

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алексеенко Сергей Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 09.12.2022 12:42:10
Уникальный программный ключ:
1a71b4ffae53e7400543eb36ba60a699d578e44

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины «Эпидемиология»

Уровень высшего образования: подготовка кадров высшей квалификации (аспирантура)

Группа научных специальностей: 3.2. Профилактическая медицина

Научная специальность: 3.2.2 Эпидемиология

Отрасль науки: медицинские науки

Форма обучения: очная

1. Цели и задачи дисциплины

«Эпидемиология» является дисциплиной, направленной на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов при обучении аспирантов по группе научных специальностей 3.2. «Профилактическая медицина» и научной специальности 3.2.2. «Эпидемиология».

Эпидемиология – фундаментальная медицинская наука, относящаяся к области профилактической медицины, и включает два раздела с единой методологией исследования: эпидемиологию инфекционных и эпидемиологию неинфекционных болезней. Предметную область эпидемиологии составляют такие явления как заболеваемость, её исходы (инвалидизированность, смертность и др.), другие явления, состоящие с заболеваемостью в причинно-следственных отношениях, определяющие и характеризующие здоровье населения. Основным предметом эпидемиологии является заболеваемость населения. Эпидемиология разрабатывает комплекс средств и мероприятий, а также систему организации профилактической и противоэпидемической помощи населению.

Эпидемиология располагает универсальным научным методом, позволяющим изучать любую (инфекционную и неинфекционную) патологию человека на популяционном уровне ее организации, и здоровье населения. Эпидемиология изучает заболеваемость населения путем анализа ее распределения по территории, среди различных групп населения и во времени, для выявления причин, условий и механизмов ее развития и использует эти знания для снижения уровня заболеваемости и улучшения здоровья населения.

Цель преподавания дисциплины – получение аспирантами основных теоретических положений и практических навыков научного поиска в области эпидемиологии, а также подготовка научных и научно-педагогических кадров для работы в научно-исследовательских учреждениях, медицинских вузах, учреждениях Роспотребнадзора.

Задачами дисциплины являются:

- обучение ориентированию в базовых теоретических положениях эпидемиологии, применять их с учетом современных особенностей заболеваний населения, в том числе в МО;
- развитие способности устанавливать причинно–следственные связи и выявлять факторы риска;
- обучение самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе данные доказательной медицины;
- обучение способности принимать решения в ситуациях риска;
- развитие способности самостоятельно оценить результаты своей деятельности;
- привитие навыков самостоятельной работы, в том числе в сфере проведения научных исследований;
- обучение организовывать профилактические и противоэпидемические мероприятия по результатам эпидемиологической диагностики;
- подготовка к практическому выполнению функциональных обязанностей в специальных формированиях здравоохранения и учреждениях медицинской службы гражданской обороны и службы медицины катастроф;
- формирование навыков: обобщения и анализа полученных данных, выявления причинно-следственных связей между состоянием здоровья населения и факторами среды обитания человека, прогнозирование динамики наблюдаемых явлений; научно-исследовательской деятельности; проведения научно-практических исследований; анализа научной литературы, обработки и анализа официальных статистических сведений; участия в решении отдельных научно-исследовательских задач по разработке новых методов и технологий в области медицины;

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы – программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

Дисциплина «Эпидемиология» включена в образовательный компонент программы аспирантуры и изучается на 1 курсе (1-2 семестры).

Дисциплина «Эпидемиология» относится к дисциплине, направленной на подготовку к сдаче кандидатского экзамена основной профессиональной образовательной программы – программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.

Освоение дисциплины «Эпидемиология» является необходимым этапом для прохождения педагогической практики, научной деятельности аспиранта,

направленной на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, а также прохождения итоговой аттестации.

Для изучения и качественного усвоения дисциплины «Эпидемиология» аспиранты должны уметь пользоваться научной литературой и обладать базовыми знаниями, полученными в результате освоения:

- дисциплины «Эпидемиология» по направлению подготовки «Здравоохранение» (060000) и квалификации «специалист»;
- дисциплин профилактической медицины: гигиены, общественного здоровья и организации здравоохранения, социологии и истории медицины, аллергологии и иммунологии.
- математических дисциплин: физики, биофизики, математики;
- цикла гуманитарных и социально-экономических дисциплин: философии, биоэтики; психологии, педагогики; истории медицины; латинского языка;

Базовый уровень для освоения дисциплины «Эпидемиология» включает следующие знания:

- предмет, цели, задачи дисциплины и ее значение для профессиональной деятельности;
- основные этапы развития эпидемиологии и роль отечественных и иностранных ученых в ее создании и развитии;
- законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав в области охраны потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения;
- основные демографические показатели населения и наиболее важные индикативные показатели в области охраны здоровья населения;
- теоретические основы инфекционных болезней;
- общие вопросы организации медицинской помощи инфекционным больным;
- современную классификацию, этиологию, эпидемиологию инфекционных болезней;
- санитарные нормы и правила;

В результате освоения дисциплины «Эпидемиология» аспирант должен **знать:**

- принципы эпидемиологического анализа и противоэпидемические

- мероприятия в очаге инфекции;
- механизмы иммунитета и состояние системы иммунитета при различных инфекционных болезнях;
 - принципы организации санитарной охраны территории от заноса карантинных и других особо опасных инфекционных болезней;
 - теорию эпидемиологии (учения об эпидемическом процессе, о природной очаговости инфекционных болезней; основные принципы профилактики инфекционных болезней);
 - основы эпидемиологического надзора и эпидемиологической диагностики;
 - специфику эпидемиологического надзора при различных группах инфекций в рамках системы социально-гигиенического мониторинга;
 - принципы и методы ретроспективного и оперативного эпидемиологического анализа, эпидемиологической диагностики инфекционных заболеваний;
 - статистические приёмы, используемые в эпидемиологическом анализе.

В результате освоения дисциплины «Эпидемиология» аспирант должен **уметь:**

- оперировать научными знаниями в области эпидемиологии, демонстрируя способность к системному мышлению и грамотному использованию основных принципов, концепций и методов современной Эпидемиологии, которые определяют готовность к решению научных и научно-образовательных задач, в том числе в связи с рассматриваемой научной проблемой;

- ориентироваться в современных методах и подходах, применяемых для изучения эпидемиологических процессов и явлений, грамотно использовать их для исследований в области эпидемиологии;

- самостоятельно планировать и разрабатывать эпидемиологические эксперименты;

- использовать диалектического принципа как обобщенного подхода к познанию эпидемиологических закономерностей жизнедеятельности здорового организма в различных условиях его существования;

- оценивать показатели и механизмы регуляции эпидемиологического процесса;

- оценивать основные закономерности формирования и регуляции инфекционной и неинфекционной заболеваемости.

В результате освоения дисциплины «Эпидемиология» аспирант должен **владеть:**

- опытом осуществлять сбор, группировку, статистическую обработку и анализ информации об эпидемиологической ситуации и факторах, ее определяющих на основании учетных и отчетных документов, предусмотренных государственной и отраслевой статистикой;

- организацией и проведением совместно с другими специалистами выборочных обследований населения;

- оперативной оценкой эпидемиологической ситуации, оценкой показателей заболеваемости и санитарно-эпидемиологического благополучия контингентов;

- способностью проводить оценку эффективности профилактических и противоэпидемиологических мероприятий по изменениям основных характеристик эпидемических процессов инфекций;

- навыками в разработке и реализации целевых программ, направленных на обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

3. Структура и содержание дисциплины «Эпидемиология»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, или 108 часов.

Структура дисциплины

| Вид учебной деятельности | Трудоемкость | | Курс | Семестр |
|--------------------------|--------------|------------|----------|-------------|
| | ЗЕ | часы | | |
| Аудиторные занятия: | 1,5 | 54 | 1 | 1, 2 |
| лекции | 1 | 36 | 1 | 1, 2 |
| практические занятия | 0,5 | 18 | 1 | 1, 2 |
| Самостоятельная работа | 1,5 | 54 | 1 | 1, 2 |
| ИТОГО | 3 | 108 | 1 | 1, 2 |

Контроль изучения дисциплины

| Вид контроля | Формы контроля | Курс | Семестр |
|---------------|----------------------|------|---------|
| Текущий | Индивидуальный опрос | 1 | 1, 2 |
| Промежуточная | Зачет | 1 | 1, 2 |

| | | | |
|------------|----------------------|---|---|
| аттестация | | | |
| | Кандидатский экзамен | 3 | 6 |