

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Зудин Александр Борисович
Должность: Директор
Дата подписания: 13.02.2024 16:01:50
Уникальный программный ключ:
0e1d6fe4fcfd800eb2c45df9ab36751df3579e2c

**АННОТАЦИЯ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ «НЕВРОЛОГИЯ»**

Отрасль науки: Медицинские науки
Группа научных специальностей: **31.00.00** Клиническая медицина
Научная специальность: **31.08.42** «Неврология»
Форма обучения: очная

Пояснительная записка

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.42 «НЕВРОЛОГИЯ» (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 31.08.42 «НЕВРОЛОГИЯ», утверждённого приказом Минобрнауки России от 02 февраля 2022 г. № 103.

Цель и задачи

Цель освоения основной образовательной программы 31.08.42 «Неврология»: подготовка квалифицированного врача-невролога, способного и готового к осуществлению самостоятельной профессиональной деятельности в области охраны здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной помощи в соответствии с требованиями стандарта в сфере здравоохранения на основе сформулированных универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций.

Задачи: обеспечение теоретической и практической подготовки врача-невролога 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	Острые и неотложные состояния	2
2	Общественное здоровье и здравоохранение	4
3	Педагогика и основы профессиональной коммуникации	3
4	Медицина чрезвычайных ситуаций	3
5	Патология	1
6	Неврология	24
7	Информационная безопасность	2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	6
1	Альгология	2
2	Дополнительные методы исследования в неврологии	2
Б1.В. ДВ	Дисциплины по выбору	2
1	Лечебная физкультура при неврологических заболеваниях	1
2	Нейрореабилитация	1
3	Телемедицина (адаптационная дисциплина)	1
4	Нейрохирургия (адаптационная дисциплина)	1
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
«ОСТРЫЕ И НЕОТЛОЖНЫЕ СОСТОЯНИЯ В НЕВРОЛОГИИ»**

Отрасль науки:

Медицинские науки

Группа научных специальностей: **31.00.00** Клиническая медицина
Научная специальность: **31.08.42** «Неврология»
Форма обучения: очная

Пояснительная записка

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.42 «НЕВРОЛОГИЯ» (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 31.08.42 «НЕВРОЛОГИЯ», утверждённого приказом Минобрнауки России от 02 февраля 2022 г. № 103.

Цель и задачи

Цель освоения учебной дисциплины «Острые и неотложные состояния в неврологии» овладение знаниями в области современных методов диагностики и лечения острых и неотложных состояний.

Задачи:

- приобретение обучающимися знаний в области патофизиологии нервной системы;
- обучение умению выделить основные признаки, симптомы и синдромы при неотложных состояниях;
- обучение выбору оптимальных методов обследования при неотложных состояниях в неврологии а также составлению алгоритма дифференциальной диагностики;
- обучение проведению полного объема лечебных мероприятий, в том числе экстренных, при неотложных состояниях в неврологии;
- обучение составлению плана мероприятий по профилактике неотложных состояний в неврологии.

Место дисциплины в образовательной программе

Дисциплина «Острые и неотложные состояния в неврологии» 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)		4
Практические занятия (ПЗ)		30
Семинар (С)		14
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. Неотложные состояния в неврологии						
2	Тема 1. Анатомия и семиотика поражений нервной системы при критических состояниях			1	14	8	6
3	Тема 2. Диагностика и лечение неотложных состояний при острых нарушениях мозгового кровообращения			1	3	4	4
4	Тема 3. Диагностика и лечение неотложных состояний при эпилептическом статусе			1	3	5	4
5	Тема 4. Диагностика и лечение неотложных состояний при тяжелых формах инфекционных, инфекционно-аллергических, заболеваниях нервной системы			1	2	5	4
6	Тема 5. Диагностика и лечение неотложных состояний при миастении и других нервно-мышечных заболеваниях				2	8	6
	Итого	2	72	4	14	30	24

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ»

Отрасль науки:

Медицинские науки

Группа научных специальностей:	31.00.00 Клиническая медицина
Научная специальность:	31.08.42 «Неврология»
Форма обучения:	очная

Пояснительная записка

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.42 «НЕВРОЛОГИЯ» (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 31.08.42 «НЕВРОЛОГИЯ», утверждённого приказом Минобрнауки России от 02 февраля 2022 г. № 103.

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» относится к Блоку 1 «Дисциплины» обязательной части программы.

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:	31.08.42 «Неврология»
Форма обучения:	очная

Пояснительная записка

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.42 «НЕВРОЛОГИЯ» (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 31.08.42 «НЕВРОЛОГИЯ», утверждённого приказом Минобрнауки России от 02 февраля 2022 г. № 103.

Цель и задачи

Цель освоения учебной дисциплины «Педагогика и основы профессиональной коммуникации» является формирование у ординаторов основ педагогических и коммуникативных компетенций, необходимых в будущей профессиональной деятельности в качестве врача-невролога, 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-невролога.

Задача: освоение ординаторами теоретических знаний относительно современного состояния 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 Блоку 1 «Дисциплины» обязательной части программы.

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 трудоемкость (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:

31.08.42 «Неврология»

Форма обучения:

очная

Пояснительная записка

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.42 «НЕВРОЛОГИЯ» (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 31.08.42 «НЕВРОЛОГИЯ», утверждённого приказом Минобрнауки России от 02 февраля 2022 г. № 103.

Цель и задачи

Цель освоения учебной дисциплины «Медицина чрезвычайных ситуаций» является 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 Блоку 1 «Дисциплины» обязательной части программы.

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)		4
Практические занятия (ПЗ)		34
Семинар (С)		34
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.		7	4	3		3
2	Структура Всероссийской службы медицины катастроф Московской области.		10		3	4	3
3	Особенности медико-санитарного обеспечения при локальных вооруженных конфликтах и террористических актах.		10		3	4	3
4	Основы медико-санитарного обеспечения в ЧС на транспорте, дорожно-транспортных объектах, при взрывах и пожарах.		10		3	4	3
5	Организация и проведение противоэпидемических мероприятия при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.		11		4	4	3
6	Современная система лечебно-эвакуационного обеспечения ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени.		9		3	3	3

7	Организация и проведение лечебно-эвакуационных мероприятий пострадавшим в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени		9		3	3	3
8	Организация и проведение мероприятий по защите населения, больных и медицинских работников от вредных и опасных факторов природного и техногенного происхождения		9		3	3	3
9	Организация и проведение мероприятий по медико-психологической помощи населению, медицинским работникам и спасателям при чрезвычайных ситуациях		9		3	3	3
10	Организация и оказание медицинской помощи при ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций химической природы.		9		3	3	3
11	Организация и оказание медицинской помощи при ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций радиационной природы.		11		3	3	6
	Итого	3	108	4	34	34	36

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ПАТОЛОГИЯ»

Отрасль науки: Медицинские науки

Группа научных специальностей: **31.00.00** Клиническая медицина

Научная специальность: **31.08.42** «Неврология»

Форма обучения: очная

Пояснительная записка

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.42 «НЕВРОЛОГИЯ» (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 31.08.42 «НЕВРОЛОГИЯ», утверждённого приказом Минобрнауки России от 02 февраля 2022 г. № 103.

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 Блоку 1 «Дисциплины» обязательной части программы.

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 «НЕВРОЛОГИЯ»

Отрасль науки:	Медицинские науки
Группа научных специальностей:	31.00.00 Клиническая медицина
Научная специальность:	31.08.42 «Неврология»
Форма обучения:	очная

Пояснительная записка

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.42 «НЕВРОЛОГИЯ» (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 31.08.42 «НЕВРОЛОГИЯ», утверждённого приказом Минобрнауки России от 02 февраля 2022 г. № 103.

Цель и задачи

Цель освоения учебной дисциплины «Неврология»: овладение знаниями в области современных методов диагностики и лечения болевых синдромов.

Задачи:

- обучение умению выделить основные синдромы и симптомы поражения нервной системы;
- приобретение обучающимися знаний в области сосудистых заболеваний нервной системы;
- приобретение обучающимися знаний в области инфекционных и паразитарных заболеваний нервной системы;
- приобретение обучающимися знаний в области инфекционных и паразитарных заболеваний нервной системы;
- приобретение обучающимися знаний в области эпилепсии и судорожных синдромов;
- приобретение обучающимися знаний в области эпилепсии и судорожных синдромов;
- приобретение обучающимися знаний в области заболевания с поражением экстрапирамидной системы;
- приобретение обучающимися знаний в области нейро-мышечных заболеваний

- приобретение обучающимися знаний в области заболеваний периферической нервной системы;
- приобретение обучающимися знаний в области заболеваний периферической нервной системы;
- приобретение обучающимися знаний в области демиелинизирующих заболеваний;
- обучение тактике ведения пациентов с заболеваниями нервной системы.

Место дисциплины в образовательной программе

Дисциплина «Неврология» относится к Блоку 1 «Дисциплины» обязательной части программы.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 864 часа (24 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:		576
Лекции (Л)		57
Практические занятия (ПЗ)		216
Семинар (С)		303
Самостоятельная работа (СРО):		288
Вид промежуточной аттестации (Зачет)		
Общая трудоёмкость:	24	864

Структура и содержание дисциплины

	Разделы дисциплины	ЗЕТ	Вид учебной работы и трудоемкость (в часах)				
			Всего	Л	СЗ	ПЗ	СР
1	Раздел 1. Пропедевтика в неврологии		198	7	103	24	64
2	Раздел 2. Сосудистые заболевания нервной системы		84	7	25	24	28
3	Раздел 3. Инфекционные и паразитарные заболевания нервной системы		83	6	25	24	28
4	Раздел 4. Демиелинизирующие заболевания нервной системы		83	6	25	24	28
5	Раздел 5. Эпилепсия и синкопальные состояния		83	6	25	24	28
6	Раздел 6.		83	6	25	24	28

	Заболевания с поражением экстрапирамидной системы						
7	Раздел 7. Нервно-мышечные заболевания		83	6	25	24	28
8	Раздел 8. Заболевания периферической нервной системы		80	3	25	24	28
9	Раздел 9. Наследственные заболевания нервной системы		87	10	25	24	28
	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: **31.08.42** «Неврология»

Форма обучения: очная

Пояснительная записка

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.42 «НЕВРОЛОГИЯ» (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 31.08.42 «НЕВРОЛОГИЯ», утверждённого приказом Минобрнауки России от 02 февраля 2022 г. № 103.

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 Блоку 1 «Дисциплины» обязательной части программы.

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 «АЛГОЛОГИЯ»

Отрасль науки:	Медицинские науки
Группа научных специальностей:	31.00.00 Клиническая медицина
Научная специальность:	31.08.42 «Неврология»
Форма обучения:	очная

Пояснительная записка

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.42 «НЕВРОЛОГИЯ» (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 31.08.42 «НЕВРОЛОГИЯ», утверждённого приказом Минобрнауки России от 02 февраля 2022 г. № 103.

Цель и задачи

Цель освоения учебной дисциплины «Алгология»: овладение знаниями в области современных методов диагностики и лечения болевых синдромов.

Задачи:

- приобретение обучающимися знаний в области патофизиологии боли;
- обучение умению выделить основные болевые синдромы при различных заболеваниях нервной системы;
- обучение выбору оптимальных методов фармакотерапии боли
- обучение психологическим методам лечения боли и достижение контроля над болью;
- обучение тактике ведения пациента с ноцицептивной, нейропатической и психогенной болью.

Место дисциплины в образовательной программе

Дисциплина «Алгология» относится к Блоку 1 «Дисциплины», части программы формируемой участниками образовательных отношений.

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

Правила аттестации по дисциплине

Форма аттестации по дисциплине – зачет.

Трудоёмкость дисциплины и виды учебной работы

Виды учебной работы	Всего	
	ЗЕТ	часов
Аудиторные занятия всего, в том числе:		36
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 трудоёмкость (в часах)				
			Всего	Л	СЗ	ПЗ	СР
1	Раздел 1. Организация помощи больным с болевыми синдромами в РФ и за рубежом.		24	2	4	10	8
2	Раздел 2. Соматоневрологические и нейросоматические расстройства и боль		24	2	4	10	8
3	Раздел 3. Соматонейроортопедические расстройства и боль		24	2	4	10	8
	Итого	2	72	6	12	30	24

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ В НЕВРОЛОГИИ»

Отрасль науки: Медицинские науки

Группа научных специальностей: **31.00.00** Клиническая медицина

Научная специальность: **31.08.42** «Неврология»

Форма обучения: очная

Пояснительная записка

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.42 «НЕВРОЛОГИЯ» (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 31.08.42 «НЕВРОЛОГИЯ», утверждённого приказом Минобрнауки России от 02 февраля 2022 г. № 103.

Цель и задачи

Цель освоения учебной дисциплины «Дополнительные методы исследования в неврологии»: овладение знаниями о современных методах диагностики заболеваний нервной системы.

Задачи:

- приобретение обучающимися знаний в области современной диагностики заболеваний нервной системы;
- обучение выбору оптимальных методов диагностики нейропатологии
- обучение нейропсихологическому обследованию неврологических пациентов.

Место дисциплины в образовательной программе

Дисциплина «Дополнительные методы исследования в неврологии» относится к Блоку 1 «Дисциплины», части программы, 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 трудоемкость (в часах)

			Всего	Л	СЗ	ПЗ	СР
1	Раздел 1. Дополнительные методы диагностики в неврологии						
2	Тема 1. Лучевая и электрофизиологическая диагностика в неврологии		36	3	6	15	12
3	Тема 2. Ультразвуковые методы диагностики в неврологии		36	3	6	15	12
	Итого	2	72	6	12	30	24

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ЛЕЧЕБНАЯ ФИЗКУЛЬТУРА
ПРИ НЕВРОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ»**

Отрасль науки: Медицинские науки

Группа научных специальностей: **31.00.00** Клиническая медицина

Научная специальность: **31.08.42** «Неврология»

Форма обучения: очная

Пояснительная записка

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.42 «НЕВРОЛОГИЯ» (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 31.08.42 «НЕВРОЛОГИЯ», утверждённого приказом Минобрнауки России от 02 февраля 2022 г. № 103.

Цель и задачи

Цель освоения учебной дисциплины «Лечебная физкультура при неврологических заболеваниях»: овладение знаниями и приобретении навыков, необходимыми врачу-неврологу для планирования, контроля эффективности и обеспечения безопасности лечебной физкультуры у пациентов с неврологическими заболеваниями.

Задачи:

- приобретение обучающимися знаний в области физиологии нервной системы при физических нагрузках;
- формирование навыков и умений, необходимых для планирования физических нагрузок у пациентов с неврологическими заболеваниями в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи;
- формирование практических навыков контроля эффективности и безопасности лечебной физкультуры у пациентов с заболеваниями и/или состояниями нервной системы.

Место дисциплины в образовательной программе

Дисциплина «Лечебная физкультура при неврологических заболеваниях» относится к Блоку 1 «Дисциплины», части программы формируемой участниками образовательных отношений. 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
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
1	Раздел 1. Лечебная физкультура при неврологических заболеваниях						
2	Тема 1. Физическая активность в рамках здорового образа жизни		26	3	6	15	12
3	Тема 2. Лечебная физкультура при неврологических заболеваниях		36	3	6	15	12

	Итого	2	72	6	12	30	24
--	--------------	----------	-----------	----------	-----------	-----------	-----------

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «НЕЙРОРЕАБИЛИТАЦИЯ»

Отрасль науки:	Медицинские науки
Группа научных специальностей:	31.00.00 Клиническая медицина
Научная специальность:	31.08.42 «Неврология»
Форма обучения:	очная

Пояснительная записка

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.42 «НЕВРОЛОГИЯ» (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 31.08.42 «НЕВРОЛОГИЯ», утверждённого приказом Минобрнауки России от 02 февраля 2022 г. № 103.

Цель и задачи

Цель освоения учебной дисциплины «Нейрореабилитация»: овладение знаниями в области современных методов диагностики и лечения болевых синдромов.

Задачи:

- приобретение обучающимися знаний в области нейрореабилитации;
- обучение выбору оптимальных реабилитационных методик при различных заболеваниях нервной системы;
- обучение основам восстановительной медицины в области заболеваний нервной системы;
- обучение тактике ведения пациента на этапе восстановительного лечения.

Место дисциплины в образовательной программе

Дисциплина «Нейрореабилитация» относится к Блоку 1 «Дисциплины», части программы формируемой участниками образовательных отношений. Является дисциплиной по выбору, изучается на втором году обучения.

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		20
Часы СР на подготовку к зачету		4
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. Нейрореабилитация						
2	Тема 1. Организация восстановительного лечения пациентов с заболеваниями нервной системы в РФ и за рубежом			2	4	12	8
3	Тема 2. Нейрореабилитация у пациентов перенесших острые нарушения мозгового кровообращения, черепно-мозговую и спинальную травму			2	4	12	8
4	Тема 3. Нейрореабилитация пациентов с заболеваниями периферической нервной системы			2	4	6	8
	Итого	2	72	6	12	30	24

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕЛЕМЕДИЦИНА» (адаптационная дисциплина)

Отрасль науки:

Медицинские науки

Группа научных специальностей:	31.00.00 Клиническая медицина
Научная специальность:	31.08.42 «Неврология»
Форма обучения:	очная

Пояснительная записка

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.42 «НЕВРОЛОГИЯ» (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 31.08.42 «НЕВРОЛОГИЯ», утверждённого приказом Минобрнауки России от 02 февраля 2022 г. № 103.

Цель и задачи

Цель освоения учебной дисциплины «Телемедицина»: подготовка квалифицированного врача, обладающего системой профессиональных компетенций, необходимых для применения телемедицины при оказании медицинской помощи больным на базе знаний и умений по неврологическим, приобретенных в процессе обучения в образовательной организации до уровня, необходимого для их самостоятельной работы в качестве врачей-неврологов стационара медицинских организаций, участковых поликлиник, амбулаторий и др.

Задачи:

- повышение доступности медицинской помощи группам населения, проживающим в географически удаленных регионах, сельской местности, пациентам с ограниченными возможностями;
- организация консультационной поддержки оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях со стороны высококвалифицированных специалистов крупных медицинских центров;
- сформировать объем знаний, необходимых для реализации телемедицинских технологий в неврологии;
- подготовить врачей неврологов к самостоятельной диагностической деятельности с применением телемедицины;
- овладение базовыми представлениями о современных информационно-коммуникационных технологиях, тенденциях их развития и конкретных реализациях в неврологии;
- формирование практических навыков работы с программным инструментарием информационных технологий (программные продукты, комплексы, информационные ресурсы, Интернет-ресурсы и пр.);
- приобретение навыков аналитической обработки медицинских данных, представленных в различной форме;

- изучение возможностей специальных программ в медицине;
- знакомство с новейшими направлениями и достижениями в компьютерных технологиях;
- ознакомление с концептуальными основами телемедицины;
- ознакомление с нормативно-правовыми и экономическими аспектами оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий
- организация дистанционного консультирования с применением телемедицинских технологий.

Место дисциплины в образовательной программе

Дисциплина «Телемедицина» относится к Блоку 1 «Дисциплины», части программы формируемой участниками образовательных отношений. Является дисциплиной по выбору (адаптационной дисциплиной).

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		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
1	Раздел 1. История телемедицины. Основы телемедицины		36	3	6	15	12
2	Раздел 2. Порядок организации дистанционного консультирования Пациентцентрированная телемедицина		36	3	6	15	12
	Итого	2	72	6	12	30	24

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

Отрасль науки:	Медицинские науки
Группа научных специальностей:	31.00.00 Клиническая медицина
Научная специальность:	31.08.42 «Неврология»
Форма обучения:	очная

Пояснительная записка

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.42 «НЕВРОЛОГИЯ» (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 31.08.42 «НЕВРОЛОГИЯ», утверждённого приказом Минобрнауки России от 02 февраля 2022 г. № 103.

Цель и задачи

Цель освоения учебной дисциплины «Нейрохирургия»: овладение знаниями в области современных методов диагностики и лечения болевых синдромов.

Задачи:

- приобретение обучающимися знаний в области методов исследования нейрохирургических заболеваний;
- обучение умению выделить основные показания к оперативному лечению заболеваний нервной системы;
- формирование современных представлений о нейрохирургической патологии;
- формирование современных представлений о видах нейрохирургических вмешательствах;
- тактика невролога при нейрохирургических оперативных вмешательствах и возможности нейрофизиологии.

Место дисциплины в образовательной программе

Дисциплина «Нейрохирургия» относится к Блоку 1 «Дисциплины», вариативной части программы. Является дисциплиной по выбору (адаптационная дисциплина).

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)		4
Практические занятия (ПЗ)		30
Семинар (С)		14
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 трудоемкость (в часах)				
			Всего	Л	СЗ	ПЗ	СР
1	Раздел Нейрохирургия						
2	Тема 1. Методы диагностики нейрохирургических заболеваний. Основные методы диагностики. Организация нейрохирургической помощи больным в РФ и за рубежом.			1	3	8	6
3	Тема 2. Оперативная нейрохирургия. Основные виды вмешательств и определения показаний к ним.			1	3	4	4
4	Тема 3. Травма нервной системы. Основные виды травматических повреждений и виды вмешательств.			1	2	5	4
5	Тема 4. Современные представления о нейрохирургических вмешательствах и возможностях, нейроонкология.			1	2	5	4
6	Тема 5. Сосудистая патология головного мозга. Выбор нейрохирургического вмешательства. Нейрохирургическое лечение нарушений мозгового кровообращения.				4	8	6

Итого	2	72	4	14	30	24
--------------	----------	-----------	----------	-----------	-----------	-----------

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

Отрасль науки:	Медицинские науки
Группа научных специальностей:	31.00.00 Клиническая медицина
Научная специальность:	31.08.42 «Неврология»
Форма обучения:	очная

Пояснительная записка

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.42 «НЕВРОЛОГИЯ» (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 31.08.42 «НЕВРОЛОГИЯ», утверждённого приказом Минобрнауки России от 02 февраля 2022 г. № 103.

Цель и задачи

Цель освоения учебной дисциплины «Доказательная медицина» овладение знаниями в области

Задачи:

- приобретение обучающимися знаний в области

Место дисциплины в образовательной программе

Дисциплина «Доказательная медицина» относится факультативным дисциплинам программы ординатуры.

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)		3
Семинар (С)		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	СР
1				1	7	4
2				1	7	4
3				1	7	4
	Итого	1	36	3	21	12