

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

**Технологический институт –**

филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего  
образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

**(ТИ НИЯУ МИФИ)**

**ОТДЕЛЕНИЕ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

## **ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**для проверки сформированности компетенции  
(части компетенции)**

**ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды,  
ресурсосбережению, применять знания об изменении климата,  
принципы бережливого производства, эффективно действовать в  
чрезвычайных ситуациях**

**Специальность:** 34.02.01 Сестринское дело

**Наименование образовательной программы:** Сестринское дело

**Уровень образования:** среднее профессиональное образование

**Форма обучения:** очная

г. Лесной

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<b>ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</b>	<b>Умения:</b> соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона.
	<b>Знания:</b> правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения; принципы бережливого производства; основные направления изменения климатических условий регионе.
<b>Реализующие дисциплины</b>	<u>Профессиональная подготовка (социально-гуманитарный цикл)</u> <b>СГЦ.04 Основы бережливого производства – 6 семестр</b> <u>Профессиональная подготовка (профессиональный цикл)</u> <b>МДК.05.01 Участие медицинской сестры в оказании медицинской помощи в экстренной форме – 6 семестр</b>

№ п/п	Задания	Ответы
<b>СГЦ.04 Основы бережливого производства</b>		
1	Основной целью проекта «Бережливая поликлиника» является: а) повышение доступности и качества медицинской помощи населению за счет оптимизации процессов и устранения потерь; б) повышение качества медицинской помощи населению за счет оптимизации процессов и устранения потерь; в) повышение доступности медицинской помощи населению за счет оптимизации процессов и устранения потерь.	а
2	Результаты проекта «Бережливая поликлиника» в части увеличения время работы врача непосредственно с пациентом: а) увеличение время работы врача с пациентом в 2 раза; б) увеличение время работы врача с пациентом в 3 раза; в) увеличение время работы врача с пациентом в 5 раз	а
3	Что такое 5С: а) система, направленная на правильную, безопасную и эффективную организацию рабочего места; б) система, направленная на увеличение процента вовлеченности сотрудников;	а

	в) это конечная точка любой организации.	
4	Корреляция между вовлеченностью сотрудников и текучестью персонала: а) прямая; б) обратная.	б
5	Для оценки качества сервиса при оказании медицинских услуг применяется анкетирование. Анкета должна содержать следующие пункты: а) вводная часть в виде приветственного письма, подписанное руководством, объясняющего политику ЛПУ по управлению качеством и порядок заполнения опросного листа; б) личные данные пациента; в) вопросы по качеству предоставляемых услуг и незаполненные поля для выставления оценок; г) раздел для личных замечаний и предложений; д) все перечисленное.	д
6	Информированное добровольное согласие на медицинское вмешательство или отказ от него оформляется: а) в письменной форме; б) подписывается гражданином, одним из родителей (иным законным представителем), медицинским работником; в) содержится в медицинской документации пациента г) все перечисленное верно.	г
7	Кайдзен - это : а) непрерывное совершенствование всего потока создания ценности в целом или отдельного процесса с целью увеличения ценности и уменьшения потерь; б) периодическое совершенствование всего потока создания ценности в целом или отдельного процесса с целью увеличения ценности и уменьшения потерь.	а
8	Целями бережливого производства являются (выберите несколько правильных ответов): а) сокращение затрат, в том числе трудовых б) сокращение видов новой продукции в) гарантия поставки продукции заказчику г) максимальное качество при определённой стоимости либо минимальная стоимость при определённом качестве	а, в, г
9	В настоящее время при помощи бережливого производства оптимизируют (выберите несколько правильных ответов): а) сферу услуг	а, г

	<p>б) процесс общения потребителя и поставщика</p> <p>в) процесс разработки технических заданий</p> <p>г) процесс доставки и обслуживания продукции</p>	
10	<p>Основные потери в процессе оказания медицинской помощи (выберите несколько правильных ответов):</p> <p>а) дефицит информации</p> <p>б) переизбыток информации</p> <p>в) дефекты лечебно-диагностического процесса</p> <p>г) необоснованное ожидание</p>	а, в, г
11	<p>В здравоохранении к потерям из-за перепроизводства относятся потери вследствие (выберите несколько правильных ответов):</p> <p>а) нерационального использования коечного фонда (госпитализации пациентов, помощь которым могла быть оказана в амбулаторных условиях),</p> <p>б) назначения лабораторных анализов, не используемых в дальнейшем для лечебно-диагностического процесса</p> <p>в) дублирующих анализов</p> <p>г) излишних запасов медикаментов и расходных материалов, неполного применения диагностических средств</p>	а, б
12	<p>В здравоохранении к потерям времени из-за ожидания относят (выберите несколько правильных ответов):</p> <p>а) ожидание из-за перепроверки результатов лабораторных исследований</p> <p>б) ожидание скорой медицинской помощи пациентом</p> <p>в) ожидание, связанное с делопроизводством</p> <p>г) ожидание на диагностическое обследование или высокотехнологичную медицинскую помощь</p>	б, в, г
13	<p>В здравоохранении к потерям, возникающим при ненужной транспортировке, относят (выберите несколько правильных ответов):</p> <p>а) потери вследствие перепроверки результатов лабораторных исследований</p> <p>б) ложные вызовы скорой помощи</p> <p>в) транспортировка пациента при отсутствии показаний к госпитализации в медицинские организации</p> <p>г) потери вследствие перемещения персонала, связанного с неоптимальным расположением оборудования и отделений</p>	б, в
14	<p>В здравоохранении к потерям из-за лишних этапов обработки относят (выберите несколько правильных ответов):</p> <p>а) потери вследствие нерационального использования коечного фонда (госпитализации пациентов, помощь которым могла быть оказана в амбулаторных условиях)</p>	б, в

	<p>б) перепроверку результатов лабораторных исследований, назначению дублирующих анализов,</p> <p>в) назначение малоэффективных лекарственных препаратов, полипрагмазию</p> <p>г) излишние запасы медикаментов и расходных материалов</p>	
15	<p>В здравоохранении к потерям из-за лишних запасов относят (выберите несколько правильных ответов):</p> <p>а) излишние запасы медикаментов и расходных материалов</p> <p>б) назначение дублирующих анализов.</p> <p>в) назначение лекарственных препаратов с недоказанной эффективностью</p> <p>г) неполное расходование диагностических средств</p>	а, г
16	<p>По статистике, сайтом медицинской организации активно пользуются около 40% пациентов. При этом сайт является мощным носителем имиджа любой организации.</p> <p>Сайт одной из городских поликлиник по оформлению является ярким и солидным, «внушающим доверие», информация на сайте доступна, интерфейс понятен и прост для пациентов. В разделе обращений пациентов и граждан, как правило, всегда есть различные отзывы. Все отзывы (как негативные, так и положительные, с незначительными замечаниями) всегда рассматриваются на оперативных совещаниях у главного врача поликлиники.</p> <p>Какое логистическое действие в данном случае отсутствует.</p> <p>Решение данной ситуационной задачи направлено на формирование трудовой функции по управлению ресурсами медицинской организации, контролем за информационно-справочной поддержкой граждан по вопросам оказания медико-социальной помощи.</p>	<p>На сайте необходимо размещать комментарии со стороны администрации о предпринятых действиях и благодарностью за данный отзыв.</p>
17	<p>При реализации принципов бережливого производства сайт организации рассматривается как определенный резерв для повышения эффективности процессов. Определите, каким образом, используя сайт поликлиники, можно сократить количество звонков от пациентов в регистратуру.</p> <p>Решение данной ситуационной задачи направлено на формирование трудовой функции по управлению ресурсами медицинской организации, использованию в работе информационно-аналитических систем и информационно-телекоммуникационной сети Интернет.</p>	<p>На сайт можно выставить: график работы специалистов, диагностических и лечебных кабинетов; консультации с врачом по типовым вопросам можно стандартизировать и выложить на сайт в виде ответов на вопросы пациентов в удобном виде.</p>
18	<p>Поликлиника обслуживает население сельской местности. Расположена в приспособленных помещениях – на первом этаже двухэтажного здания и первом и втором этажах трехэтажного здания.</p>	<p>Целесообразно было бы регистратуру, кабинеты специалистов,</p>

	<p>Регистратура, кабинеты участковых терапевтов, процедурный кабинет находятся в двухэтажном здании. Здесь же находится администрация поликлиники, бухгалтерия, планово-экономический отдел. В трехэтажном здании расположены кабинеты узких специалистов, клиническая лаборатория, кабинеты для диагностических исследований, физиотерапевтическое отделение, кабинет главной медицинской сестры, организационно-методический отдел, канцелярия.</p> <p>Оцените целесообразность подобного расположения кабинетов и отделений.</p> <p>Решение данной ситуационной задачи направлено на формирование трудовой функции по управлению ресурсами медицинской организации, использования инструментария встроенного качества в бережливом здравоохранении.</p>	<p>диагностические, процедурные кабинеты, клиническую лабораторию и физиотерапевтическое отделение расположить в одном здании. В данном случае – это трехэтажное здание.</p> <p>Административно-хозяйственную часть, канцелярию, бухгалтерию, планово-экономический отдел, кабинет главной медицинской сестры, организационно-методический отдел целесообразно сгруппировать в одном здании, в данном случае – в двухэтажном.</p>
19	<p>Медицинская организация располагается в 4-х этажном здании. Прикрепленное население составляет 20000 человек. Дополнительно к поликлинике прикрепили обучающихся из трех сузов. Прием на первый курс в данных сузах в совокупности составляет 4 тысячи человек. В начале учебного года встал вопрос об организации медицинского осмотра всех поступивших студентов. В поликлинике регистратура располагается на первом этаже, кабинеты врачей-терапевтов, участвующих в медицинском осмотре, находятся на четвертом этаже, кабинеты врачей специалистов - на третьем этаже, функциональный блок исследований и рентген-кабинет находятся на третьем этаже, клиническая лаборатория - на втором этаже.</p> <p>Для прохождения медицинского осмотра студент должен явиться на прием к терапевту, получить направления на анализы и исследования, а так же карту с перечнем специалистов, у которых нужно пройти обследование.</p> <p>В сроки прохождения медосмотров количество жалоб на обслуживание от пациентов поликлиники увеличилось в 10 раз.</p> <p>Укажите на основные недочеты в организации медосмотра студентов, составьте реальный план по оптимизации прохождения медицинского осмотра.</p> <p>При решении ситуационной задачи формируется трудовая функция по совершенствованию организационно-</p>	<p>В поликлинике можно организовать дополнительную регистратуру для обучающихся или выделить отдельное «окно» в регистратуре. Первичный прием необходимо возложить на фельдшера или медсестру, чтобы снизить нагрузку на терапевта. Кабинет первичного приема студентов расположить на первом этаже рядом с регистратурой. Медицинский осмотр студентов можно организовать компактно, например, в актовом</p>

	управленческой структуры медицинской организации на основе принципов бережливого здравоохранения.	зале с установлением временных перегородок между специалистами.
20	При внедрении в поликлинике принципов бережливого здравоохранения была поставлена задача по увеличению пропускной способности кабинета забора крови: с 85 до 96 пациентов в смену. Какие организационные технологии необходимо внедрить для достижения поставленной цели. При решении ситуационной задачи формируется трудовая функция по осуществлению комплекса организационно-правовых мероприятий по выявлению и устранению потерь при оказании медицинской помощи населению.	С целью увеличения пропускной способности кабинета забора крови необходимо: - исключить лишние перемещения персонала и пациентов; - сбалансировать работу персонала; - стандартизировать работу медицинских сестер.
<b>МДК.05.01 Участие медицинской сестры в оказании медицинской помощи в экстренной форме</b>		
1	В каком случае реанимационные мероприятия не проводятся? а) у больных старше 90 лет; б) у лиц, ведущих асоциальный образ жизни; в) у новорожденных; г) при наличии признаков биологической смерти	Г
2	В качестве первой помощи при ушибах конечностей показаны: а) растирание обезболивающими мазями; б) тугие повязки на место ушиба; в) холод к месту ушиба; г) иммобилизация и покой поврежденного участка; д) фиксирующая повязка на место ушиба; е) согревающий компресс на место ушиба	АБВГДЕ
3	В преагональном состоянии: а) АД не определяется, аритмия, судороги; б) акроцианоз, дыхание поверхностное, пульс нитевидный, АД резко снижено; в) дыхание не нарушено, АД повышено, кожные покровы розовые	Б
4	В течение какого времени должна оказываться экстренная медицинская помощь? а) в течение 20 минут; б) в течение 2 часов; в) в течение 1 часа	А
5	Во вдувания воздуха, при проведении ИВЛ, грудная клетка пострадавшего: а) приподнимается с одновременным вздутием в эпигастральной области; б) не реагирует на вдувание воздуха; в) должна приподниматься;	В

	г) должна приподниматься, только если искусственное дыхание проводится аппаратным методом	
6	Возможно ли приступать к непрямому массажу сердца при наличии пульса на сонной артерии? а) да, при отсутствии сознания; б) да, при отсутствии дыхания; в) нет, непрямой массаж сердца не показан	В
7	Медицинская помощь может оказываться в следующих условиях: а) в дневном стационаре; б) в учреждениях образования; в) вне пределов Российской Федерации; г) стационарно; д) амбулаторно; е) вне медицинской организации	АГДЕ
8	Где находится точка приложения рук при проведении непрямого массажа сердца? а) в центре грудины на ширину 2-х пальцев выше окончания мечевидного отростка; б) в нижней половине грудины; в) слева от грудины; г) в верхней половине грудины	А
9	При отсутствии сознания и дыхания пульс определяется на _____ артерии.	сонной
10	Для восстановления проходимости дыхательных путей необходимо: а) уложить пострадавшего на спину; б) уложить пострадавшего на спину и повернуть голову набок; в) уложить пострадавшего на живот, разогнуть шею; г) уложить пострадавшего на спину и осторожно запрокинуть голову назад	Г
11	Для оценки наличия дыхания необходимо: а) приложить к груди пострадавшего ухо; б) приложить к носу пострадавшего нитку; в) подсчитать количество дыхательных движений; г) использовать метод «Вижу. Слышу. Ощущаю»	Г
12	Полное или частичное нарушение анатомической целостности кости, вызванное физической силой или патологическим процессом, сопровождающееся повреждением мягких тканей и нарушением функции поврежденного сегмента, называется _____.	Перелом
13	Если во время проведения закрытого массажа сердца появился специфический хруст, свидетельствующий о переломе ребер, необходимо: а) новокаиновой блокады; б) продолжать массаж, строго установив основания ладоней на грудину; в) продолжать массаж; г) приостановить массаж вследствие опасности развития кардиопульмонального шока	Б

14	Если при открытом переломе имеется повреждение артерии, то кровоостанавливающий жгут накладывается: а) после применения холода для уменьшения; б) в первую очередь; в) после наложения шины	Б
15	К какой фазе терминального состояния можно отнести состояние, когда все видимые признаки жизни уже исчезли, но на этом этапе жизнь может быть восстановлена?	Клиническая смерть
16	К какой фазе терминального состояния можно отнести состояние, характеризующееся постепенным выключением всех функций организма и в то же время крайним напряжением защитных механизмов, утрачивающих уже свою целесообразность?	Агония
17	К признакам клинической смерти относятся: а) отсутствие пульса на лучевой артерии; б) широкий зрачок, хорошо реагирующий на свет; в) отсутствие мышечного тонуса; г) отсутствие зрачков на свет, отсутствие сознания, дыхания, сердцебиения	Г
18	К терминальным состояниям относятся: а) обструкция дыхательных путей; б) тяжёлая сочетанная; в) клиническая смерть; г) агония; д) острая кровопотеря; е) преагония	АБД
19	Каким должно быть соотношение компрессий к вентиляции при сердечно-легочной реанимации у взрослых? а) 30:2; б) 30:4; в) 30:5; г) 30:1	А
20	Какова рекомендуемая глубина продавливания грудной клетки при проведении закрытого массажа сердца? а) 3-4 см; б) 1,5-2 см; в) максимально возможная; г) 5 см	Г