**Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)**
*«Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций»*
**направления подготовки**
*32.00.00. Науки о здоровье и профилактическая медицина*
**образовательной программы**
*32.08.07 «Общая гигиена»*
**Уровень образования**
*ординатура*
**Форма обучения**
*очная*

| | |
|---|---|
| **Цели освоения дисциплины (модуля)** | Приобрести профессиональные компетенции путем овладения теоретическими знаниями и практическими умениями по проведению профилактических и противоэпидемических мероприятий в очагах чрезвычайных ситуаций, необходимых при осуществлении будущей профессиональной деятельности |
| **Общая трудоемкость дисциплины (модуля), виды занятий и формы аттестации** | Общая трудоемкость дисциплины: 108 часов (3 зачетные единицы).<br>Виды занятий: лекции, практические занятия, контроль самостоятельной работы (КСР), самостоятельная работа ординаторов.<br>Форма аттестации: зачет. |
| **Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы** | Дисциплина «Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций» относится к Блоку Б1. Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1) Часть, формируемая участниками образовательных отношений (Б1.В.ДЭ.01.01). |
| **Требования к результатам освоения дисциплины (модуля):** | |
| **Общепрофессиональные компетенции** | |
| ОПК-4. Способен проводить гигиеническую диагностику факторов среды обитания | |
| ОПК-4.1. Владеет алгоритмом основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных методов исследований при оценке факторов среды обитания | **Знать:**<br>✓ перечень инфекционных заболеваний, требующих проведения мероприятий по санитарной охране территории РФ;<br>✓ принципы организации санитарной охраны территории от заноса карантинных и других особо опасных инфекционных болезней.<br>**Уметь:**<br>✓ проводить статистический анализ.<br>**Владеть:**<br>✓ навыками определения при проведении расследований временных и территориальных границ очага болезни, выявление пораженных контингентов и распределение их по возрасту, полу, профессии, социальному положению, месту жительства, опрос заболевших и |

| | |
|---|---|
| | окружающих лиц, осмотр очага; выявление источников питания, нахождения в одном коллективе. |
| ОПК-5. Способен разрабатывать, организовывать и выполнять комплекс санитарно-гигиенических, санитарно-противоэпидемических и медико-профилактических мероприятий, направленных на повышение уровня здоровья, снижение инфекционной и массовой неинфекционной заболеваемости различных контингентов населения | |
| ОПК-5.2. Осуществляет профилактику массовых неинфекционных и инфекционных заболеваний | **Знать:**<br>✓ социально значимые вирусные инфекции;<br>✓ основные принципы и методика планирования профилактических и противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях;<br>✓ принципы профилактики особо опасных и карантинных инфекций;<br>✓ причины возникновения чрезвычайных ситуаций и возможное их предупреждение;<br>✓ причины возникновения и распространения инфекционных заболеваний и предупреждение их развития;<br>✓ причины возникновения и распространения неинфекционных заболеваний в быту и на производстве;<br>✓ эпидемиологию инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваний, методы осуществления противоэпидемических мероприятий, защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях.<br>**Уметь:**<br>✓ организовать иммунопрофилактику детского и взрослого населения при эпидемиологическом неблагополучии;<br>✓ организовать ликвидацию чрезвычайных ситуаций, вызванных инфекционными болезнями;<br>✓ осуществлять профилактику массовых неинфекционных и инфекционных заболеваний.<br>**Владеть:**<br>✓ навыками установления эпидемиологической цепи в ходе обследования инфекционного очага, влияния факторов окружающей среды и текущих событий, опрос заболевших и окружающих лиц;<br>✓ навыками выявления зависимости |

| | |
|---|---|
| | между регистрируемыми случаями заболеваний и общим фоном заболеваемости на территории, прилегающей к очагу, оценка данных ретроспективного и оперативного анализа;<br>✓ навыками построения графика регистрации заболеваемости с нанесением факторов, способных оказывать влияние на развитие эпидемического процесса;<br>✓ навыками создания рабочей гипотезы и постановки предварительного диагноза с учетом вероятного возбудителя, начала формирования очага, границ очага, определения контингента, подвергшегося риску заражения, проявления эпидемического процесса, предполагаемого источника, факторов (условий), способствующих формированию очага;<br>✓ навыком отбора проб материала от контактных лиц в очаге заболевания, проб окружающей среды;<br>✓ навыками принятия мер, необходимых для ликвидации очага, включая подготовку предписания о проведении дополнительных санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий юридическим или должностным лицам, индивидуальным предпринимателям;<br>✓ навыками составления акта расследования или карты эпидемиологического обследования очага;<br>✓ навыками организации мер по прекращению реализации путей передачи инфекции;<br>✓ навыками введения ограничительных мероприятий (карантина);<br>✓ навыками проведения эпидемиологического анализа заболеваемости с выявлением ведущих причин и факторов, способствующих возникновению и распространению инфекционных болезней и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений);<br>✓ навыками проведения эпидемиологической оценки лечебно-диагностического процесса; |

| | |
|---|---|
| | ✓ навыками разработки прогноза санитарно-эпидемиологической ситуации<br>✓ навыками контроля устранения выявленных нарушений при проверке, их предупреждения, предотвращения возможного причинения вреда жизни, здоровью граждан, предупреждения возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. |
| **Профессиональные компетенции** | |
| ПК-2. Способен осуществлять деятельность по проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий | |
| ПК-2.1. Организовывает и проводит санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия | **Знать:**<br>✓ вопросы организации противоэпидемических и профилактических мероприятий в чрезвычайных ситуациях;<br>**Уметь:**<br>✓ выявлять очаг инфекции и организовывать мероприятия по его оздоровлению;<br>✓ проводить госпитализацию в экстренном порядке.<br>**Владеть:**<br>✓ навыками проведения экстренной личной профилактики и профилактики граждан по эпидемиологическим показаниям;<br>✓ навыками выявления и госпитализации больных;<br>✓ навыками медицинского наблюдения на срок инкубационного периода за лицами, подвергшимися риску заражения, обследования лиц, подвергшихся риску заражения;<br>✓ навыками организации подготовки медицинских организаций к дополнительному развертыванию коек, провизорного отделения;<br>✓ навыками организации вакцинации (при необходимости). |
| **Наименование разделов (тем) дисциплины (модуля)** | Раздел 1. Гигиена чрезвычайных ситуаций.<br>Раздел 2. Эпидемиология чрезвычайных ситуаций.<br>Раздел 3. Медицина катастроф.<br>Раздел 4. Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях.<br>Раздел 5. Организация санитарно-гигиенического и противоэпидемического |

| | |
|---|---|
| | обеспечения в чрезвычайных ситуациях.<br>Раздел 6. Мероприятия по локализации и ликвидации очагов массовых инфекционных заболеваний и очага заражения биологическими агентами. |
| **Разработчики программы дисциплины (модуля)** | *К.м.н., главный государственный санитарный врач по Московской области Микаилова О.М.* |