

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ставропольский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Ессентукский филиал

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по учебной работе
С.Е. Нетёса С.Е. Нетёса
« 25 » 05 2022 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Наименование практики	практика по профилю специальности ПП 05.01 Медико-социальная реабилитация
Специальность	31.02.01. Лечебное дело
Форма обучения	очная
Профессиональный модуль	ПМ.05 Медико-социальная деятельность
Междисциплинарный курс	05.01 Медико-социальная реабилитация
Продолжительность практики	72 часа (2 недели)
Форма контроля	дифференцированный зачет, 7 семестр

Ессентуки, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. Паспорт рабочей программы практики по профилю специальности	4
2. Результаты освоения программы практики по профилю специальности	6
3. Содержание практики по профилю специальности	9
4. Условия реализации программы практики по профилю специальности	11
5. Контроль и оценка результатов освоения программы практики по профилю специальности	13

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

1.1. Область применения программы

Программа практики по профилю специальности является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 31.02.01 Лечебное дело в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) «Медико-социальная деятельность» и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 5.1. Осуществлять медицинскую реабилитацию пациентов с различной патологией

ПК 5.2. Проводить психосоциальную реабилитацию

ПК 5.3. Осуществлять паллиативную помощь

ПК 5.4. Проводить медико-социальную реабилитацию инвалидов, одиноких лиц, участников военных действий, лиц из группы социального риска

ПК 5.5. Проводить экспертизу временной нетрудоспособности

1.2. Цели и задачи практики по профилю специальности, требования к результатам освоения программы практики по профилю специальности

Практика имеет целью комплексное освоение студентами всех видов профессиональной деятельности по специальности СПО, формирование общих и профессиональных компетенций, приобретение необходимых умений и опыта практической работы студентами по специальности, обеспечение готовности обучающегося к осуществлению профессиональной деятельности.

С целью овладения видом профессиональной деятельности «Медико-социальная деятельность» и соответствующими профессиональными компетенциями студент в ходе освоения программы практики по профилю специальности должен:

знать:

- основы законодательства в обеспечении социальной защиты населения;
- виды, формы и методы реабилитации;
- основы социальной реабилитации;
- принципы экспертизы временной нетрудоспособности при различных заболеваниях и травмах;
- группы инвалидности и основы освидетельствования стойкой утраты трудоспособности в МСЭ;
- общее и специальное физиологическое воздействие физических упражнений и массажа на организм человека;
- психологические основы реабилитации;
- основные виды физиотерапевтических процедур и возможности их применения в реабилитации;
- общее и специальное физиологическое воздействие санаторно-курортного лечения на организм человека;
- показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;
- особенности организации социальной помощи пожилым, престарелым людям и инвалидам;
- принципы медико-социальной реабилитации инвалидов, одиноких лиц, участников военных действий, лиц с профессиональными заболеваниями и лиц из групп социального риска;

уметь:

- проводить комплекс упражнений по лечебной физкультуре при различных заболеваниях;
- проводить основные приемы массажа и лечебной физкультуры;
- проводить физиотерапевтические процедуры;
- определять показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;
- составлять программу индивидуальной реабилитации;

- организовывать реабилитацию пациентов;
- осуществлять паллиативную помощь пациентам;
- проводить медико-социальную реабилитацию инвалидов, одиноких лиц, участников военных действий, лиц с профессиональными заболеваниями и лиц из группы социального риска;
- проводить экспертизу временной нетрудоспособности;

иметь практический опыт:

- реабилитация пациентов при различных заболеваниях и травмах в разных возрастных группах;
- обучение пациента и его окружения вопросам организации рационального и лечебного питания, обеспечению безопасной среды, применению физической культуры;
- осуществление психологической реабилитации;
- проведение комплексов лечебной физкультуры пациентам различных категорий;
- осуществление основных физиотерапевтических процедур по назначению врача;
- проведение экспертизы временной нетрудоспособности.

1.3. Количество часов на освоение программы практики по профилю специальности:
72 часа (2 недели).

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

2.1. Планируемые результаты освоения программы практики по профилю специальности

Результатом освоения программы практики по профилю специальности является овладение обучающимся видом профессиональной деятельности (ВПД) «Медико-социальная деятельность» и соответствующих компетенций:

Код	Наименование результата обучения
ПК 5.1.	Осуществлять медицинскую реабилитацию пациентов с различной патологией
ПК 5.2.	Проводить психосоциальную реабилитацию
ПК 5.3.	Осуществлять паллиативную помощь
ПК 5.4.	Проводить медико-социальную реабилитацию инвалидов, одиноких лиц, участников военных действий, лиц с профессиональными заболеваниями и лиц из группы социального риска
ПК 5.5.	Проводить экспертизу трудоспособности
ПК 5.6.	Оформлять медицинскую документацию
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения возложенных на него профессиональных задач, а также для своего профессионального и личностного развития
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 12.	Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности

2.2. Соответствие планируемых результатов квалификационным характеристикам

Планируемые результаты сформированы в соответствии со следующими документами:

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 мая 2014 г. № 514 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.01 Лечебное дело»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 июля 2020 г. № 470н «Об утверждении профессионального стандарта «Фельдшер».

Профессиональный стандарт «Фельдшер»	ФГОС СПО
Вид профессиональной деятельности (ВПД)	Вид профессиональной деятельности (ВПД)
Деятельность среднего медицинского персонала в области лечебного дела	Медико-социальная деятельность
Трудовые функции	Профессиональные и общие компетенции по ВПД
<i>Проведение обследования пациентов с целью диагностики неосложненных острых</i>	ПК 5.3, 5.6

<i>заболеваний и (или) состояний, хронических заболеваний и их обострений, травм, отравлений</i>	ОК 2, 3, 4, 6,12
Трудовые действия	
Определение медицинских показаний для оказания первичной медико-санитарной, специализированной и скорой медицинской помощи, а также паллиативной медицинской помощи	
<i>Назначение и проведение лечения неосложненных заболеваний и (или) состояний, хронических заболеваний и их обострений, травм, отравлений у взрослых и детей</i>	ПК 5.3, 5.5, 5.6 ОК 2, 6, 12
Трудовые действия	
Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам, в том числе пациентам с онкологическими заболеваниями, нуждающимся в наркотических и сильнодействующих лекарственных средствах в соответствии с рекомендациями врачей-специалистов	
Направление пациентов в медицинскую организацию, оказывающую паллиативную медицинскую помощь в стационарных условиях, при наличии медицинских показаний	
Проведение экспертизы временной нетрудоспособности в соответствии с нормативными правовыми актами	
Оформление и выдача пациенту листка временной нетрудоспособности	
Подготовка документов для направления пациента на медико-социальную экспертизу в соответствии с нормативными правовыми актами	
<i>Проведение мероприятий по медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов</i>	ПК 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6 ОК 2, 3, 4, 6, 12
Трудовые действия	
Проведение доврачебного функционального обследования и оценки функциональных возможностей пациентов, в том числе инвалидов, с последствиями травм, операций, хронических заболеваний на этапах реабилитации	
Направление пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации, к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов	
Выполнение назначений врачей-	

<p>специалистов по медицинской реабилитации в соответствии с индивидуальной программой реабилитации пациента или абилитации инвалидов с учетом возрастных особенностей и плана реабилитации</p>	
<p>Направление пациента, нуждающегося в медицинской реабилитации, к врачу-специалисту для назначения и проведения санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, с учетом возрастных особенностей</p>	
<p>Проведение оценки эффективности и безопасности мероприятий медицинской реабилитации</p>	

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

ПП 05.01 Медико-социальная реабилитация

Наименование этапа практики	Коды компетенций	В результате освоения программы практики обучающиеся должны			Количество часов
		Знать	Уметь	Выполнить виды работ	
Организационный этап	ОК 1. ОК 6.	Основы законодательства в обеспечении социальной защиты населения. Виды, формы и методы реабилитации. Основы социальной реабилитации.	Проводить комплекс упражнений по лечебной физкультуре при различных заболеваниях. Проводить основные приемы массажа и лечебной физкультуры. Проводить физиотерапевтические процедуры.	Знакомство со структурой учреждения, правилами внутреннего распорядка. Инструктаж по охране труда, пожарной и инфекционной безопасности. Составление графика работы студента. Распределение по рабочим местам.	1
Производственный этап	ПК 5.1. ПК 5.2. ПК 5.3. ПК 5.4. ПК 5.5. ПК 5.6. ОК 2. ОК 3. ОК 6. ОК 7. ОК 9. ОК 11. ОК 12.	Принципы экспертизы временной нетрудоспособности при различных заболеваниях и травмах. Группы инвалидности и основы освидетельствования стойкой утраты трудоспособности в МСЭ. Общее и специальное воздействие санаторно-курортного лечения на организм человека. Показания и противопоказания к	Определять показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению. Составлять программу индивидуальной реабилитации. Организовывать реабилитацию пациентов. Осуществлять паллиативную помощь пациентам. Проводить медико-социальную реабилитацию инвалидов, одиноких лиц, участников военных действий, лиц с	Проведение психотерапевтических бесед Обучение пациентов методикам аутогенной тренировки и релаксации Подготовка пациентов к проведению реабилитационных мероприятий Определение функциональных проб при проведении ЛФК Обучение пациентов использованию природных физических факторов Составление меню-раскладки в соответствии с картотеккой блюд и сводным меню по лечебному питанию Объяснение больному порядка и правил работы МСЭ.	65

		<p>санаторно-курортному лечению. Особенности организации социальной помощи пожилым, престарелым людям и инвалидам. Принципы медико-социальной реабилитации инвалидов, одиноких лиц, участников военных действий, лиц с профессиональными заболеваниями и лиц из групп социального риска.</p>	<p>профессиональными заболеваниями и лиц из группы социального риска. Проводить экспертизу временной нетрудоспособности.</p>	<p>Организация предварительной записи и вызов больных на освидетельствование Организация, направленных на оздоровление условий труда, снижение заболеваемости Обследование инвалидов на дому и в производственных условиях по поручению руководителя Составление трудовых рекомендаций инвалидам Проведение комплексов лечебной физкультуры (индивидуальных и групповых), медицинского массажа и физиотерапевтических процедур при различных болезнях Контроль за состоянием пациента при проведении процедур Составление программ индивидуальной медицинской и психосоциальной реабилитации пациентов с различной патологией Составление плана-схемы работы по выявлению социально уязвимых категорий населения на обслуживаемом участке Оформление медицинской документации Выполнение индивидуального задания.</p>	
<p>Аттестация практики</p>					

6

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

ПП 05.01 Медико-социальная реабилитация

4.1. Материально-техническое обеспечение

1. Структурные подразделения медицинских организаций городов Кавказских Минеральных Вод, Ставропольского края, республик Северо-Кавказского федерального округа
2. Медицинское оснащение и оборудование медицинских организаций городов Кавказских Минеральных Вод, Ставропольского края, республик Северо-Кавказского федерального округа

4.2. Информационное обеспечение практики по профилю специальности

Основные источники:

1. Пономаренко, Г.Н., Улащик В.С. Физиотерапия [Электронный ресурс] : учеб. / Г.Н. Пономаренко, В.С. Улащик - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 304 с. : ил - Режим доступа
<http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970433157.html>
2. Епифанов, В.А. Лечебная физическая культура и массаж [Электронный ресурс] : учеб. / В. А. Епифанов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 528 с. : ил. - Режим доступа
<http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970437575.html>
3. Основы реабилитации для медицинских колледжей [Текст] : учеб. пособие / Л.В. Козлова, С.А. Козлов, Л.А. Семененко; под общ. ред. Б.В. Кабарухина. - 10-е изд. - Ростов н/Д : Феникс, 2016. - 475 с. : ил. - (Среднее медицинское образование).
4. Стецюк, В.Г. Сестринское дело в хирургии [Текст] : учеб. пособие / В.Г. Стецюк. - 4-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 201175. - 720 с. : ил.

Дополнительные источники:

1. Акушерство [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Дзигуа, М. В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, - 304 с. - Режим доступа
<http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970421062.html>
2. Техника и методики физиотерапевтических процедур: Справочник [Текст] / под ред. В.М. Боголюбова. - Ржев : Издательство Филиал ОАО «ТОТ» Ржевская типография. - 404 с.

4.3. Организация практики по профилю специальности

Знания, умения, практический опыт и элементы компетенций, необходимые для реализации цели и задач практики по профилю специальности, формируют предшествующие дисциплины: анатомия и физиология человека, здоровый человек и его окружение, основы сестринского дела, основы латинского языка с медицинской терминологией, пропедевтика клинических дисциплин, лечение пациентов терапевтического профиля, лечение пациентов хирургического профиля, лечение пациентов детского возраста, оказание акушерско-гинекологической помощи, неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе, профилактическая деятельность.

Практика по профилю специальности проводится в медицинских организациях, являющихся базами практического обучения студентов филиала, на основании договоров о совместной деятельности, заключенных между образовательным учреждением и этими организациями.

Практика проводится дискретно в рамках МДК 05.01 Медико-социальная реабилитация.

Обязательным условием допуска обучающихся к прохождению практики является завершение обучающимися теоретического и практического курса обучения по МДК 05.01

Медико-социальная реабилитация.

Продолжительность рабочей недели обучающихся составляет 36 академических часов.

Обучающиеся в период прохождения практики выполняют виды работ и индивидуальное задание, предусмотренные программой практики, ведут дневник и отчет производственной практики.

Обучающиеся во время прохождения практики по профилю специальности в обязательном порядке соблюдают правила охраны труда, техники безопасности и внутреннего трудового распорядка, действующие на базе практической подготовки.

Руководителями практики по профилю специальности от медицинской организации являются: главная медицинская сестра медицинской организации (общий руководитель производственной практики); старшие медицинские сестры отделений медицинских организаций (непосредственные руководители производственной практики).

Руководителем практики по профилю специальности от филиала является преподаватель МДК 05.01 Медико-социальная реабилитация (методический руководитель производственной практики).

В целях рационального распределения обучающихся в структурных подразделениях медицинской организации и полного освоения программы практики целесообразно составление общим руководителем практики индивидуального графика работы обучающегося, который отражается в дневнике практики.

По окончании практики обучающийся должен предоставить: дневник практики по профилю специальности, отзыв медицинской организации, отчет по практике.

Практика по профилю специальности ПП 05.01 Медико-социальная реабилитация завершается аттестацией. Аттестация практики проводится в виде дифференцированного зачета в форме собеседования и проверки умений в соответствии с программой практики, с учетом результатов, подтверждаемых документами, выданными обучающемуся соответствующей медицинской организацией.

По итогам аттестации методический руководитель оформляет ведомость аттестации производственной практики, которую сдает заведующему отделением «Лечебное дело». Итоговая оценка аттестации практики выставляется методическим руководителем в зачетную книжку студента.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

5.1. Основные показатели оценки освоения программы практики

Результаты (освоенные профессиональные и общие компетенции)	Основные показатели оценки результата
ПК 5.1. Осуществлять медицинскую реабилитацию пациентов с различной патологией	<p>Составляет программу индивидуальной реабилитации пациентов.</p> <p>Организовывает реабилитацию пациентов.</p> <p>Проводит комплекс упражнений по лечебной физкультуре при различных заболеваниях.</p> <p>Проводит основные приемы массажа и лечебной физкультуры.</p> <p>Проводит физиотерапевтические процедуры.</p> <p>Определяет показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению.</p> <p>Проводит обучение пациента и его окружение вопросам организации рационального и лечебного питания, обеспечению безопасной среды, применению физической культуры.</p>
ПК 5.2. Проводить психосоциальную реабилитацию	<p>Организует и осуществляет оказание психологической помощи пациенту и его родственникам.</p> <p>Осуществляет психологическую реабилитацию пациентов.</p> <p>Соблюдает правила этики при реабилитации пациентов, общении с родственниками пациентов и медицинским персоналом.</p>
ПК 5.3. Осуществлять паллиативную помощь	<p>Составляет общие и индивидуальные планы паллиативной помощи пациентам.</p> <p>Выполняет манипуляции больным, нуждающимся в паллиативной помощи, последовательно и точно.</p> <p>Осуществляет социальную и психологическую помощь пациенту и его окружению.</p>
ПК 5.4. Проводить медико-социальную реабилитацию инвалидов, одиноких лиц, участников военных действий, лиц из группы социального риска	<p>Составляет программы медицинской реабилитации инвалидов, одиноких лиц, участников военных действий, лиц с профессиональными заболеваниями и лиц из группы социального риска.</p> <p>Организовывает медико-социальную реабилитацию инвалидов, одиноких лиц, участников военных действий, лиц с профессиональными заболеваниями и лиц из группы социального риска.</p> <p>Осуществляет психосоциальную реабилитацию пациентов.</p>
ПК 5.5. Проводить экспертизу временной нетрудоспособности	Осуществляет экспертизу временной нетрудоспособности.

ПК 5.6. Оформлять медицинскую документацию	Оформляет медицинскую документацию установленного образца.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их выполнение и качество.	Обоснованно планирует и выбирает методы решения профессиональных задач в области медико-социальной реабилитации.
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	Грамотно решает стандартные и нестандартные профессиональные задачи при осуществлении медико-социальной реабилитации. Демонстрирует способность принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях. Анализирует свою деятельность, понимает степень ответственности за свои решения.
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения возложенных на него профессиональных задач, а также для своего профессионального и личностного развития	Намечает использование дополнительных источников информации, включая электронные. Проводит анализ информации.
ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Грамотно взаимодействует с коллегами, пациентами и их родственниками в процессе выполнения профессиональной деятельности
ОК 12. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.	Знает структуру медицинской организации, соблюдает правила внутреннего распорядка. Применяет на практике требования охраны труда, противопожарной и инфекционной безопасности. Соблюдает правила обработки медицинских инструментов и предметов ухода. Выполняет требования санитарно-противоэпидемического режима.

5.2. Вопросы для собеседования по результатам практики

1. Правила проведения психотерапевтических бесед.
2. Особенности обучения пациентов методикам аутогенной тренировки и релаксации.
3. Подготовка пациентов к проведению реабилитационных мероприятий.
4. Методики и особенности проведения ЛФК и медицинского массажа, физиотерапевтических процедур пациентам.
5. Функциональные пробы при проведении ЛФК.
6. Клинико-функциональные изменения при физиотерапевтических процедурах.
7. Методики обучения пациентов использованию природных физических факторов.
8. Правила составления меню-раскладки в соответствии с картотекой блюд и сводным меню по лечебному питанию.
9. Правила составления технологических карт приготовления блюд при разных заболеваниях для детей и взрослых.
10. Порядок и правила работы МСЭ.
11. Правила организации предварительной записи и вызова больных на освидетельствование, оповещения о переосвидетельствовании.

12. Особенности организации медицинских, профилактических, социальных мероприятий, направленных на оздоровление условий труда, снижение заболеваемости.
13. Правила обследования инвалидов на дому и в производственных условиях, составления трудовых рекомендаций инвалидам.
14. Комплексы лечебной физкультуры (индивидуальные и групповые), медицинского массажа и физиотерапевтических процедур при различных заболеваниях.
15. Контроль за состоянием пациента при проведении процедур.
16. Правила составления программ индивидуальной медицинской и психосоциальной реабилитации пациентов с различной патологией.
17. Требования к составлению плана-схемы работы по выявлению социально уязвимых категорий населения на обслуживаемом участке.
18. Правила установления доверительных и конструктивных отношений с пациентами и их окружением.
19. Требования к составлению программ индивидуальной медицинской и психосоциальной реабилитации инвалидов, участников военных действий, лиц, получивших профессиональные заболевания, пожилых и престарелых людей.
20. Требования к составлению программ индивидуальной социальной и психологической реабилитации одиноких лиц, лиц из групп социального риска.
21. Технологии осуществления ухода за пациентами с острыми и хроническими болезнями системы кровообращения, хроническими цереброваскулярными заболеваниями, злокачественными новообразованиями, ВИЧ-инфекцией /СПИД.
22. Правила оказания консультативной помощи пациенту и его окружению.
23. Требования к оформлению медицинской документации.

5.3. Индивидуальные задания

1. Составить комплекс упражнений ЛФК для пациентов с ишемической болезнью сердца и провести занятие.
2. Составить комплекс упражнений ЛФК для пациентов с гипертонической болезнью и провести занятие.
3. Составить комплекс упражнений ЛФК для пациентов с бронхитом и провести занятие.
4. Составить комплекс упражнений ЛФК и дыхательной гимнастики для пациентов с бронхиальной астмой и провести занятие.
5. Составить комплекс упражнений ЛФК для пациентов с артрозами и провести занятие.
6. Составить комплекс упражнений ЛФК для пациентов с полинейропатией и провести занятие.
7. Составить комплекс приемов медицинского массажа для пациентов двигательными нарушениями и провести занятие.
8. Составить рекомендации по лечебному питанию для пациентов с заболеваниями желудочно-кишечного тракта.
9. Составить рекомендации по лечебному питанию для пациентов с сахарным диабетом.
10. Составить рекомендации по лечебному питанию для пациентов с нарушением обмена веществ.