

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Есауленко Игорь Эдуардович
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.02.2024 15:16:07
Уникальный программный ключ:
691eebef92031be66ef61648f97525a2e2da8356

ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России
Факультет подготовки кадров высшей квалификации
Кафедра эпидемиологии

УТВЕРЖДЕНО
на заседании кафедры эпидемиологии
протокол № 15 от «6» мая 2022 г.
заведующий кафедрой
д.м.н., профессор Н.П. Мамчик

ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ
АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (КЛИНИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА
ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ
основной профессиональной образовательной программы высшего образования -
программы ординатуры по специальности
32.08.12 Эпидемиология

Эксперты:

1. Чубирко Михаил Иванович – доктор медицинских наук, профессор кафедры общественного здоровья, здравоохранения, гигиены и эпидемиологии ИДПО ФГБОУ ВО «ВГМУ им. Н.Н. Бурденко»
2. Клепиков Олег Владимирович – доктор биологических наук, профессор кафедры геоэкологии и мониторинга окружающей среды ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет»

Разработчики:

1. Мамчик Н.П., профессор, доктор медицинских наук
2. Каменева О.В., доцент, кандидат медицинских наук

Воронеж
2022 г.

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ

1.1. Организации эпидемиологического надзора (мониторинга) и контроля за инфекционной, паразитарной и неинфекционной заболеваемостью населения

Знать

- Основные директивные документы (санитарно-эпидемиологические правила, приказы, инструкции, методические указания) по эпидемиологическому надзору, нормативные правовые акты Министерства здравоохранения Российской Федерации и Роспотребнадзора, международные санитарные правила

Уметь

- Обеспечивать проведение эпидемиологического мониторинга инфекционных заболеваний, в том числе ИСМП
- Определять основные компоненты эпидемиологического мониторинга при инфекционных (паразитарных) заболеваниях, в том числе ИСМП
- Выявлять основные закономерности развития эпидемического процесса, в том числе среди эпидемиологически значимых групп населения и групп риска на региональном уровне
- Формулировать задачи для информатизации компонентов эпидемиологического мониторинга
- Обосновывать разработку профилактических и противоэпидемических программ для регионального уровня реализации и организовывать их исполнение

Владеть

- Организацией и проведением эпидемиологического мониторинга при инфекционных заболеваниях, в том числе ИСМП
- Методикой создания и сбора необходимого перечня данных для эффективного эпидемиологического мониторинга
- Организацией выявления приоритетных проблем в области профилактики инфекционных заболеваний на региональном уровне
- Организацией на региональном уровне работы по установлению ведущих инфекционных патогенов, вызывающих инфекционные заболевания, и их характеристик, в том числе геномных
- Стратификацией полученных данных для выявления групп, территорий и факторов риска
- Разработкой планов проведения противоэпидемических мероприятий на основе прогноза заболеваемости и организация их исполнения
- Организацией эпидемиологического наблюдения за ИСМП, в медицинских организациях
- Анализом и интерпретацией данных эпидемиологического наблюдения
- Организацией работы по санитарной охране территории от завоза и распространения возбудителей инфекционных болезней, включая болезни, которые могут вызвать ЧС санитарно-эпидемиологического характера
- Составлением информационно-аналитических материалов
- Организацией и контролем за проведением противоэпидемических и профилактических мероприятий по ИСМП

1.2. Эпидемиологическое обоснование, организация проведения, оценка качества и эффективности иммунопрофилактики

Знать

- Основы законодательства Российской Федерации о здравоохранении и нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность по иммунопрофилактике инфекционных болезней
- Принципы составления плана профилактических прививок населения и осуществления контроля за его выполнением
- Методику расчета потребности в иммунобиологических лекарственных препаратах для иммунопрофилактики
- Требования к составлению заявки на иммунобиологические лекарственные препараты для иммунопрофилактики
- Уровни организации и обеспечения «холодовой цепи» на этапах хранения и транспортировки иммунобиологических лекарственных препаратов для иммунопрофилактики
- Показатели документированной привитости населения
- Принципы доказательной медицины при проведении оценки потенциальной эффективности иммунобиологических лекарственных препаратов для иммунопрофилактики
- Методы определения фактической эпидемиологической, социальной и экономической эффективности иммунопрофилактики
- Требования к проведению серологического мониторинга коллективного иммунитета
- Критерии оценки результатов серологического мониторинга коллективного иммунитета
- Возможные причины возникновения поствакцинальных осложнений и алгоритм их расследования

Уметь

- Контролировать выполнение плана профилактических прививок населения
- Проводить оценку качества иммунопрофилактики по показателям документированной привитости
- Осуществлять противодействие антивакцинальной пропаганде
- Обосновывать разработку программ иммунопрофилактики
- Контролировать выполнение требований «холодовой цепи» при хранении и транспортировании иммунобиологических лекарственных препаратов для иммунопрофилактики

Владеть

- Организацией эпидемиологических исследований по оценке безопасности и эффективности иммунобиологических лекарственных препаратов для иммунопрофилактики
- Организацией эпидемиологических исследований по оценке качества и фактической эффективности (эпидемиологической, социальной, экономической) программ иммунопрофилактики
- Организацией эпидемиологического мониторинга инфекций, управляемыми средствами иммунопрофилактики
- Организацией расследования причин возникновения поствакцинальных реакций и осложнений
- Организацией расследования причин медицинских отводов от прививок и отказов населения от вакцинации
- Разработкой и эпидемиологической экспертизой программ иммунопрофилактики
- Надзором за организацией и проведением иммунопрофилактики инфекционных болезней, соблюдением требований «холодовой цепи» при хранении и транспортировке лекарственных иммунобиологических препаратов

1.3. Организация и реализация деятельности по обеспечению эпидемиологической безопасности в медицинской организации

Знать:

- Законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в сфере защиты прав потребителей
- Порядки оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи в соответствии с профилем деятельности медицинской организации
- Трудовое законодательство Российской Федерации и иные нормативные правовые акты в сфере здравоохранения
- Требования по обеспечению безопасности персональных данных работников организации, пациентов и сведений, представляющих врачебную тайну
- Принципы и методы планирования деятельности медицинской организации и ее структурных подразделений
- Методология анализа и оценки показателей, характеризующих деятельность медицинской организации по обеспечению эпидемиологической безопасности медицинской деятельности и профилактике инфекций (паразитозов) и неинфекционных заболеваний
- Основы менеджмента качества и безопасности медицинской деятельности медицинской организации
- Основы внутреннего аудита и критерии эпидемиологической безопасности в системе менеджмента качества и безопасности медицинской деятельности медицинской организации
- Методики расчета потребности в ресурсах и эффективности их использования в медицинской организации в части обеспечения иммунобиологическими лекарственными препаратами для иммунопрофилактики, средствами и оборудованием для дезинфекционно-стерилизационных и антисептических мероприятий
- Основы управления персоналом
- Требования к оформлению документации, организации и оценке эффективности документооборота, принципы делового общения

Уметь

- Осуществлять перспективное планирование деятельности медицинской организации по обеспечению эпидемиологической безопасности и профилактике среди пациентов, персонала и населения инфекционных (паразитарных) заболеваний, включая ИСМП, ЧС санитарно-эпидемиологического характера, актуальных неинфекционных заболеваний
- Разрабатывать и контролировать исполнение планов противоэпидемических (профилактических) мероприятий медицинской организации, локальных нормативных актов
- Организовывать сбор и анализ информации о деятельности медицинской организации и ее отдельных структурных подразделений по обеспечению эпидемиологической безопасности и профилактике среди пациентов, персонала и населения инфекционных (паразитарных) заболеваний, включая ИСМП, ЧС санитарно-эпидемиологического характера, неинфекционных болезней
- Анализировать и оценивать показатели, характеризующих деятельность медицинской организации и ее отдельных структурных подразделений по обеспечению эпидемиологической и профилактике среди пациентов, персонала и населения инфекционных (паразитарных) заболеваний, включая ИСМП, ЧС санитарно-эпидемиологического характера, неинфекционных болезней
- Осуществлять оценку санитарно-эпидемиологического состояния медицинской организации и ее отдельных структурных подразделений, анализировать и обобщать данные о заболеваемости пациентов, медицинского персонала и населения инфекционными (паразитарными) болезнями, включая ИСМП, и факторах, ее определяющих.
- Рассчитывать потребность и осуществлять научно обоснованный выбор ресурсного обеспечения медицинской организации и ее отдельных структурных подразделений иммунобиологическими лекарственными препаратами для иммунопрофилактики, средствами и оборудованием для дезинфекционно-стерилизационных и антисептических мероприятий

- Разрабатывать методическое и организационное обеспечение деятельности структурных подразделений медицинской организации по проведению диагностических, профилактических и противоэпидемических мероприятий, направленных на выявление, локализацию и ликвидацию эпидемических очагов, предупреждение распространения возбудителей ИСМП, других инфекционных и паразитарных заболеваний

- Выстраивать систему внутреннего аудита обеспечения эпидемиологической безопасности в системе менеджмента качества и безопасности медицинской деятельности в медицинской организации

Владеть

- Обоснование и разработка планов перспективного развития медицинской организации и ее отдельных структурных подразделений по обеспечению эпидемиологической безопасности и профилактике среди пациентов, персонала и населения инфекционных (паразитарных) заболеваний, включая ИСМП, ЧС санитарно-эпидемиологического характера, неинфекционных болезней

- Разработка и контроль исполнения планов противоэпидемических (профилактических) мероприятий медицинской организации и ее отдельных структурных подразделений, локальных нормативных актов

- Подготовка информационно-аналитических материалов о санитарно-эпидемиологическом состоянии медицинской организации и ее отдельных структурных подразделений, о заболеваемости пациентов, медицинского персонала и населения инфекционными (паразитарными) болезнями, включая ИСМП, и факторах, ее определяющих.

- Менеджмент качества и безопасности медицинской деятельности медицинской организации в части обеспечения эпидемиологической безопасности и профилактики ИСМП

- Организация сбора и анализа ежедневной информации, поступающей из всех структурных подразделений медицинской организации, о случаях заболеваний ИСМП и другими инфекциями или смерти от них, необычных реакциях при проведении инфузионной терапии, введении иммунобиологических лекарственных препаратов для иммунопрофилактики, о случаях выделения возбудителей инфекционных (паразитарных) заболеваний, а также инфекционных болезней, которые могут привести к возникновению ЧС санитарно-эпидемиологического характера

- Организация и контроль полноты и эффективности электронного документооборота в медицинской организации по разделу обеспечения эпидемиологической безопасности медицинской деятельности и профилактике инфекционных (паразитарных) и неинфекционных болезней среди пациентов, медицинского персонала и населения

- Определение потребности и обоснование выбора ресурсного обеспечения медицинской организации и ее отдельных структурных подразделений иммунобиологическими лекарственными препаратами для иммунопрофилактики, средствами и оборудованием для дезинфекционно-стерилизационных и антисептических мероприятий

- Осуществление организационно-методического обеспечения, консультирования и координации деятельности структурных подразделениях по вопросам организации диагностических, профилактических и противоэпидемических мероприятий, направленных на выявление, локализацию и ликвидацию эпидемических очагов, предупреждение распространения в медицинской организации возбудителей ИСМП, других инфекционных и паразитарных заболеваний

- Управление внутренними аудитами в рамках обеспечения эпидемиологической безопасности в системе менеджмента качества и безопасности медицинской деятельности в медицинской организации

1.4. Планирование, организация и контроль деятельности отделов эпидемиологического профиля органов, осуществляющих федеральный государственный надзор, и учреждений, обеспечивающих их деятельность, а также эпидемиологического отдела медицинской организации

Знать

- Трудовое законодательство Российской Федерации и иные нормативные правовые акты в сфере здравоохранения
- Требования по обеспечению безопасности персональных данных пациентов и сведений, представляющих врачебную тайну
- Принципы и методы планирования деятельности отделов эпидемиологического профиля органов, осуществляющих федеральный государственный надзор, и учреждений, обеспечивающих их деятельность, а также эпидемиологического отдела медицинской организации
- Навыки делового общения: деловая переписка, электронный документооборот
- Требования к оформлению документации
- Методология анализа и оценки показателей, характеризующих деятельность отделов эпидемиологического профиля органов, осуществляющих федеральный государственный надзор, и учреждений, обеспечивающих их деятельность, а также эпидемиологического отдела медицинской организации, и показателей здоровья населения
- Правила внутреннего трудового распорядка медицинской организации
- Принципы и методы мотивации работников отделов эпидемиологического профиля органов, осуществляющих федеральный государственный надзор, и учреждений, обеспечивающих их деятельность, а также эпидемиологического отдела медицинской организации, основы управления персоналом

Уметь

- Составлять планы и определять показатели деятельности отделов эпидемиологического профиля органов, осуществляющих федеральный государственный надзор, и учреждений, обеспечивающих их деятельность, а также эпидемиологического отдела медицинской организации
- Анализировать показатели деятельности и составлять отчеты о деятельности отделов эпидемиологического профиля органов, осуществляющих федеральный государственный надзор, и учреждений, обеспечивающих их деятельность, а также эпидемиологического отдела медицинской организации
- Использовать методы мотивирования работников отделов эпидемиологического профиля органов, осуществляющих федеральный государственный надзор, и учреждений, обеспечивающих их деятельность, а также эпидемиологического отдела медицинской организации
- Управлять ресурсами и кадрами отделов эпидемиологического профиля органов, осуществляющих федеральный государственный надзор, и учреждений, обеспечивающих их деятельность, а также эпидемиологического отдела медицинской организации
- Контролировать состояние ресурсного обеспечения, выполнение планов и графиков работы отделов эпидемиологического профиля органов, осуществляющих федеральный государственный надзор, и учреждений, обеспечивающих их деятельность, а также эпидемиологического отдела медицинской организации
- Использовать в работе информационно-аналитические системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»
- Соблюдать требования по обеспечению безопасности персональных данных работников организации, пациентов сведений, составляющих врачебную тайну

Владеть

- Взаимодействие с подразделениями и представителями вышестоящих организаций, органами государственной власти, органами местного самоуправления, общественными объединениями, гражданами
- Обеспечение развития деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный надзор, и учреждений, обеспечивающих их деятельность

- Планирование деятельности отделов эпидемиологического профиля органов, осуществляющих федеральный государственный надзор, и учреждений, обеспечивающих их деятельность, а также эпидемиологического отдела медицинской организации, включая планирование ресурсного обеспечения отдела, показателей деятельности работников отдела, составление графика работы, графика сменности и графика отпусков работников эпидемиологического отдела медицинской организации
- Организация работы отделов эпидемиологического профиля органов, осуществляющих федеральный государственный надзор, и учреждений, обеспечивающих их деятельность, а также эпидемиологического отдела медицинской организации в соответствии с составленными планами и графиками
- Организация документооборота в отделах эпидемиологического профиля органов, осуществляющих федеральный государственный надзор, и учреждениях, обеспечивающих их деятельность, а также эпидемиологического отдела медицинской организации
- Разработка системы мотивации и непрерывного совершенствования профессиональных знаний и навыков в течение трудовой жизни работников отделов эпидемиологического профиля органов, осуществляющих федеральный государственный надзор, и учреждений, обеспечивающих их деятельность, а также эпидемиологического отдела медицинской организации
- Анализ результатов деятельности отделов эпидемиологического профиля органов, осуществляющих федеральный государственный надзор, и учреждений, обеспечивающих их деятельность, а также эпидемиологического отдела медицинской организации и соответствующее совершенствование планирования деятельности и организации работы отдела
- Взаимодействие с руководством отделов эпидемиологического профиля органов, осуществляющих федеральный государственный надзор, и учреждений, обеспечивающих их деятельность, а также эпидемиологического отдела медицинской организации и другими подразделениями, а также с организациями других ведомств в рамках профессиональной деятельности
- Организация предоставления информационно-справочных материалов по профилактике инфекционных (паразитарных) заболеваний, включая ИСМП, и неинфекционных заболеваний, в том числе просвещение и информирование граждан о факторах риска для их здоровья, формирование мотивации к ведению здорового образа жизни
- Контроль и обеспечение выполнения планов деятельности отделов эпидемиологического профиля органов, осуществляющих федеральный государственный надзор, и учреждений, обеспечивающих их деятельность, а также эпидемиологического отдела медицинской организации графиков работы, сменности и отпусков работников и состояния ресурсного обеспечения отдела
- Контроль выполнения работниками отделов эпидемиологического профиля органов, осуществляющих федеральный государственный надзор, и учреждений, обеспечивающих их деятельность, а также эпидемиологического отдела медицинской организации правил внутреннего трудового распорядка, техники безопасности, санитарно-противоэпидемического режима и применения средств индивидуальной защиты
- Разработка проектов локальных актов медицинской организации
- Формирование и поддержание корпоративной культуры медицинской организации

2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ

Универсальные компетенции, которые должны быть сформированы у выпускника в ходе освоения образовательной программы и индикаторы их достижения

Код компетенции и её содержание		Этап формирования компетенции
Универсальные компетенции (УК)		
УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.	- текущий - промежуточный
УК-2	Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.	- текущий - промежуточный
УК-3	Готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения.	- текущий - промежуточный
Профессиональные компетенции		
<i>Производственно-технологическая деятельность</i>		
ПК-1	Готовность к осуществлению комплекса санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространений инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) и их ликвидацию, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций	- текущий - промежуточный
ПК-2	Готовность к проведению эпидемиологического анализа планированию противоэпидемических мероприятий эпидемиологических обследований очагов инфекционных заболеваний	- текущий - промежуточный
ПК-3	Готовность к анализу санитарно-эпидемиологических последствий катастроф и чрезвычайных ситуаций	- текущий - промежуточный
ПК-4	Готовность к применению специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере	- текущий - промежуточный
<i>Психолого-педагогическая деятельность</i>		
ПК-5	Готовность к обучению населения основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующих сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний	- текущий - промежуточный
ПК-6	Готовность к санитарно-просветительской деятельности среди различных групп населения с целью устранения факторов риска и формирования навыков здорового образа жизни, направленных на сохранение и укрепление здоровья	- текущий - промежуточный
<i>Организационно-управленческая деятельность</i>		
ПК-7	Готовность к использованию основ экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности	- текущий - промежуточный
ПК-8	Готовность к применению основных принципов управления в профессиональной сфере	- текущий - промежуточный

ПК-9	Готовность к организации и управлению деятельностью организаций и (или) их структурных подразделений, осуществляющих свою деятельность в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения	- текущий - промежуточный
-------------	---	--

3. СООТВЕТСТВИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ФУНКЦИЯМ ВРАЧА – ЭПИДЕМИОЛОГА

Код компетенции и её содержание	Осуществление государственного санитарно-эпидемиологического надзора в медицинских организациях			
	осуществлять санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения инфекционных заболеваний и их ликвидацию, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций;	проводить эпидемиологический анализ, планирование противоэпидемических мероприятий и эпидемиологическое обследование очагов инфекционных заболеваний	проводить анализ санитарно-эпидемиологических последствий катастроф и чрезвычайных ситуаций;	осуществлять организационно-управленческую деятельность в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в том числе в сфере защиты прав потребителей.
УК-1 Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	+	+	+	+
УК-2 Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.	+			+
УК-3 Готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее	+			+

образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения.				
ПК-1 Готовность к осуществлению комплекса санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространений инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) и их ликвидацию, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций.	+	+	+	+
ПК-2 Готовность к проведению эпидемиологического анализа планированию противоэпидемических мероприятий эпидемиологических обследований очагов инфекционных заболеваний	+	+		+
ПК-3 Готовность к анализу санитарно-эпидемиологических последствий катастроф и чрезвычайных ситуаций	+			+
ПК-4 Готовность к применению специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере	+		+	+

ПК-5 Готовность к использованию основ экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности	+	+	+	+
ПК-6 Готовность к санитарно-просветительской деятельности среди различных групп населения с целью устранения факторов риска и формирования навыков здорового образа жизни, направленных на сохранение и укрепление здоровья	+	+		+
ПК-7 Готовность к использованию основ экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности	+	+		+
ПК-8 Готовность к применению основных принципов управления в профессиональной сфере	+	+	+	+
ПК-9 Готовность к организации и управлению деятельностью организаций и (или) их структурных подразделений, осуществляющих свою деятельность в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения	+	+	+	+

4. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

32.08.12 Эпидемиология

Виды профессиональной деятельности	Место работы	Часы/зачетные единицы	Формируемые компетенции	Средства оценивания	Этап оценивания
Второй курс Семестр 4					
<ul style="list-style-type: none"> - осуществлять комплекс санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения инфекционных заболеваний и их ликвидацию, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций; - проводить эпидемиологический анализ, планирование противоэпидемических мероприятий и эпидемиологическое обследование очагов инфекционных заболеваний; - проводить анализ санитарно-эпидемиологических последствий катастроф и чрезвычайных ситуаций; - осуществлять организационно-управленческую деятельность в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в том числе в сфере защиты прав потребителей. 	<p>Кафедра эпидемиологии ВГМУ им. Н.Н. Бурденко.</p> <p>ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»</p>	432/12	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9	Тесты Контрольные вопросы Алгоритмы практических навыков Задачи	Текущий Промежуточный - дневник по практике - отчет по практике

**5. КОНТРОЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ И ПРИМЕНЯЕМЫЕ ОЦЕНОЧНЫЕ
СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКЕ ВАРИАТИВНОЙ
ЧАСТИ**

4-ый семестр Вариативная часть 432 час./12 з.ед.

№	Индекс компетенции и	Наименование контрольных мероприятий		
		Тестирование	Собеседование	Решение практикоориентированных задач
		Наименование материалов оценочных средств		
		Тестовые задания	Вопросы собеседования	Ситуационные задачи
		№ задания		
1.	УК-1	1-15	1-44	1-6
2.	УК-2	1-15	1-44	1-6
3.	УК-3	1-15	1-44	1-6
4.	ПК-1	1-15	1-44	1-6
5.	ПК-2	1-15	1-44	1-6
6.	ПК-3	1-15	1-44	1-6
7.	ПК-4	1-15	1-44	1-6
8.	ПК-5	1-15	1-44	1-6
9.	ПК-6	1-15	1-44	1-6
10.	ПК-7	1-15	1-44	1-6
11.	ПК-8	1-15	1-44	1-6
12.	ПК-9	1-15	1-44	1-6

**6. МАТЕРИАЛЫ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ,
ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В
ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ
ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ**

Тестовые задания

Правильный ответ выделен жирным шрифтом

УК-1 – УК-3, ПК-1 – ПК-9

1. Функциями госпитального эпидемиолога являются:
- а. организация профилактических и противоэпидемических мероприятий в стационаре
 - б. проведение профилактических и противоэпидемических мероприятий в стационаре
 - в. проведение профилактических и противоэпидемических мероприятий в стационаре**
 - г. лечение инфекционных больных

УК-1 – УК-3, ПК-1 – ПК-9

2. Выполнение дезинфекционного режима в больнице контролируют:
- а. госпитальный эпидемиолог
 - б. главный врач больницы
 - в. старшая мед. сестра**
 - г. врач-эпидемиолог

УК-1 – УК-3, ПК-1 – ПК-9

3. Наиболее надежный метод контроля стерилизации:
- а. Механический
 - б. Химический
 - в. Физический
 - г. Биологический**

УК-1 – УК-3, ПК-1 – ПК-9

4. Химический метод дезинфекции – это:
- а. Обжигание
 - б. применение антибиотиков**
 - в. применение хлорсодержащих дезинфицирующих средств
 - г. кипячение

УК-1 – УК-3, ПК-1 – ПК-9

5. Использованный уборочный инвентарь подлежит:
- а. Уничтожению
 - б. Проветриванию**
 - в. Промыванию
 - г. Дезинфекции

УК-1 – УК-3, ПК-1 – ПК-9

6. Просушивание шприцев перед стерилизацией проводится:
- а. в течение одного часа
 - б. в течение 15 минут
 - в. в течение 5 минут**
 - г. до исчезновения влаги

УК-1 – УК-3, ПК-1 – ПК-9

7. При хранении хлорсодержащих препаратов их активность:
- а. Увеличивается
 - б. не изменяется
 - в. уменьшается**
 - г. исчезает полностью

УК-1 – УК-3, ПК-1 – ПК-9

8. Срок использования стерильного стола составляет:
- а. 6 часов**

б. 24 часа

в. до 5 суток

г. до 3-х суток

УК-1 – УК-3, ПК-1 – ПК-9

9. Требования, предъявляемые при работе с кровью:

а. работа в перчатках

б. предупреждение повреждения кожных покровов

в. работа в маске

г. все перечисленное

УК-1 – УК-3, ПК-1 – ПК-9

10. Для приготовления 1 л 3% р-ра хлорамина необходимо взять:

а. 30 г

б. 300 г

в. 3 г

г. 3000 г

УК-1 – УК-3, ПК-1 – ПК-9

11. Метод дезинфекции мягкого инвентаря после выписки пациента:

а. замачивание в 3% растворе хлорамина

б. кипячение

в. обеззараживание в дезинфекционной камере

г. проветривание

УК-1 – УК-3, ПК-1 – ПК-9

12. После проведения предстерилизационной очистки для промывания мединструментов используется вода:

а. Проточная

б. Кипяченая

в. Дистиллированная

г. дважды дистиллированная

УК-1 – УК-3, ПК-1 – ПК-9

13. Температура сушки мед.инструментария при предстерилизационной очистке:

а. 85 °

б. 110°

в. 120 °

г. 132 °

УК-1 – УК-3, ПК-1 – ПК-9

14. Кушетку, которую используют для осмотра пациента, необходимо дезинфицировать:

а. после каждого пациента

б. один раз в день

в. в конце смены

г. во время генеральной уборки

УК-1 – УК-3, ПК-1 – ПК-9

15. Окрашивание при положительной азопирамовой пробе имеет цвет:

а. Розовый

б. Зеленый

в. сине-фиолетовый

г. **желтый**

Вопросы собеседования

1. Национальный календарь профилактических прививок;

УК-1 – УК-3, ПК-1 – ПК-9

2. Национальный календарь профилактических прививок по эпидемическим

показаниям;

УК-1 – УК-3, ПК-1 – ПК-9

3. Экстренная профилактика инфекционных болезней;

УК-1 – УК-3, ПК-1 – ПК-9

4. Поствакцинальные осложнения;

УК-1 – УК-3, ПК-1 – ПК-9

5. Иммунобиологические препараты: классификация и требования к ним.

УК-1 – УК-3, ПК-1 – ПК-9

6. Управление Роспотребнадзора - организационно-методический и консультативный центр прививочной работы;

УК-1 – УК-3, ПК-1 – ПК-9

7. Взаимодействие эпидемиологического отдела с поликлиниками, тубдиспансерами и другими учреждениями по вопросам организации прививок;

УК-1 – УК-3, ПК-1 – ПК-9

8. Алгоритмы планирования профилактических прививок;

УК-1 – УК-3, ПК-1 – ПК-9

9. Подготовка кадров по вопросам иммунопрофилактики;

УК-1 – УК-3, ПК-1 – ПК-9

10. Анализ привитости детского и взрослого населения;

УК-1 – УК-3, ПК-1 – ПК-9

11. Система отчетности в прививочной работе;

УК-1 – УК-3, ПК-1 – ПК-9

12. Организация прививочного кабинета;

УК-1 – УК-3, ПК-1 – ПК-9

13. Организация иммунопрофилактики среди детского населения;

УК-1 – УК-3, ПК-1 – ПК-9

14. Организация учета детского населения;

УК-1 – УК-3, ПК-1 – ПК-9

15. Учетная прививочная документация;

УК-1 – УК-3, ПК-1 – ПК-9

16. Планирование потребности, получение, хранение, распределение и контроль за расходом вакцин;

УК-1 – УК-3, ПК-1 – ПК-9

17. Организация и контроль холодовой цепи;

УК-1 – УК-3, ПК-1 – ПК-9

18. Организация иммунопрофилактики при эпидемиологическом неблагополучии;

УК-1 – УК-3, ПК-1 – ПК-9

19. Организация иммунопрофилактики среди взрослого населения;

УК-1 – УК-3, ПК-1 – ПК-9

20. Поликлиника - методический центр по организации и проведению профилактических прививок среди взрослого населения.

УК-1 – УК-3, ПК-1 – ПК-9

21. Эпидемиологическое определение и классификация ИСМП;

УК-1 – УК-3, ПК-1 – ПК-9

22. Актуальность: распространение, социально-экономическая значимость, летальность;

УК-1 – УК-3, ПК-1 – ПК-9

23. Этиология. Характеристика свойств возбудителей. Особенности госпитальных штаммов;

УК-1 – УК-3, ПК-1 – ПК-9

24. Источники инфекции, их сравнительная эпидемиологическая характеристика;

УК-1 – УК-3, ПК-1 – ПК-9

25. Механизмы, пути и факторы передачи ИСМП;

- УК-1 – УК-3, ПК-1 – ПК-9*
26. Восприимчивость к ИСМП;
УК-1 – УК-3, ПК-1 – ПК-9
27. Характеристика эпидемического процесса ИСМП;
УК-1 – УК-3, ПК-1 – ПК-9
28. Клинико-эпидемиологические особенности ИСМП в разных типах стационаров (родовспомогательные, хирургические, терапевтические и др.);
УК-1 – УК-3, ПК-1 – ПК-9
29. Комиссия по профилактике ИСМП в ЛПО;
УК-1 – УК-3, ПК-1 – ПК-9
30. Организация раннего выявления и изоляции больных ИСМП;
УК-1 – УК-3, ПК-1 – ПК-9
31. Роль и значение санитарно-гигиенических мероприятий в МО;
УК-1 – УК-3, ПК-1 – ПК-9
32. Гигиенические требования к пищеблокам МО;
УК-1 – УК-3, ПК-1 – ПК-9
33. Утилизация медицинских отходов в МО;
УК-1 – УК-3, ПК-1 – ПК-9
34. Специфическая профилактика ИСМП;
УК-1 – УК-3, ПК-1 – ПК-9
35. Экстренная профилактика у персонала МО и больных.
УК-1 – УК-3, ПК-1 – ПК-9
36. Место дезинфекции в комплексе профилактических и противоэпидемических мероприятий;
УК-1 – УК-3, ПК-1 – ПК-9
37. Оценка эффективности дезинфекции.
УК-1 – УК-3, ПК-1 – ПК-9
38. Место стерилизации в комплексе противоэпидемических мероприятий;
УК-1 – УК-3, ПК-1 – ПК-9
39. Методы и средства стерилизации;
УК-1 – УК-3, ПК-1 – ПК-9
40. Методы, средства и режимы предстерилизационной очистки, контроль качества;
УК-1 – УК-3, ПК-1 – ПК-9
41. Требования к упаковке и загрузке изделий в стерилизаторы;
УК-1 – УК-3, ПК-1 – ПК-9
42. Сроки и условия хранения простерилизованных изделий;
УК-1 – УК-3, ПК-1 – ПК-9
43. Методы и средства контроля стерилизации;
УК-1 – УК-3, ПК-1 – ПК-9
44. Организация централизованных стерилизационных отделений (ЦСО).
УК-1 – УК-3, ПК-1 – ПК-9

Ситуационные задачи

Ситуационная задача №1 *УК-1 – УК-3, ПК-1 – ПК-9*

Больной К., 30 лет, москвич, хирург-уролог, госпитализирован в городскую инфекционную больницу, где был поставлен диагноз: «гепатит В, острое течение, средняя тяжесть». Женат, имеет трехлетнюю дочь. Ребенок посещает ДООУ, привит в соответствии с календарем профилактических прививок. Жена, студентка медицинского университета, совмещает учебу с работой на Станции скорой медицинской помощи. Несколько раз в экстренных ситуациях сдавала кровь. Вместе с семьей сына в трехкомнатной квартире проживает его мать, которая работает процедурной медицинской сестрой в городской больнице. Никто из

взрослых против вирусного гепатита В не привит.

Задание:

1. Оцените ситуацию и выскажите гипотезы о возможных причинах возникновения случая вирусного гепатита В.
2. Используя официальные инструктивно-методические документы, составьте план противоэпидемических мероприятий.
3. Обоснуйте необходимость планируемых управленческих решений и укажите порядок их осуществления.

Ситуационная задача №2 УК-1 – УК-3, ПК-1 – ПК-9

Эпидемиологом проведено обследование травматологического пункта города Н. с целью оценки качества экстренной профилактики столбняка. Было установлено, что в травматологический пункт на день обследования 25.11.04 г., за помощью по поводу открытых ран различной этиологии и локализации обратились 1351 человек, из них - 857 детей. Характер оказанной помощи зафиксирован в амбулаторных картах. В городе Н. зарегистрирован 1 случай столбняка. В результате обследования установлено:

1. Ребенок 5 лет, родители обратились за помощью 15.05 по поводу глубокой раны стопы у ребенка, причиненной осколком стекла при купании в пруду. Представлена справка о прививках против столбняка (вакцинация АКДС вакциной в 5, 7, 8 месяцев). Экстренная профилактика столбняка в травмопункте не проводилась. Лечащий врач Петров А.Н.
2. Женщина, 57 лет, обратилась в травмопункт 4.07 по поводу рваной раны кисти, полученной при работе на дачном участке. Сведений о прививках против столбняка нет. Было введено: ПСС - 3000 МЕ и 1,0 мл АС-анатоксина. Запись о передаче сведений о проведенной экстренной профилактике столбняка в хирургический кабинет поликлиники по месту жительства отсутствует. Лечащий врач Родин К.В.
3. Сельский житель, животновод 42 лет, обратился 16.11.04 по поводу нагноившегося ожога II степени левой голени, полученного дома 3 дня назад. Со слов пациента против столбняка прививался 8-9 лет назад в медпункте поселка. В травмопункте была проведена хирургическая обработка раны и введено 0,5 мл АС-анатоксина. На повторный прием пациент не явился. Лечащий врач Селин Б.П. В последствии было установлено, что 24.11.04 г. пациент был госпитализирован с диагнозом «столбняк». Данные о проведении плановых прививок в медпункте поселка не подтвердились, за помощью по поводу ожога пациент не обращался.

Задание:

1. Укажите факторы, определяющие качество и эффективность экстренной профилактики столбняка.
2. Обоснуйте необходимость мероприятий по улучшению качества экстренной профилактики столбняка в травматологическом пункте г.Н., назовите порядок документального оформления управленческих решений

Эталон решения:

Неправильно было принято решение по 3 ситуации. В соответствии с Приказом №174 от 17.05. 1999 года «О мерах по дальнейшему совершенствованию профилактики столбняка» сельскому жителю при данной ситуации необходимо было ввести 1,0 мл АС-анатоксина.

Ситуационная задача №3 УК-1 – УК-3, ПК-1 – ПК-9

Больному С. проведена операция по трансплантации почки. Донор почки - мужчина, получивший травмы, несовместимые с жизнью. Во время операции и в послеоперационном периоде больному С. перелита кровь от двух доноров. Кровь доноров в установленном порядке тестирована на маркеры вирусных гепатитов (НВА, анти-НСV) и ВИЧ (ВИЧ-1 и ВИЧ-2 антитела). Через 3 месяца после операции у больного С. обнаружены антитела к ВИЧ. Ранее он был обследован на ВИЧ-инфекцию с отрицательным результатом. Объясните полученный результат. Ответ обоснуйте.

Ситуационная задача №4 УК-1 – УК-3, ПК-1 – ПК-9

Во время полостной операции больного с ВИЧ-инфекцией врач поранил руку хирургической иглой. Определите порядок действий в сложившейся ситуации.

Ситуационная задача №5 УК-1 – УК-3, ПК-1 – ПК-9

Больной К., 30 лет, москвич, хирург-уролог. В первый день желтухи госпитализирован в Первую КИБ, где поставлен диагноз гепатит В, острое течение, средняя тяжесть». Через месяц К. выписан из больницы. Состояние после перенесенного острого гепатита В. Женат. Имеет трехлетнюю дочь. Ребенок посещает ДДУ. Жена, студентка медицинского университета, подрабатывает дежурствами на станции скорой помощи. Несколько раз в экстренных ситуациях сдавала кровь. Вместе с семьей сына в трехкомнатной квартире проживает его мать, которая работает процедурной медицинской сестрой в городской больнице. Никто из медицинских работников, проживающих в очаге, против гепатита В не привит.

Составьте план противоэпидемических мероприятий.

Ситуационная задача №6 УК-1 – УК-3, ПК-1 – ПК-9

Определите тактику постконтактной профилактики вирусного гепатита В и заполните таблицу.

Иммунологический статус медицинского работника, имевшего контакт с кровью	Статус пациента, с кровью которого был контакт		
	Не установлен	HBsAg-отрицательный	HBsAg-положительный
Не привит			
Ранее привит по схеме 0-1-6 (концентрация антител менее 10 МЕ/мл)			
Ранее привит по схеме 0-1-6 (концентрация антител более 1П МЕ/мл)			

Описание показателей и критериев оценивания компетенций на этапах их формирования, описание шкал оценивания

Критерии	Уровни сформированности компетенций		
	<i>пороговый</i>	<i>достаточный</i>	<i>повышенный</i>
	Компетенция сформирована. Демонстрируется достаточный уровень самостоятельности устойчивого практического навыка	Компетенция сформирована. Демонстрируется достаточный уровень самостоятельности устойчивого практического	Компетенция сформирована. Демонстрируется высокий уровень самостоятельности высокая адаптивность практического навыка