестации по дисциплине – зачет.

Трудоемкость дисциплины и виды учебной работы

Виды учебной работы	Всего	
	ЗЕТ	часов
Аудиторные занятия всего, в том числе:		48
Лекции (Л)		3
Практические занятия (ПЗ)		36
Семинар (С)		9
Самостоятельная работа (СРО):		24
Вид промежуточной аттестации (Зачет)		
Общая трудоёмкость:	2	72

Структура и содержание дисциплины

	Разделы дисциплины	ЗЕТ	Вид учебной работы и трудоемкость (в часах)				
			Всего	Л	СЗ	ПЗ	СР
1	Электронное здравоохранение			1	2	9	6
2	IT-менеджмент в здравоохранении			1	2	9	6
3	Основы информационной безопасности.			1	2	9	6
4	Практические аспекты применения информационных технологий в профессиональной деятельности врача.				3	9	6
	Итого	2	72	3	9	36	24

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭНДОКРИНОЛОГИЯ В КАРДИОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ»

Отрасль науки: Медицинские науки
 Группа научных специальностей: **31.00.00** Клиническая медицина
 Научная специальность: **31.08.36** «Кардиология»
 Форма обучения: очная

Пояснительная записка

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.36 «КАРДИОЛОГИЯ» (далее – программа ординатуры) является нормативно-методическим документом, разработанным в ФГБНУ «Национальный научно-

исследовательский институт общественного здоровья имени Н.А. Семашко» (далее – Институт), регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения, на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры (далее – ФГОС ВО) по специальности 31.08.36 «КАРДИОЛОГИЯ», утверждённого приказом Минобрнауки России от 02 февраля 2022 г. № 105.

Цель и задачи

Цель освоения учебной дисциплины «Эндокринология в кардиологической практике»: формирование у врачей-ординаторов системы фундаментальных знаний и широкого круга практических навыков по диагностике, дифференциальной диагностике, лечению и профилактике болезней эндокринной системы, укрепление базы для подготовки квалифицированного медицинского работника, повышении общемедицинской эрудиции специалиста, способности специалиста действовать в различных ситуациях на основе сформированных компетенций.

Задачи:

- сформировать у врача-ординатора углубленные знания по этиологии, патогенезу, клиническим проявлениям, современным классификациям основных заболеваний эндокринной системы;
- формирование умения пользоваться международной классификацией терапевтических заболеваний (МКБ-10) и современными классификационными системами, системами стадирования и прогнозирования болезней эндокринной системы согласно последним международным и национальным российским рекомендациям.
- закрепить и усовершенствовать умения обследования эндокринологического больного; обучить ординатора вопросам клинических проявлений заболеваний эндокринной системы (типичные, латентные и маскированные формы);
- развить у врача-ординатора клиническое мышление, научить рационально использовать метод дифференциальной диагностики в пределах разбираемых нозологических форм (составлять алгоритм диагностики с учетом новых методов основного и дополнительного обследования).
- научить врачей-ординаторов современным принципам лечения и профилактики заболеваний эндокринной системы, неотложных состояний в эндокринологии, выбору оптимальных лечебно-диагностических мероприятий; ознакомление со стандартами оказания специализированной и высокотехнологичной медицинской помощи эндокринологическим больным, правилам оформления медицинской документации;
- научить врачей-ординаторов основным принципам реабилитационных мероприятий при заболеваниях эндокринной системы.
- научить врача-ординатора ведению пациентов с коморбидными заболеваниями: сочетание эндокринных заболеваний с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.

Место дисциплины в образовательной программе

Дисциплина «Эндокринология в кардиологической практике» относится к обязательной части Блока Дисциплины, изучается на первом году и относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа (2 з.е.)

Правила аттестации по дисциплине

Форма аттестации по дисциплине – зачет.

Трудоемкость дисциплины и виды учебной работы

Виды учебной работы	Всего	
	ЗЕТ	часов

Аудиторные занятия всего, в том числе:		48
Лекции (Л)		6
Практические занятия (ПЗ)		30
Семинар (С)		12
Самостоятельная работа (СРО):		24
Часы СР на подготовку к семинарским и практическим занятиям		18
Часы СР на подготовку к зачету		6
Общая трудоёмкость:	2	72

Структура и содержание дисциплины

	Разделы дисциплины	ЗЕТ	Вид учебной работы и трудоёмкость (в часах)				
			Всего	Л	СЗ	ПЗ	СР
1	Раздел 1. Сахарный диабет			2	4	4	4
2	Раздел 2. Болезни щитовидной железы			1	2	3	2
3	Раздел 3. Заболевания гипоталамо-гипофизарной надпочечниковой системы			1	2	3	2
4	Раздел 4. Ожирение				1	4	3
5	Раздел 5. Климактерический синдром				1	4	3
6	Раздел 6. Неотложные состояния в эндокринологии			1	1	7	3
7	Раздел 7. Диспансерное наблюдение больных с эндокринными заболеваниями				1	5	7
	Итого	2	72	6	12	30	24

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ЦИФРОВАЯ МЕДИЦИНА»

Отрасль науки:	Медицинские науки
Группа научных специальностей:	31.00.00 Клиническая медицина
Научная специальность:	31.08.36 «Кардиология»
Форма обучения:	очная

Пояснительная записка

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.36 «КАРДИОЛОГИЯ» (далее – программа ординатуры) является нормативно-методическим документом, разработанным в ФГБНУ «Национальный научно-исследовательский институт общественного здоровья имени Н.А. Семашко» (далее – Институт), регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения, на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации по программам

ординатуры (далее – ФГОС ВО) по специальности 31.08.36 «КАРДИОЛОГИЯ», утверждённого приказом Минобрнауки России от 02 февраля 2022 г. № 105.

Цель и задачи

Цель освоения учебной дисциплины «Цифровая медицина» состоит в овладении знаниями в области цифровых технологий, направленных на оказание медицинской помощи пациентам с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.

Задачи:

- изучение основ телемедицины и телездоровоохранения;
- обучение оказанию информационной поддержки пациентам кардиологического профиля с использованием медицинского чата с целью профилактики болезней и их осложнений,
- обучение проведению дистанционного консультирования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы с использованием электронной медицинской карты,
- изучение видов и принципов создания автоматизированных программ, направленных на контролирование показателей здоровья и автоматизированной медицинской помощи пациентам с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.

Место дисциплины в образовательной программе

Дисциплина «Цифровая медицина» изучается на первом году и относится к части, формируемой участниками образовательного процесса.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа (2 з.е.)

Правила аттестации по дисциплине

Форма аттестации по дисциплине – зачет.

Трудоемкость дисциплины и виды учебной работы

Виды учебной работы	Всего	
	ЗЕТ	часов
Аудиторные занятия всего, в том числе:		48
Лекции (Л)		6
Семинар (С)		12
Практические занятия (ПЗ)		30
Самостоятельная работа (СРО):		24
Часы СР на подготовку к семинарским и практическим занятиям		12
Часы СР на подготовку к зачету		12
Общая трудоёмкость:	2	72

Структура и содержание дисциплины

	Разделы дисциплины	ЗЕТ	Вид учебной работы и трудоемкость (в часах)				
			Всего	Л	СЗ	ПЗ	СР
	Цифровая медицина						
1	Раздел 1. Современные представления о телемедицине и телездоровоохранении			1	5	2	4

2	Раздел 2. Медицинские, юридические и этические требования в сфере телездоровоохранения			1	5	2	4
3	Раздел 3. Обработка цифровой информации о больном			1	5	2	4
4	Раздел 4. Вопросы технологии телемедицинских услуг			1	5	2	4
5	Раздел 5. Цифровые платформы для телемедицинского партнерства врач-пациент			1	5	2	4
6	Раздел 6. Телездоровоохранение в системе оказания медицинской помощи пациентам с внутренними заболеваниями			1	5	2	4
	Итого	2	72	6	30	12	24

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БОЛЕЗНИ»

Отрасль науки:	Медицинские науки
Группа научных специальностей:	31.00.00 Клиническая медицина
Научная специальность:	31.08.36 «Кардиология»
Форма обучения:	очная

Пояснительная записка

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.36 «КАРДИОЛОГИЯ» (далее – программа ординатуры) является нормативно-методическим документом, разработанным в ФГБНУ «Национальный научно-исследовательский институт общественного здоровья имени Н.А. Семашко» (далее – Институт), регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения, на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры (далее – ФГОС ВО) по специальности 31.08.36 «КАРДИОЛОГИЯ», утверждённого приказом Минобрнауки России от 02 февраля 2022 г. № 105.

Цель и задачи

Цель освоения учебной дисциплины «Профессиональные болезни»: овладение знаниями, умениями и практическими навыками по профессиональным болезням.

Задачи:

- сформировать и совершенствовать знания у кардиологов по основным профессиональным болезням
- обучение навыкам врача кардиолога по клиническому обследованию пациента с профессиональными болезнями.
- сформировать знания по диагностике, лечению, профилактике и ведению пациентов с основными профессиональными болезнями в рамках компетенций врача-кардиолога.

- обучить навыкам проводить диспансеризацию профессиональных заболеваний, выявлению основных факторов риска, влияющих на их течение и прогноз.
- обучить организации медицинской помощи и маршрутизации пациентов с профессиональными заболеваниями.

Место дисциплины в образовательной программе

Дисциплина «Профессиональные болезни» относится к вариативной части Блока Дисциплины, формируемой участниками образовательного процесса, изучается на первом году. Является дисциплиной по выбору.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа (2 з.е.)

Правила аттестации по дисциплине

Форма аттестации по дисциплине – зачет.

Трудоемкость дисциплины и виды учебной работы

Виды учебной работы	Всего	
	ЗЕТ	часов
Аудиторные занятия всего, в том числе:		48
Лекции (Л)		6
Практические занятия (ПЗ)		30
Семинар (С)		12
Самостоятельная работа (СРО):		24
Вид промежуточной аттестации (Зачет)		
Общая трудоёмкость:	2	72

Структура и содержание дисциплины

	Разделы дисциплины	ЗЕТ	Вид учебной работы и трудоемкость (в часах)				
			Всего	Л	СЗ	ПЗ	СР
1	Раздел 1. Общие вопросы профпатологии			1	2	3	2
2	Раздел 2. Профессиональные заболевания			5	10	27	22
	Итого	2	72	6	12	30	24

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ПРОФИЛАКТИКА»

Отрасль науки:	Медицинские науки
Группа научных специальностей:	31.00.00 Клиническая медицина
Научная специальность:	31.08.36 «Кардиология»
Форма обучения:	очная

Пояснительная записка

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.36 «КАРДИОЛОГИЯ» (далее – программа ординатуры) является нормативно-методическим документом, разработанным в ФГБНУ «Национальный научно-

исследовательский институт общественного здоровья имени Н.А. Семашко» (далее – Институт), регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения, на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры (далее – ФГОС ВО) по специальности 31.08.36 «КАРДИОЛОГИЯ», утверждённого приказом Минобрнауки России от 02 февраля 2022 г. № 105.

Цель и задачи

Цель освоения учебной дисциплины «Профилактика»: овладение знаниями, умениями и практическими навыками врача-кардиолога по профилактике основных распространённых заболеваний и формированию здорового образа жизни (ЗОЖ).

Задачи:

- Сформировать и совершенствовать знания у специалиста - врача кардиолога по профилактике основных хронических неинфекционных заболеваний.
- Обучение навыкам по клиническому обследованию пациента с основными хроническими неинфекционными заболеваниями.
- Сформировать знания по диагностике, лечению, профилактике и ведению пациентов с основными хроническими неинфекционными заболеваниями в рамках компетенций врача кардиолога.
- Обучить навыкам проводить диспансеризацию, профилактические осмотры пациентам с распространенными хроническими неинфекционными заболеваниями.
- Сформировать навыки по проведению профилактических и реабилитационных мероприятий при наиболее часто встречающихся хронических неинфекционных заболеваниях, выявлению основных факторов риска, влияющие на их течение и прогноз.
- Обучить организации медицинской помощи и маршрутизации пациентов с хроническими неинфекционными заболеваниями.

Место дисциплины в образовательной программе

Дисциплина «Профилактика» изучается на первом году и относится к вариативной части программы, формируемой участниками образовательного процесса Блока Дисциплины. Является дисциплиной по выбору.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа (2 з.е.)

Правила аттестации по дисциплине

Форма аттестации по дисциплине – зачет.

Трудоемкость дисциплины и виды учебной работы

Виды учебной работы	Всего	
	ЗЕТ	часов
Аудиторные занятия всего, в том числе:		48
Лекции (Л)		6
Практические занятия (ПЗ)		30
Семинар (С)		12
Самостоятельная работа (СРО):		24
Вид промежуточной аттестации (Зачет)		
Общая трудоёмкость:	2	72

Структура и содержание дисциплины

Разделы дисциплины	ЗЕТ	Вид учебной работы и трудоемкость (в часах)				
		Всего	Л	СЗ	ПЗ	СР

1	Раздел 1. Общие положения (базовые понятия) медицинской профилактики			2	3	8	4
2	Раздел 2. Методология медицинской профилактики			2	3	8	6
3	Раздел 3. Технологии, используемые в медицинской профилактике			1	3	7	11
4	Раздел 4. Представление моделей пациентов. Определение групп здоровья, суммарного риска ССЗ и тактики по результатам диспансеризации			1	3	7	3
	Итого	2	72	6	12	30	24

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ДИСЦИПЛИНЫ «ПУЛЬМОНОЛОГИЯ»
(адаптационная дисциплина)**

Отрасль науки:	Медицинские науки
Группа научных специальностей:	31.00.00 Клиническая медицина
Научная специальность:	31.08.36 «Кардиология»
Форма обучения:	очная

Пояснительная записка

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.36 «КАРДИОЛОГИЯ» (далее – программа ординатуры) является нормативно-методическим документом, разработанным в ФГБНУ «Национальный научно-исследовательский институт общественного здоровья имени Н.А. Семашко» (далее – Институт), регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения, на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры (далее – ФГОС ВО) по специальности 31.08.36 «КАРДИОЛОГИЯ», утверждённого приказом Минобрнауки России от 02 февраля 2022 г. № 105.

Цель и задачи

Цель освоения учебной дисциплины «Пульмонология»: формирование у врачей-ординаторов кардиологов системы фундаментальных знаний и широкого круга практических навыков по диагностике, дифференциальной диагностике, лечению и профилактике болезней органов дыхания, укрепление базы для подготовки квалифицированного медицинского работника терапевтического профиля, повышение общемедицинской эрудиции специалиста, способности специалиста действовать в различных ситуациях на основе сформированных компетенций.

Задачи:

– сформировать у врача-ординатора углубленные знания по этиологии, патогенезу, клиническим проявлениям, современным классификациям основных заболеваний системы органов дыхания;

– сформировать умение пользоваться международной классификацией терапевтических заболеваний (МКБ-10) и современными классификационными системами, системами стадирования и прогнозирования болезней органов дыхания согласно последним международным и национальным российским рекомендациям;

– закрепить и усовершенствовать умения обследования пульмонологического больного; обучить ординатора вопросам клинических проявлений заболеваний респираторного тракта (типичные, латентные и маскированные формы);

– развить у врача-ординатора клиническое мышление, научить рационально использовать метод дифференциальной диагностики в пределах разбираемых нозологических форм (составлять алгоритм диагностики с учетом новых методов основного и дополнительного обследования);

– научить врачей-ординаторов современным принципам лечения и профилактики респираторных заболеваний, неотложных состояний в пульмонологии, выбору оптимальных лечебно-диагностических мероприятий; ознакомить со стандартами оказания специализированной и высокотехнологичной медицинской помощи пульмонологическим больным, правилам оформления медицинской документации.

Место дисциплины в образовательной программе

Дисциплина «Пульмонология» изучается на первом году и относится к вариативной части программы, адаптационная дисциплина. Является дисциплиной по выбору.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа (2 з.е.)

Правила аттестации по дисциплине

Форма аттестации по дисциплине – зачет.

Трудоемкость дисциплины и виды учебной работы

Виды учебной работы	Всего	
	ЗЕТ	часов
Аудиторные занятия всего, в том числе:		48
Лекции (Л)		6
Практические занятия (ПЗ)		30
Семинар (С)		12
Самостоятельная работа (СРО):		24
Вид промежуточной аттестации (Зачет)		
Общая трудоёмкость:	2	72

Структура и содержание дисциплины

	Разделы дисциплины	ЗЕТ	Вид учебной работы и трудоемкость (в часах)				
			Всего	Л	СЗ	ПЗ	СР
1	Раздел 1. Введение в пульмонологию. Организация пульмонологической помощи.				1	1	1
2	Раздел 2. Функциональные методы диагностики в пульмонологии.				1	2	3
3	Раздел 3. Лабораторные методы исследования в пульмонологии.					1	1
4	Раздел 4. Визуализирующие методы диагностики в пульмонологии.				1	1	2

5	Раздел 5. Респираторные инфекции.			1	3	4	4
6	Раздел 6. Бронхообструктивные заболевания.			3	4	8	7
7	Раздел 7. Интерстициальные заболевания легких.			2	3	14	4
	Итого	2	72	6	12	30	24

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ДИСЦИПЛИНЫ «ГЕМАТОЛОГИЯ»
(адаптационная дисциплина)**

Отрасль науки:	Медицинские науки
Группа научных специальностей:	31.00.00 Клиническая медицина
Научная специальность:	31.08.36 «Кардиология»
Форма обучения:	очная

Пояснительная записка

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.36 «КАРДИОЛОГИЯ» (далее – программа ординатуры) является нормативно-методическим документом, разработанным в ФГБНУ «Национальный научно-исследовательский институт общественного здоровья имени Н.А. Семашко» (далее – Институт), регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения, на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры (далее – ФГОС ВО) по специальности 31.08.36 «КАРДИОЛОГИЯ», утверждённого приказом Минобрнауки России от 02 февраля 2022 г. № 105.

Цель и задачи

Цель освоения учебной дисциплины «Гематология»: формирование у врачей-ординаторов системы фундаментальных знаний и широкого круга практических навыков по диагностике, дифференциальной диагностике, лечению и профилактике болезней системы крови, укрепление базы для подготовки квалифицированного медицинского работника терапевтического профиля, повышении общемедицинской эрудиции специалиста, способности специалиста действовать в различных ситуациях на основе сформированных компетенций.

Задачи:

- Сформировать у врача-ординатора кардиолога углубленные знания по этиологии, патогенезу, клиническим проявлениям, современным классификациям основных заболеваний системы крови;
- Сформировать умение пользоваться международной классификацией терапевтических заболеваний (МКБ-10) и современными классификационными системами, системами стадирования и прогнозирования болезней крови согласно последним международным и национальным российским рекомендациям;
- Закрепить и усовершенствовать умения обследования гематологического больного; обучить ординатора вопросам клинических проявлений заболеваний системы крови (типичные, латентные и маскированные формы);

– Развить у врача-ординатора кардиолога клиническое мышление, научить рационально использовать методов дифференциальной диагностики в пределах разбираемых нозологических форм (составлять алгоритм диагностики с учетом новых методов основного и дополнительного обследования);

– Обучить врачей-ординаторов кардиологов современным принципам лечения и профилактики заболеваний системы крови, неотложных состояний в гематологии, выбору оптимальных лечебно-диагностических мероприятий; ознакомление со стандартами оказания специализированной и высокотехнологичной медицинской помощи гематологическим больным, правилам оформления медицинской документации.

Место дисциплины в образовательной программе

Дисциплина «Гематология» изучается на первом году и относится к вариативной части программы, адаптационная дисциплина. Является дисциплиной по выбору.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа (2 з.е.)

Правила аттестации по дисциплине

Форма аттестации по дисциплине – зачет.

Трудоемкость дисциплины и виды учебной работы

Виды учебной работы	Всего	
	ЗЕТ	часов
Аудиторные занятия всего, в том числе:		48
Лекции (Л)		6
Практические занятия (ПЗ)		30
Семинар (С)		12
Самостоятельная работа (СРО):		24
Вид промежуточной аттестации (Зачет)		
Общая трудоёмкость:	2	72

Структура и содержание дисциплины

	Разделы дисциплины	ЗЕТ	Вид учебной работы и трудоемкость (в часах)				
			Всего	Л	СЗ	ПЗ	СР
1	Раздел 1 Теоретические основы клинической гематологии и методы обследования больных. Иммунокомпетентная система организма. Механизмы иммунного ответа			2	2	6	2
2	Раздел 2 Гемобласты			2	2	10	10
3	Раздел 3 Депрессии кроветворения			1	1	4	2
4	Раздел 4 Принципы ведения гематологических пациентов врачом-терапевтом			1	3	6	6
5	Раздел 5 Неотложные состояния в гематологии				4	4	4
	Итого	2	72	6	12	30	24

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ДОКАЗАТЕЛЬНАЯ МЕДИЦИНА»
(Факультатив)**

Отрасль науки:	Медицинские науки
Группа научных специальностей:	31.00.00 Клиническая медицина
Научная специальность:	31.08.36 «Кардиология»
Форма обучения:	очная

Пояснительная записка

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.36 «КАРДИОЛОГИЯ» (далее – программа ординатуры) является нормативно-методическим документом, разработанным в ФГБНУ «Национальный научно-исследовательский институт общественного здоровья имени Н.А. Семашко» (далее – Институт), регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения, на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры (далее – ФГОС ВО) по специальности 31.08.36 «КАРДИОЛОГИЯ», утверждённого приказом Минобрнауки России от 02 февраля 2022 г. № 105.

Цель и задачи

Цель освоения учебной дисциплины «Доказательная медицина»: формирование у ординатора углубленных профессиональных знаний в вопросах организации, планирования и проведения доклинических и клинических исследований.

Задачи:

- Обучение критическому чтению научных публикаций, тренинг по взаимодействию с представителями медицинских фирм и противодействию агрессивным маркетинговым стратегиям,
- Обучение основным принципам сбора, хранения научных результатов, создания баз данных и современным подходам к обработке полученных результатов,
- Ознакомление с этапами и методологией научного поиска, источниками научных данных,
- Обучение основам планирования собственных клинических исследований,
- Обучение общим принципам представления результатов исследований, и их подготовке к публикации и презентации.

Место дисциплины в образовательной программе

Дисциплина «Доказательная медицина» относится к факультативам.
Общая трудоемкость дисциплины составляет 36 часа (1 з.е.)

Правила аттестации по дисциплине

Форма аттестации по дисциплине – зачет.

Трудоемкость дисциплины и виды учебной работы

Виды учебной работы	Всего	
	ЗЕТ	часов
Аудиторные занятия всего, в том числе:		24
Лекции (Л)		3
Семинар (С), Практические занятия (ПЗ)		21

Самостоятельная работа (СРО):		12
Общая трудоёмкость:	1	36

Структура и содержание дисциплины

	Разделы дисциплины	ЗЕТ	Вид учебной работы и трудоёмкость (в часах)			
			Всего	Л	СЗ, ПЗ	СР
1	Основы доказательной медицины			2	6	4
2	Этические аспекты доклинических и клинических исследований			1	6	4
3	Правила публикации результатов научных исследований				9	4
	Итого	1	36	3	21	12