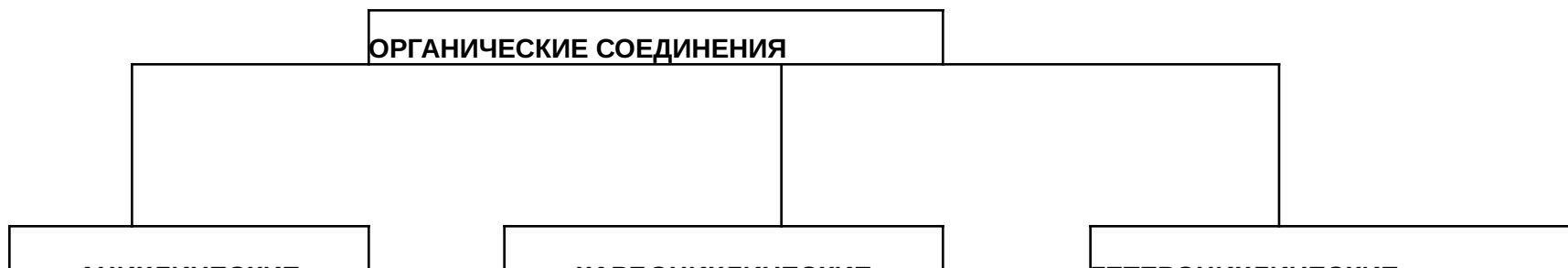
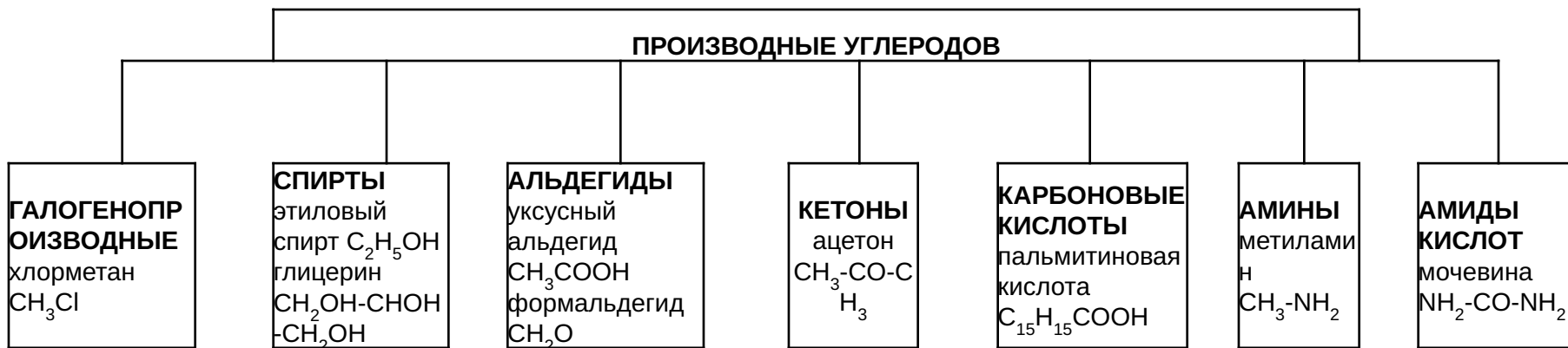


МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

**ПАРИКМАХЕРСКОЕ
ИСКУССТВО**

СЫРЬЕВАЯ БАЗА ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ





ЖИВОТНЫЕ ЖИРЫ

куриный жир

оказывает смягчающее действие, не раздражает кожу, проводит в кожу биологически активные вещества, вводится в рецептуру крема 10%

норковый жир

хорошо смягчает кожу, не токсичен, обладает солнцезащитными свойствами, вводится в рецептуру крема 10%

масло черепахи

рекомендуется для ухода за увядающей кожей

рыбий жир

мало применяется из-за запаха

жир талловый

применяется для производства мыла, кремов для бритья; применение ограничено из-за раздражающего действия

кашалотовый жир

при омылении саломасы щелочами выделяется спермацет

яичное масло

выполняет функцию смягчителя, эмульгатора, уменьшает сухость волос и кожи

молочная сыворотка

применяется в шампунях, кондиционерах, регенерирующих кремах, благоприятно влияет на структуру поврежденных волос

ланолин

жидкие ланолины входят (ограниченно) в средства для ухода за волосами, в состав детской косметики

ПРОДУКТЫ ПЕРЕРАБОТКИ ЖИРОВ

саломасы

кашалотовый саломас, спермацет, очищенный спермацет, искусственный спермацет (киталан), касторовый саломас. Применяются для

стеарин применяется для приготовления жирных кремов, эмульсий, кремов для бритья

гидролин

структурообразующее вещество, улучшающее качество косметических изделий

стеарол

входит в состав кремов в качестве структурообразователя, гипоаллергенен

ЗАМЕНИТЕЛИ ЖИРОВ

изобутилстеарат обладает смягчающим действием, применяют для производства кремов, средств декоративной косметики

изодецилолеат обладает смягчающим действием, применяют в составе эмульсий

изопропилланолат эмульгатор в средствах декоративной косметики, может вызвать раздражение кожи

изопропилмиристат применяется для замены растительных масел в кремах, может вызвать раздражение кожи

изопропилстеарат применяется в кремах, лосьонах, декоративной косметике

бутилстеарат заменяет растительные и минеральные масла, хорошо впитывается, не токсичен

миристилмиристат применяется в качестве смягчающего компонента в составе кремов, шампуней, не раздражает кожу

ЖИРОПОДОБНЫЕ ВЕЩЕСТВА

лецитин улучшает состояние поврежденных волос, препараты с лецитином хорошо впитываются в кожу, смягчают ее, обладают стягивающим эффектом

церамиды не токсичны, предотвращают трансэпидермальную потерю влаги, применяют в средствах для ухода за кожей, волосами, в кремах, шампунях, кондиционерах

фосфолипиды улучшают структуру кожи, окрашенных и с химической завивкой волос, не токсичны, применяют в увлажняющих, питательных кремах, средствах по уходу за волосами

РАСТИТЕЛЬНЫЕ МАСЛА

масло амаранта входит в состав кремов, шампуней, декоративной косметики для сухой и особо чувствительной кожи

масло авокадо обладает антиоксидантной активностью, регенерирующими свойствами. восстанавливает структуру эпидермального барьера

масло жожоба смягчает кожу, увлажняет, предупреждает выпадение волос, обладает пленкообразующими свойствами, восстанавливает структуру волос, оказывает стимулирующее действие. хороший увлажнитель и солнцезащитное

масло из зародышей ростков пшеницы обладает антиоксидантным, регенерирующим, солнцезащитным действием, облегчает процесс выведения вредных веществ из кожи, подходит для всех типов кожи

масло какао оказывает смягчающее, заживляющее, тонизирующее действие, применяют при лечении ожогов, обморожений, экзем, лучевых поражений слизистой оболочки и кожи, входит в состав губных помад, антицеллюлитных и дневных

масло кокосовое применяют в дневных кремах, пенках для бритья, шампунях и бальзамах для ослабленных и ломких волос

масло касторовое применяется для производства губных помад, средство для роста ресниц, по уходу за волосами

масло миндальное обладает хорошими смягчающими свойствами, входит в состав кремов

масло из плодов облепихи оказывает противовоспалительное, заживляющее, антиоксидантное действие, регенерирует, смягчает кожу, используется в средствах по уходу за кожей и волосами

масло оливковое используют в приготовлении мыла и кремов

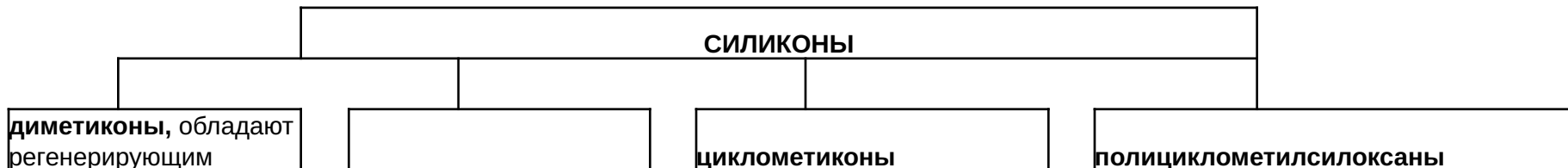
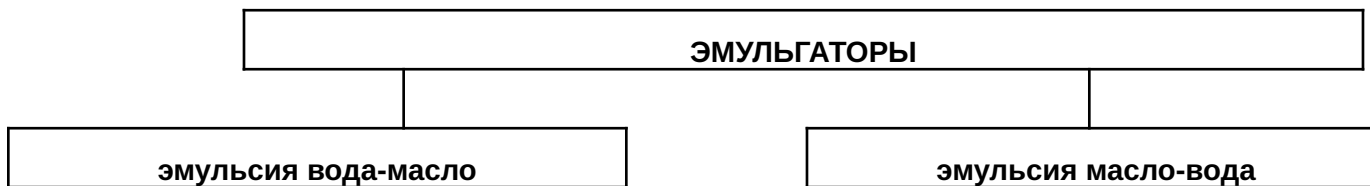
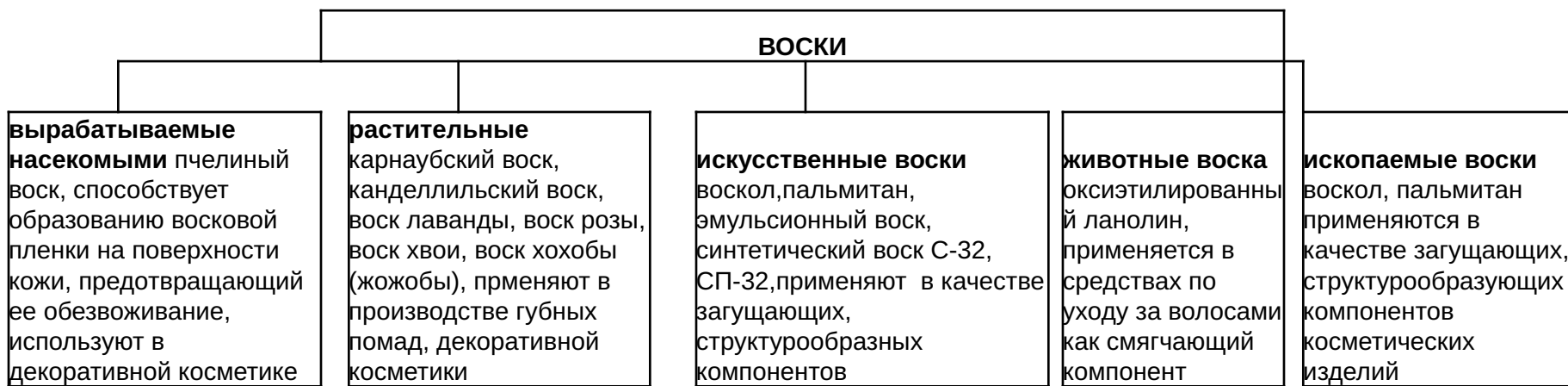
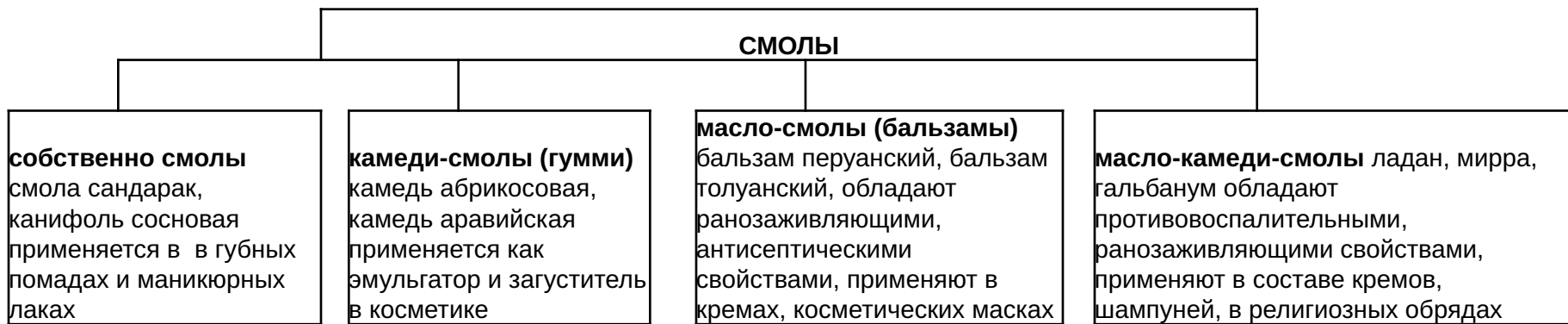
масло репейное применяется для укрепления и роста волос, придания им блеска, входит в состав кремов и масок для проблемной кожи, противоперхотных шампуней, кондиционеров, средств для ванн

масло соевое обладает регенерирующим, увлажняющим действием, входит в состав увлажняющих кремов, препаратов для ухода за волосами

масло чайного дерева обладает бактерицидными, противовоспалительными, противогрибковыми свойствами, вводится как биологическая добавка в кремы, гели, губные помады. средства для ухода за волосами. ногтями и моющие средства

масло из семян винограда применяется в кремах для замедления процессов старения клетки, входит в состав декоративной косметики

масло из семян черной смородины обладает смягчающими, ранозаживляющими свойствами



КОЛЛОИДЫ

натуральные гидроколлоиды
агар-агар, альгинат натрия,
каррагенат натрия, декстрин,
применяются как загустители в
кремах, шампунях

синтетические гидроколлоиды
эферы целлюлозы применяют в
качестве структурообразующих и
желирующих веществ при
приготовлении кремов, желе

полисахариды крахмал,
пектин, хитин,
применяются в косметике
в качестве увлажняющих
добавок

УВЛАЖНЯЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

гигроскопические глицерин,
сорбит, пропиленгликоль, молочная
кислота, лактат натрия

**гидрофильные
пленкообразующие**
гиалуроновая кислота,
хитозан

**гидрофобные
пленкообразующие**
вазелин, вазелиновое
масло, парафин,
озокерит, животные и
растительные воски,
жирные спирты,
силиконовые масла,

**аналоги
эпидермальных
липидов**
ненасыщенные жирные
кислоты в
растительных маслах,
церамиды,
фосфолипиды,
стероидные спирты,
эферы, ланолин

НЕФТЕПРОДУКТЫ

минеральное
масло

парфюмер
ное масло

вазелиново
е масло

вазелин

парафин

церезин

петролатум

пропиле
гликоль

БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА

биологически активные вещества лекарственных растений алкалоиды, сапонины, слизи, смолы, дубильные вещества, гликозиды, фитонциды, флавоноиды

витамины
А, В1, В2, В5, В6, В9, Р, Н, Е, С, D, F

микроэлементы сера, кремний, магний, натрий, калий, железо, цинк, селен, йод, фосфор, медь

морепродукты хитозан

ферменты липаза, панкреатин, пепсин, олифен, фермент молочной сыворотки

гормоны платан,

белки, белковые гидролизаты, аминокислоты коллаген, кератин, желатин, метионин, глутаминовая кислота

КРАСИТЕЛИ (ПИГМЕНТЫ)

органические сажа, краплак, кармин

неорганические

естественные охра, сиена, мумия, умбра

искусственные ультрамарин, оксид хрома, окись цинка, двуокись титана

КРАСИТЕЛИ (по химическому составу)

нитрокрасители - токсичные, негативное влияние на печень

азо (моноазо) красители применяются в красках для волос, могут вызвать

трифенилметановые красители

ксантеновые красители используют в производстве декоративной косметики

хинолиновые красители дают зеленовато-желтое окрашивание

антрахиновые красители устойчивы к свету и применяются в декоративной

железооксидные красители применение прекратилось

индиго окрашивает в синие цвета, не аллергичен

ДУШИСТЫЕ ВЕЩЕСТВА

натуральные

синтетические

животного происхождения

мускус

получают из желез внутренней секреции мускусного оленя-кабарги, мускусных крыс, самое стойкое из всех ароматических веществ

цибетин

секрет желез кошки циветты

амбра

воскообразное вещество из брюшной части зубатого кита

растительного происхождения

эфирное масло

добывается из листьев розы, герани, кориандра, лаванды, розмарина и др.

смола

получают из смолоносных растений, служат фиксаторам и запаха душистых веществ

бальзам

естественный раствор древесных смол в эфирных маслах, служит для закрепления запаха

цветочная группа

жасмин, роза, тубероза, мимоза, фиалка, ландыш, лилия

травяная группа
герань, лаванда, перечная мята

древесная группа

сандаловое дерево, розовое дерево, кедр

цитрусовая группа
бергамот, горький апельсин (померанец), лимон,

группа пряностей
корица, гвоздика, мускат

группа корней
ирис, кус-кус

группа семян
анисовое семя, укроп, фенхель

плодовая группа
миндаль и ваниль

РАСТВОРИТЕЛИ И РАЗБАВИТЕЛИ

спирты

вода

бензиловый
сильный
антисептик

этиловый
используют как
растворитель

глицерин
гигроскопическое
вещество

сорбит
заменитель
глицерина

жирные
спирты
кашалотового
жира для
получения
моющих
средств

полиэтиленг
ликоль
препятствует
процессу
брожения и
образования
плесени

ЗАПРЕЩЕННЫЕ СЫРЬЕВЫЕ КОМПОНЕНТЫ

амбровый
мускус

винилхлорид

гексахлорфен

диокан

нитрозамин
ы

производные
циркония

ртуть

6-метилкумри

ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ УХОДА ЗА ВОЛОСАМИ И КОЖЕЙ ВОЛОСИСТОЙ ЧАСТИ ГОЛОВЫ



КЛАССИФИКАЦИЯ ШАМПУНЕЙ

**различаемые по
внешнему виду**

жидкие, кремообразные,
желеобразные, сухие,
концентрированные

**предназначенные для
различных типов волос**

для нормальных волос, для
сухих волос, для жирных
волос, для поврежденных
волос, для вьющихся волос,
для волос любого типа, для
волос смешанного типа

**подразделяемые в
соответствии с полом и
возрастом**

мужские, семейные,
детские

**с дополнительными
функциями**

восстанавливающий, для
окрашенных волос,
увлажняющие, пилинговые,
ароматерапевтические,
термозащитные, для
профессионального
использования, от перхоти

ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ВОЛОС

препараты для мытья волос

препараты после мытья волос

смываемые

ополаскиватели,
кондиционеры, крема для
расчесывания, бальзамы,
жидкие гели и маски, масла и
воски

несмываемые

лосьоны, муссы,
кондиционирующие кремы,
косметические сыворотки

СРЕДСТВА ДЕКОРАТИВНОГО УХОДА ЗА ВОЛОСАМИ

средства для укладки волос и фиксации прически

лосьоны, муссы, гели, воск, кремы, лаки

красители для волос

перманентная завивка

красители первой группы - средства для осветления волос

красители второй группы - химически активные красители (окислительные). Окраска волос достаточно прочная, содержит аммиак, окислительные красители и перекись

красители третьей группы - физические (временные, полуперманентные), в состав не входит аммиак

красители четвертой группы - естественные (хна, корица, хмель, ромашка, шалфей, грецкий орех, лук, басма)

красители пятой группы - металлодержащие, малоиспользующиеся

перманент со сбалансир

перманен

ПРЕПАРАТЫ И СРЕДСТВА ДЛЯ УХОДА ЗА КОЖЕЙ ЛИЦА И ТЕЛА



СРЕДСТВА ДЕКОРАТИВНОЙ КОСМЕТИКИ

тональные средства	маскирующие средства (консилеры)	пудра	румяна	тени для век	карандаши и подводки для век	туши для ресниц	губные помады	карандаши для губ
жидкая тональная основа, обезжиренная тональная основа, тональный мусс, густая кремовая основа, крем-пудра, грим	желтого цвета - для маскировки синяков, темных и пигментных пятен, оттенков кожи; зеленого цвета - для покраснений на лице; слоновой кости - темные круги вокруг глаз, потемневшие веки, глубокие морщины, следы от прыщей	рассыпчатая, компактная, жидкая, пудра в "метеоритах"	жирные - кремообразные, компактные	сухие - рассыпчатые и компактные	карандаши для век - кайал (очень мягкий карандаш для подводки нижнего внутреннего века), контурный карандаш (более твердый для век), айлайнер (жидкая подводка для глаз)	твердая и жидкая	увлажняющая, питательная, гигиеническая, устойчивая и суперстойкая, блеск для губ, помада-блеск	деревянные, автоматические, пластиковые
			сухие - компактные, рассыпчатые, форма "метеоритов"	жирные - жидкие, компактные, в виде мелков, помад и карандашей	карандаши для бровей	объемная, водостойкая, удлиняющая, для чувствительных глаз, классическая		

КЛАССИФИКАЦИЯ ЗАПАХОВ ПАРФЮМЕРНОЙ ПРОДУКЦИИ

цитрусовые

цветочные

папоротник
и

шипры

древесные

амбровые

кожа

ВИДЫ ПАРФЮМЕРНОЙ ПРОДУКЦИИ

парфюмированная
(туалетная) вода

туалетная
вода

одеколон

освежающая (спортивная)
вода

Лабораторная работа №1 Окрашивание волос

Название тренда	Тонирование
Название марки	Shot
Название линии	Love Color
Фирма-производитель	Косметик центр
Страна-производитель	Италия
Особенности услуги	Максимально мягкое воздействие на волосы
Средства, необходимые для услуги	Шампунь, кондиционер, маска, крем-краска, специальный активатор
Расходные материалы	Перчатки одноразовые, пеньюар, мисочка, кисточка, расческа
Порядок выполнения процедуры	<ol style="list-style-type: none">1. Помыть голову шампунем согласно типу кожи головы.2. В мисочке смешать нужное количество крем-краски и активатора 1:1,5.3. Нанести на волосы. Равномерно распределить смесь. Время выдержки 20-30 мин, в зависимости от желаемого цвета.4. Смыть водой.5. Нанести кондиционер.
Время проведения услуги	60 мин
Периодичность проведения услуги	1 раз в 3-4 недели