

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Научный центр психического здоровья» (ФГБНУ НЦПЗ)
Отдел по подготовке специалистов в области психиатрии

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора ФГБНУ
НЦПЗ по научной работе

Г. И. Копейко
«04» февраля 2020 г.



УТВЕРЖДАЮ
Директор ФГБНУ НЦПЗ


Т. П. Ключник
«04» февраля 2020 г.

ОДОБРЕНО
на заседании Учёного совета ФГБНУ НЦПЗ
протокол № 1 от «04» февраля 2020 г.

Рабочая программа Дисциплины Медицина чрезвычайных ситуаций

основной профессиональной образовательной
программы высшего образования – программы ординатуры

31.08.20 Психиатрия
(код и наименование специальности)

Москва, 2020

Содержание

1	Цель и задачи освоения дисциплины «Медицина чрезвычайных ситуаций»	2
2	Объем дисциплины	2
3	Содержание дисциплины	2
4	Планируемые результаты	4
5	Информационные ресурсы	6
6	Перечень основной и дополнительной литературы	6
7	Материально-техническое и программное обеспечение	7

1. Цель освоения дисциплины «Медицина чрезвычайных ситуаций»

Цель - овладение компетенциями, установленными федеральным государственным образовательным стандартом, путем освоения знаний, приобретения умений и навыков, определенных настоящей программой.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программе (ОПОП). Дисциплина относится к обязательной части ОПОП, к блоку Дисциплины (Б1), разделу Базовая часть (Б1.Б), имеет код Б1.Б.5. Для освоения учебного материала по дисциплине используются знания, полученные при изучении дисциплины «Психиатрия», «Неотложные состояния в психиатрии», «Общественное здоровье и здравоохранение».

2. Объем дисциплины.

Номер и наименование темы	Общая трудоёмкость освоения образовательной программы							
	академических часов							ЗЕ
	контактная работа					СР	Всего	
	Л	С	ПЗ	К	Итого			
Всего за дисциплину	2	6	8	0	16	20	36	1
Тема 1 Медико-тактическая характеристика катастроф и чрезвычайных ситуаций.	2	2	4	0	8	10	18	
Тема 2. Система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Организация медицинского обеспечения населения, проведения медико-санитарных и лечебно-эвакуационных мероприятий.	0	4	4	0	8	10	18	

Л – лекции, С – семинары, ПЗ – практические занятия, К – контроль (экзамены), СР – самостоятельная работа, ЗЕ – зачетная единица

3. Содержание дисциплины

Тема 1 Медико-тактическая характеристика катастроф и чрезвычайных ситуаций.

Классификация и критерии чрезвычайных ситуаций. Общие положения и область применения методики. Основные критерии для отнесения к чрезвычайной ситуации. Количество людей, погибших и (или) получивших вред здоровью, размер ущерба окружающей природной среде и материальных потерь (размер материального ущерба). Виды классификацию по: происхождению ЧС (техногенного, антропогенного и природного характера), типам и видам событий, лежащих в основе таких ситуаций, масштабу распространения, сложности обстановки (например категория пожара), тяжести последствий.

Общие закономерности поражения населения при катастрофах. Основные общие факторы для прогнозирования материального ущерба и числа жертв при чрезвычайных ситуациях. Действия населения при ЧС. Перечень мероприятий первой помощи в очаге ЧС.

Поражающие факторы источников ЧС природного характера. Поражающие

факторы источников ЧС техногенного характера. Поражающие факторы источников ЧС в зонах боевых действий. Поражающие факторы источников ЧС смешанного типа. Психоэмоциональные нарушения при ЧС.

Тема 2. Система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Организация медицинского обеспечения населения, проведения медико-санитарных и лечебно-эвакуационных мероприятий.

Организация лечебно-эвакуационного обеспечения в очаге ЧС. Пакет перевязочный индивидуальный. Аптечка индивидуальная, медицинские средства защиты для оказания самопомощи и взаимопомощи при ранениях и ожогах, предупреждения или ослабления поражения радиоактивными, отравляющими или химически опасными веществами, для предупреждения заболевания инфекционными болезнями.

Виды и объем медицинской помощи при ЧС в условиях мирного и военного времени. Объем мероприятий доврачебной помощи в ЧС мирного и военного времени. Первая медицинская и первая врачебная помощь. Элементы квалифицированной и специализированной медицинской помощи.

Первичная медицинская карточка и порядок её заполнения. Перепрофилирование медицинских организаций для оказания помощи. Практика организации работы приемно-сортировочного и лечебных отделений больницы при поступлении пораженных из очагов ЧС. Характеристика защитных сооружений. Гигиенические нормы для убежищ, противорадиационных укрытий больниц, клиник, медсанчастей.

4. Планируемые результаты

Тема	Знать	Уметь	Владеть навыком	Формируемые компетенции
1. Медико-тактическая характеристика катастроф и чрезвычайных ситуаций (ЧС)	<p>Классификация и критерии чрезвычайной ситуации (ЧС) в соответствии с приказом МЧС России № 329.</p> <p>Общие закономерности поражения населения при катастрофах.</p> <p>Основные принципы оказания помощи в очаге ЧС. Виды поражающих факторов при ЧС. Наиболее вероятные виды поражений в ЧС. Характеристики санитарных потерь.</p> <p>Организационные основы ликвидации последствий ЧС. Аспекты эвакуации.</p>	<p>Определить величину и структуру санитарных потерь.</p> <p>Перепрофилировать медицинские учреждения под условия ЧС.</p> <p>Организовать работу приемно-сортировочного и лечебных отделений больницы при поступлении пораженных из очагов ЧС. Ориентироваться в действующих нормативно-правовых актах по вопросам организации медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, применять их в конкретных практических ситуациях</p>	<p>Квалифицировать психические расстройства в очаге ЧС по степени тяжести, выбирать оптимальную тактику оказания всесторонней помощи</p>	<p>УК-1 УК-2 ПК-7 ПК-12</p>
2. Система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Организация медицинского обеспечения населения, проведения медико-санитарных и лечебно-эвакуационных мероприятий	<p>Виды медицинской сортировки. Основные сортировочные признаки. Сортировочные бригады и порядок их работы.</p> <p>Понятие о защите населения в ЧС мирного и военного времени, ее нормативно-правовое регулирование. Медицинские средства защиты.</p> <p>Средства защиты кожи: их назначение, классификация. Режим работы в защитной одежде.</p> <p>Психологию катастроф. Особенности хирургической патологии у пораженных в ЧС.</p> <p>Особенности терапевтической патологии у пораженных в ЧС. Травматический шок и его лечение. Биологическое действие</p>	<p>Оказывать первую врачебную помощь в условиях экстремальной обстановки при массовом поступлении раненых и больных из очага катастрофы; проводить основные санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия в условиях чрезвычайных ситуаций; пользоваться коллективными и индивидуальными средствами защиты</p>	<p>Заполнить первичную медицинскую карточку. Применять индивидуальные медицинские средства защиты основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию первичной врачебной медико-санитарной помощи при угрожающих жизни состояниях; организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера в мирное и военное время; правильного ведения медицинской документации в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>УК-1 УК-2 ПК-7 ПК-12</p>

	<p>ионизирующего излучения и основы патогенеза лучевой болезни. Классификация радиационных поражений.</p> <p>Острая лучевая болезнь: классификация, клиника типичной костномозговой формы. Принципы профилактики и лечения радиационной патологии. Медицинская сортировка пострадавших с острыми радиационными поражениями.</p> <p>Комбинированные радиационные поражения (КРП). Особенности клинического течения КРП. Феномен взаимного отягощения. Принципы диагностики и лечения КРП на этапах медицинской эвакуации.</p>			
--	--	--	--	--

5. Информационные ресурсы

5.1 Перечень информационных ресурсов

№ п/п	Наименование ресурса	Доступ
1.	Электронная библиотека ФГБНУ НЦПЗ www.ncpz.ru – собственный образовательный ресурс. <i>основной</i>	1. Доступ к электронной библиотеке ФГБНУ НЦПЗ неограниченный, логин и пароль не требуется. 2. Договор на оказание услуг по доступу к информационно-коммуникационной сети Интернет для ФГБНУ НЦПЗ.
2.	Электронная информационно-образовательная среда Moodle - собственный образовательный ресурс <i>основной</i>	1. Доступ по индивидуальному логину и паролю 2. Договор на оказание услуг по доступу к информационно-коммуникационной сети Интернет
3	Электронно-библиотечная медицинская система "Консультант врача" – <i>дополнительный</i> образовательный ресурс.	1. Доступ по логину и паролю. 2. Договор оказания услуг.

Программное обеспечение

Операционная система Linux Mint 20.2 (открытое программное обеспечение);

Пакет LibreOffice с возможностью отправить документы на печать (состоящий из текстового редактора, табличного редактора, редактора презентаций, редактора баз данных, редактора рисунков, редактора математических формул), открытое программное обеспечение.

Обеспечение доступа обучающихся к информационным ресурсам

Доступ обучающихся к информационным ресурсам обеспечивается через специально оборудованные компьютерные рабочие места, расположенные в библиотеке ФГБНУ НЦПЗ. Количество компьютерных рабочих мест составляет не менее 25% от списочной численности обучающихся по специальности.

6. Перечень основной и дополнительной литературы

Основная:

Александровский Ю.А. Катастрофы и психическое здоровье. Москва: ГЭОТАР-Медиа 2020. – 144 с. (наличие в научной библиотеке НЦПЗ)

Рогозина И.В. Медицина катастроф. Москва: ГЭОТАР-Медиа 2019. – 152 с.
<https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970451625.html?SSr=42013466151351a968da507ncpz>

7. Материально-техническое и программное обеспечение

Помещение для проведения лекционных, семинарских занятий, клинических разборов, практических занятий по ведению медицинской документации, тестирования, сдачи экзаменов, промежуточной аттестации с использованием мультимедийных и симуляционных технологий на 224 посадочных места (большой конференц-зал 229 кв.м.):
- Кресло с пупитром - 218 шт.;
- Стол письменный большой для президиума - 1 шт.;
- Стол письменный - 2 шт.;
- Стул - 6 шт.;
- Кафедра - 1 шт.;
- Экран проекционный управляемый - 1 шт.;
- Монитор крупноформатный LG UHD TV 86UN85 - 1 шт.;
- Оверхед-проектор Sanyo XGA Projector PLC-XM100L - 1 шт.;
- Моноблок MSI Pro16Flex - 1 шт.;
- Монитор - 2 шт.;
- Клавиатура - 1 шт.;
- Мышь - 1 шт.;
- Видеокамера Prestel HD PTZ 130HD - 2 шт.;
- Колонка Dune Audio - 4 шт.;
- Микрофон стационарный - 5 шт.
- Радиомикрофон - 2 шт.
- предоставление услуг доступа к сети интернет (договор на оказание услуг по доступу к информационно-коммуникационной сети Интернет №ДК-20-2539 от 06.11.2020 г.).
Помещение для самостоятельной работы №1 (малый конференц-зал) (69 кв.м.) для самостоятельной работы обучающихся с возможностью подключения к сети Интернет:
- Стол письменный - 4 шт.;
- Стол журнальный - 2 шт.;
- Стул - 28 шт.;
- Кресло - 30 шт.;
- Штора-жалюзи - 4 шт.;
- Экран проекционный - 1 шт.;
- Проектор переносной – 1 шт.;
- Моноблок (All in One) 23,8” Intel Pentium Gold G6405 4,1 ГГц 4 GB, камера, микрофон - 6 шт.;
- Клавиатура - 6 шт.;
- Мышь - 6 шт.
Программное обеспечение:
- ОС Linux Mint 20.2 (бесплатное иностранное ПО);
- Пакет LibreOffice с возможностью отправить документы на печать (состоящий из текстового редактора, табличного редактора, редактора презентаций, редактора баз данных, редактора рисунков, редактора математических формул) (бесплатное иностранное ПО);
- предоставление услуг доступа к сети интернет (договор на оказание услуг по доступу к информационно-коммуникационной сети Интернет №ДК-20-2539 от 06.11.2020 г.);

- Доступ в электронную медицинскую систему "Консультант врача" (Договор оказания услуг №647КВ/11-2021 от 17.11.2021 г.);
Помещение для доступа к информационно-телекоммуникационной сети Интернет №2 (библиотека) (113 кв.м.):
- Стол письменный - 5 шт.;
- Стул - 13 шт.;
- Кресло - 5 шт.;
- Стеллаж книжный - 30 шт.;
- МФУ Lexmark MX310dn - 1 шт.
- Моноблок (All in One) 23,8" Intel Pentium Gold G6405 4,1 ГГц 4 GB, камера, микрофон - 6 шт.;
- Клавиатура - 6 шт.;
- Мышь - 6 шт.
Программное обеспечение:
- ОС Linux Mint 20.2 (бесплатное иностранное ПО);
- Пакет LibreOffice с возможностью отправить документы на печать (состоящий из текстового редактора, табличного редактора, редактора презентаций, редактора баз данных, редактора рисунков, редактора математических формул) (бесплатное иностранное ПО);
- Доступ в электронную медицинскую систему "Консультант врача" (Договор оказания услуг №647КВ/11-2021 от 17.11.2021 г.);
- Доступ в электронную образовательную среду "Moodle" (собственный образовательный ресурс);
- предоставление услуг доступа к сети интернет (договор на оказание услуг по доступу к информационно-коммуникационной сети Интернет №ДК-20-2539 от 06.11.2020 г.);