

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 24.06.2024 17:46:52  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина  
(Технологии. Дизайн. Искусство)»

Институт Институт химических технологий и промышленной экологии  
Кафедра Органической химии

### **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

#### **Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)**

Уровень образования	бакалавриат
Направление подготовки	18.03.01 Химическая технология
Профиль	Химическая технология косметических средств, биологически активных веществ и красителей
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	4 года
Форма(-ы) обучения	очная

Рабочая программа практики «Учебная практика. Ознакомительная практика» основной профессиональной образовательной программы высшего образования, рассмотрена и одобрена на заседании кафедры, протокол № 7 от 15.02.2024 г.

Разработчик рабочей программы дисциплины:

Доцент, канд. хим. наук

А.Г.Ручкина

Заведующий кафедрой

канд. хим. наук, доцент Д.Н. Кузнецов

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### 1.1. Вид практики

Учебная практика.

### 1.2. Тип практики

Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

### 1.3. Способы проведения практики

стационарная

### 1.4. Сроки, форма проведения и продолжительность практики

семестр	форма проведения практики	продолжительность практики
шестой	путем чередования с периодами проведения теоретических занятий	в течение семестра с выделением отдельных дней для проведения практики в расписании учебных занятий

### 1.5. Место проведения практики

– в структурном подразделении университета, предназначенном для проведения практической подготовки:

- лаборатория кафедры Органической химии.

При необходимости рабочая программа практики может быть адаптирована для условий проведения практики в дистанционном формате.

### 1.6. Форма промежуточной аттестации

зачет с оценкой.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов место прохождения практики учитывает особенности их психофизического развития, индивидуальные возможности, состояние здоровья и требования по доступности. При необходимости для прохождения практики создаются специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений, а также с учетом выполняемых обучающимся-инвалидом или обучающимся с ОВЗ трудовых функций, вида профессиональной деятельности и характера труда.

### 1.7. Место практики в структуре ОПОП

«Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Во время прохождения практики используются результаты обучения, полученные в ходе изучения предшествующих дисциплин:

- Безопасность жизнедеятельности;
- Введение в профессию;
- Введение в технику экспериментальных исследований;
- Неорганическая химия;
- Органическая химия;
- Специальные главы органической химии
- Специальные главы химии красителей
- Физическая химия;
- Химия красителей
- Химия парфюмерно-косметических средств;
- Химия биологически активных веществ.

Данная практика закрепляет и развивает практико-ориентированные результаты обучения дисциплин, освоенных студентом на предшествующем ей периоде, в соответствии с определенными ниже компетенциями. В дальнейшем, полученный на практике опыт профессиональной деятельности, применяется при прохождении последующих практик и выполнении выпускной квалификационной работы.

## **2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ**

### **2.1. Цель учебной практики:**

Закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося и приобретение им практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности.

- закрепление теоретических знаний, полученных при изучении дисциплин учебного плана;
- развитие и накопление специальных навыков, изучение и участие в разработке организационно-методических и нормативных документов для решения отдельных задач по месту прохождения практики;
- ознакомление с содержанием основных работ и исследований, выполняемых по месту прохождения практики;
- знакомство с реальными технологическими процессами;
- приобретение практических навыков в будущей профессиональной деятельности или в отдельных ее разделах.

### **2.2. Задачи учебной практики:**

- выполнение работы, соответствующей уровню теоретической и практической подготовки студента;
- углубление знаний по специальным дисциплинам;
- расширение профессионального кругозора в области организационной и химико-технологической деятельности при производстве, контроле и дистрибуции косметической продукции;
- совершенствование навыков практической деятельности в области выбранного профиля подготовки;
- накопление практического опыта, документальное оформление проведенных работ в условиях реального производственного процесса;
- выработка творческого опыта в процессе сбора, обработки и представления полученной информации.

## **3. ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ, ИНДИКАТОРЫ ДОСТИЖЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ, СООТНЕСЁННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОБУЧЕНИЯ ПО ПРАКТИКЕ**

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики
ОПК 2 Способен использовать математические, физические, физико-химические, химические методы для решения задач профессиональной деятельности	ИД-ОПК-2.4 Выбор оптимальных методов исследования в области химических технологий; составление плана исследований с использованием выбранного метода	<ul style="list-style-type: none"> <li>– формулирует задачи в рамках поставленной цели на основе анализа имеющейся информации;</li> <li>– критически анализирует системные связи между свойствами косметических ингредиентов и характеристиками косметических средств, а также рекомендациями по их применению;</li> <li>– пользуется достоверными источниками научно-технической и нормативной информации при планировании исследований;</li> <li>– анализирует и систематизирует основные принципы поиска научно-технической и нормативной документации по косметическим ингредиентам и средствам.</li> <li>– разрабатывает мероприятия по организации и проведению исследований в соответствии с требованиями научно-технической и нормативной документации на косметические ингредиенты и средства;</li> <li>– структурирует и оформляет полученные информационные и экспериментальные данные в соответствии с требованиями.</li> </ul>
ОПК 5 Способен осуществлять экспериментальные исследования и испытания по заданной методике, проводить наблюдения и измерения с учетом требований техники безопасности, обрабатывать и интерпретировать экспериментальные данные	ИД-ОПК-5.1 Выбор соответствующих методик исследования основных свойств неорганических и органических веществ с учетом техники безопасности в химических лабораториях	
ПК-2 Способен проводить маркетинговые исследования научно-технической информации, анализировать и обобщать передовой отечественный и международный опыт в соответствующей области исследования.	ИД-ПК-2.1 Применение нормативной документации, методов и средств планирования и организации исследований, и разработок.	
	ИД-ПК-2.2 Подготовка предложений для составления планов и методических программ исследований, разработка практических рекомендаций по использованию результатов исследования.	

#### 4. СТРУКТУРА И ОБЪЕМ ПРАКТИКИ ПО ВИДАМ ЗАНЯТИЙ

Общая трудоёмкость учебной практики «Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» составляет:

по очной форме обучения –	2	з.е.	64	час.
---------------------------	---	------	----	------

4.1. Структура практики для обучающихся по видам занятий: (очная форма обучения)

Структура и объем практики

	всего, час	Аудиторная, внеаудиторная и иная контактная работа, час		практическая подготовка: самостоятельная работа обучающегося	формы текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации
		практическая подготовка: лекции, час	практическая подготовка: практические занятия, час		
Практическое занятие № 1: «Техника безопасности при прохождении учебной практики».				2	Формы текущего контроля: - собеседование; - тестирование; - оформление отчета по практике; - оформление дневника практики; - защита отчета по практике
Практическое занятие № 2 в соответствии с индивидуальным планом.				4	
Практическое занятие №3 в соответствии с индивидуальным планом.				4	
Практическое занятие № 4 в соответствии с индивидуальным планом.				6	
Практическое занятие № 5 в соответствии с индивидуальным планом.				4	
Практическое занятие № 6 в соответствии с индивидуальным планом.				6	
Практическое занятие № 7 в соответствии с индивидуальным планом.				4	
Практическое занятие № 8 в соответствии с индивидуальным планом.				6	
Практическое занятие №9 в соответствии с индивидуальным планом.				4	
Заполнение дневника практики				4	
Оформление отчета по практике				20	
<i>зачет с оценкой</i>					
<b>Всего:</b>				<b>64</b>	

## 5. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ПРАКТИКИ

Наименование этапов практики	Трудоемкость, час	Содержание практической работы, включая аудиторную, внеаудиторную и иную контактную работу, а также самостоятельную работу обучающегося	Формы текущего контроля успеваемости
	64	<ul style="list-style-type: none"> <li>– организационное собрание для разъяснения целей, задач, содержания и порядка прохождения практики;</li> <li>– определение исходных данных, цели и методов выполнения задания;</li> <li>– формулировка и распределение задач для формирования индивидуальных заданий;</li> <li>– анализ индивидуального задания и его уточнение;</li> <li>– составление плана-графика практики;</li> <li>– прохождение вводного инструктажа/инструктажа по технике безопасности/инструктажа по охране труда;</li> <li>– ознакомление с правилами внутреннего распорядка профильной организации;</li> <li>– согласование индивидуального задания по прохождению практики;</li> <li>– разработка и утверждение индивидуальной программы практики и графика выполнения исследования.</li> </ul>	<p>собеседование по этапам прохождения практики с определением качества фактически выполненных частей индивидуального задания на практику:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– учёт посещаемости и наличие конспекта ознакомительной лекции и инструктажа по технике безопасности,</li> <li>– вопросы по содержанию заданий, связанных с изучением научно-технических источников информации по косметическим ингредиентам и средствам,</li> <li>– зачет по технике безопасности.</li> <li>– проверка полученных в процессе прохождения практики знаний и умений.</li> </ul>

## 6. ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРАКТИКУ

Индивидуальное задание обучающегося на практику составляется руководителем практики и включает в себя типовые задания и частные задания для каждого обучающегося, отражающие специфику деятельности профильной организации/организации практики на базе структурных подразделений университета/научно-исследовательских интересов обучающегося.

### 6.1. Типовые задания на практику

Каждый обучающийся за период практики должен выполнить поиск и систематизацию источников научной информации для литературного обзора по заданной теме.

- Изучение специальной литературы, научно-технической информации, достижений отечественной и зарубежной науки и техники в соответствующей области знаний.
- Участие в проведении научных исследований.
- Сбор, обработка, анализ и систематизация научно-технической информации в соответствии с заданием.
- Оформление отчета по проделанной теоретической работе.

Примеры типового задания:

1. Перевести на русский язык описание предложенного косметического средства и его рецептуру

2. Заполнить таблицу для каждого ингредиента косметического средства по предложенному образцу:

Химические формулы ингредиентов

№	INCI-name	название по-русски	структурная формула

3. Для трех ингредиентов косметического средства привести полную информацию по способам получения, свойствам, областям применения и безопасности с указанием всех источников информации.

4. Привести блок-схему технологических операций приготовления косметического средства.

Примеры рецептур косметических средств:

# ANTI-AGING EYE CREAM GEL

SKIN CARE

Anti-Aging Eye Cream reduces puffiness, dark circles, eye bags, wrinkles, and saggliness under and around the eyes. It moisturizes and hydrates the skin around the eyes for a softer, firmer, younger, and healthier look. This product is specially formulated with MG-60 in combination with **ADEKA NOL GT-930** to hydrate the skin efficiently.

	INCI NAME	WT-%	FUNCTION	INGREDIENTS	SUPPLIER
A	AQUA (WATER)	70.3	Solvent	Aqua	
	GLYCERIN	2.5	Humectant	Glycerin	Interchimie
	MALTOOLIGOSYL GLUCOSIDE, HYDROGENATED STARCH HYDROLYSATE, AQUA (WATER)	5.0	Soothing	MG-60	Hayashibara
	DIPROPYLENE GLYCOL	1.4	Solvent	Dipropylene Glycol	ADEKA
	TRISODIUM ETHYLENEDIAMINE DISUCCINATE	0.1	Chelating	Natriquest E30	Innospec
	POLYURETHANE-59, BUTYLENE GLYCOL, AQUA (WATER), TOCOPHEROL	3.0	Viscosity controlling	ADEKA NOL GT-930	ADEKA
B	PENTAERYTHRITYL TETRACAPRYLATE/ TETRACAPRATE	1.8	Emollient	Dub PTCC	Stearinerie Dubols
	SQUALANE	2.8	Skin conditioning	Squalane	Neossance
	CETYL ALCOHOL	1.85	Viscosity controlling	Lanette 16	Cognis
	SODIUM ACRYLATES COPOLYMER (AND) HYDROGENATED POLYISOBUTENE (AND) PHOSPHOLIPIDS (AND) POLYGLYCERYL-10 STEARATE (AND) HELIANTHUS ANNUUS (SUNFLOWER) SEED OIL	0.95	Emulsifying	Hellogel	Lucas Meyer
	DICAPRYLYL CARBONATE	2.3	Emollient	Cetiol CC	Cognis
	ISOPROPYL PALMITATE	3.7	Emollient	Tegosoft P	Evonik
	DIISOPROPYL SEBACATE	2.4	Emollient	Dub Dis	Stearinerie Dubols
	PENTYLENE GLYCOL, ETHYLHEXYLGLYCERIN, PERILLIC ACID, POLYGONUM FAGOPYRUM SEED EXTRACT, AQUA	1.0	Antimicrobial system		Diverse
C	GLYCERIN (AND) ACER RUBRUM EXTRACT	0.2	Skin conditioning	Borealine Expert	Bioforextra
	HALOBACTERIUM FERMENT LYSATE EXTRACT, AQUA (WATER)	0.5	Skin conditioning	Halocare	Halotek
	PARFUM (FRAGRANCE)	0.2	Fragrance	Parfum Coton Ice cream	Technicoffor
D	AQUA (WATER), SODIUM HYDROXIDE	QS	Buffering	NaOH 30%	Brenntag

## PROCEDURE

1. Stir ingredients of phase A for 15 min at 70°C until homogeneous.
2. Phase B: Mix all ingredients at 70°C, stir until homogeneous
3. Add phase B in phase A.
4. Decrease temperature below 40°C.
5. Add one by one ingredients of phase C.
6. Adjust pH with phase D
7. pH between 5 and 5.5



# MOISTURISING GEL WITH VITAMIN C

A vitamin-rich face and body moisturising gel to revitalise neglected skin. Protective antioxidant with 15% Vitamin C help improve skin clarity and texture to reveal a bright, healthy and energised complexion. Smooth and illuminate to restore an awakened, youthful appearance. Recommended for neglected skin, lacking lustre, or sun damaged skin.

	INCI NAME	WT-%	FUNCTION	INGREDIENTS	SUPPLIER
A	AQUA (WATER)	53.2	Solvent	Aqua	
	ISOPENTYLDIOL	15.0	Solvent	IPD	Kuraray
	PEG-240/HDI COPOLYMER BIS-DECYLTETRADECETH-20 ETHER, BUTYLENE GLYCOL, AQUA (WATER), POTASSIUM LAURATE, TOCOPHEROL	4.0	Viscosity controlling	ADEKA NOL GT-730	ADEKA
	POLYACRYLATE CROSSPOLYMER-6	0.5	Viscosity controlling	Seplmax zen	Seppic
B	AQUA (WATER), GLYCERIN, SODIUM BISULFITE, MAGNESIUM SULFATE, POLYGONUM FAGOPYRUM SEED EXTRACT, POLYDATIN GLUCOSIDE	2.8	Antioxidant		Dlverse
	ASCORBIC ACID	15.0	Antioxidant	Vitamine C Pure	Cooper
	TREHALOSE	0.1	Moisturizing	Tréhalose	Hayashibara
C	POLYSORBATE 20	2.5	Solvent	Tween 20	Masso
	PENTYLENE GLYCOL, ETHYLHEXYLGLYCERIN, GLYCERYL UNDECYLENATE, COCAMIDOPROPYL PG-DIMONIUM CHLORIDE PHOSPHATE	1.0	Antimicrobial system		Dlverse
	BUTYLENE GLYCOL, AQUA (WATER), ROSA ROXBURGHII FRUIT EXTRACT	1.0	Tonic	Izayoi	Ichimaru Pharcos
	AQUA (WATER), SODIUM HYDROXIDE	4.8	Buffering	NaOH 30%	Brenntag
	CALCIUM ALUMINUM BOROSILICATE (AND) TITANIUM DIOXIDE (AND) SILICA (AND) IRON OXIDES (AND) TIN OXIDE	0.1	Cosmetic colorant	Ronastar golden Jewel	Merck
	CI 15985	1 drop	Cosmetic colorant	Orange soleil W2002	Sensient

## PROCEDURE

- Phase A: Stir for 15 min at 50°C ADEKA NOL GT-730 In water + IPD until homogeneous. Then add Seplmax zen. Stir until homogeneous. Decrease temperature below 40°C.
- Phase B: Mix all ingredients. Stir until homogeneous
- Add phase B In phase A.
- Add one by one ingredients of phase C.
- pH between 4 and 4.0



# NIGHT REGENERATOR

Night Regenerator moisturises and regenerates the skin. It refines and firms skin's texture and prevents signs of ageing.

	INCI NAME	WT-%	FUNCTION	INGREDIENTS	SUPPLIER
A	ISOSTEARYL ALCOHOL, BUTYLENE GLYCOL COCOATE, ETHYLCELLULOSE	2.5	Stabilizing agent	EMULFREE® CBG	GATTEFOSSE
	CETYL ALCOHOL, GLYCERYL STEARATE, PEG-75 STEARATE, CETETH-20, STEARETH-20	1.5	O/W emulsifier	EMULIUM® DELTA	GATTEFOSSE
	OCTYLDODECYL MYRISTATE	5.0	Emollient	MOD	GATTEFOSSE
	SIMMONDSIA CHINENSIS (JOJOBA) SEED OIL	3.0	Emollient	JOJOBA OIL	-
	DIMETHICONE	5.5	Feeling agent	KF-96A-6CS	SHINETSU
	CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE	3.0	Emollient. Oil	LABRAFAC CC	GATTEFOSSE
B	WATER	66.2		DEMINERALIZED WATER	-
C	PEG-240/HDI COPOLYMER BIS-DECYLTETRADECETH-20 ETHER	3.0	Viscosity controlling	ADEKA NOL GT-730	ADEKA
D	GLYCERIN	8.0	Moisturizing agent	GLYCERIN	-
E	XANTHAN GUM	0.3	Gelling agent	SATIAXANE CX91	CARGILL
	ETHYLHEXYLGLYCERIN	0.1	Preservative	ETHYLHEXYL-GLYCERIN	-
	PHENOXYETHANOL	0.9	Preservative	PHENOXYETHANOL	-
F	BUTYLENE GLYCOL, WATER, CRYPTOMERIA JAPONICA BUD EXTRACT	1.0	Anti-aging, skin texture	GATULINE® RENEW	GATTEFOSSE

Made by GATTEFOSSE

## PROCEDURE

1. Under mixing, add ADEKA NOL GT-730 to water of phase B heated to 75°C.
2. Prepare phase A and heat to 75°C.
3. Prepare phase D and under mixing, add to phase B+C.
4. Under rapid mixing (Rotor/Stator 3000 rpm), add phase A heated to 75°C to phase B+C+D heated to 75°C, maintain rapid mixing for about 10 min.
5. Cool under mixing and at about 35°C, add phases E and F.
6. Complete cooling.

Aspect: White Shiny Emulsion

pH= 6.1 +/- 0.5

Viscosity Brookfield (spindle B, speed 5): approx. 19 600 mPa.s after 24H



# HAIR TREATMENT – RINSE OFF

This formulation is a hair-strengthening treatment that uses revitalizing powers to give the hair vitality and suppleness. Its high-performance formula with nourishing ingredients and a rich and creamy texture will revive lifeless hair and restore even the driest of strands in just five minutes.

	INCI NAME	WT-%	FUNCTION	INGREDIENTS	SUPPLIER
A	WATER	to 100			
	POLYQUATERNIUM-10	0.5	Cationic polymer		Diverse
	BUTYLENE GLYCOL	10.0	Humectant		Diverse
B	POLYURETHANE-59, BUTYLENE GLYCOL, WATER	4.0	Thickener	ADEKA NOL GT-930	ADEKA
	HEXYLGLYCERIN	0.3	Preservative	ADEKA NOL NHG	ADEKA
C	STEARTRIMONIUM CHLORIDE (28%)	5.0	Cationic surfactant		Diverse
	SORBITAN SESQUIOLEATE	1.5	Emulsifier		Diverse
	POLYSORBATE 60	1.0	Emulsifier		Diverse
	DIPENTAERYTHRITYL HEXAHYDROXYSTEARATE / HEXASTEARATE / HEXAROSINATE	1.0	Molsturizer		Diverse
	MINERAL OIL	3.0	Molsturizer		Diverse
	TRIETHYLHEXANOIN	5.0	Molsturizer		Diverse
	OCTYLDODECYL MYRISTATE	5.0	Molsturizer		Diverse
D	CITRIC ACID	qs	pH adjuster		Diverse
	SODIUM CITRATE	qs	pH adjuster		Diverse

## PROCEDURE

1. Mix phase A and add phase B to A and heat up to 80°C.
2. Mix phase C and heat up to 80°C.
3. Add II to I and homogenize for 5min .
4. Cool to 40°C while stirring. (Adjust pH with D.)

# GEL SPRAY FIX

Gel Spray Fix combines excellent fixative capabilities with the convenience of a spray, leaving plenty of room for styling creativity. Protects hair, leaving it soft and shiny without a build-up effect.

	INCI NAME	WT-%	FUNCTION	INGREDIENTS	SUPPLIER
A	AQUA (WATER)	76.88	Solvent	Aqua	
	PEG-240/HDI COPOLYMER BIS-DECYLTETRADECETH-20 ETHER, BUTYLENE GLYCOL, AQUA (WATER), POTASSIUM LAURATE, TOCOPHEROL	3.0	Viscosity controlling	ADEKA NOL GT-730	ADEKA
	GELLAN GUM	0.25	Viscosity controlling	Kelcogel CG LA	CP Kelco
	POLYACRYLATE CROSSPOLYMER-6	0.5	Viscosity controlling	Seplmax zen	Seppic
B	AQUA (WATER)	10.0	Solvent	Aqua	
	DIPROPYLENE GLYCOL	0.5	Solvent	Dipropylene Glycol	ADEKA
	GLYCERIN	0.5	Humectant	Glycerin	Interchimie
	SODIUM POLYITACONATE	6.0	Chelating	Revcare NE100S	Itaconix
C	PHENOXYETHANOL, CYCLOHEXYLGLYCERIN	1.0	Preservative		Diverse
	CALCIUM ALUMINUM BOROSILICATE (AND) TITANIUM DIOXIDE (AND) SILICA (AND) IRON OXIDES (AND) TIN OXIDE	0.17	Cosmetic colorant	Ronastar golden jewel	Merck
D		1.0	Solvent	ADEKA NOL L-62	ADEKA
	PARFUM (FRAGRANCE)	0.2	Fragrance	Parfum Pulpe de fruit	Expressions parfumées

## PROCEDURE

- Phase A: Stir for 15 min at 50°C ADEKA NOL GT-730 in water until homogeneous. Then add one by one under stirring Gellan gum and Seplmax zen. Stir until homogeneous. Decrease temperature below 40°C.
- Phase B: Mix all ingredients, stir until homogeneous
- Add phase B in phase A.
- Add one by one ingredients of phase C.
- Phase D: Solve the perfume in ADEKA NOL L-62, then add in Phase A.
- pH between 5,2 and 5,8



# ANTI-BREAKAGE HAIR MASK

It is formulated to strengthen hair against damage to help prevent split ends.  
The product is suitable for both men and women.

HAIR CARE

	INCI NAME	WT-%	FUNCTION	INGREDIENTS	SUPPLIER
A	AQUA (WATER)	77.92	Solvent	Aqua	
	GUAR HYDROXYPROPYLTRIMONIUM CHLORIDE	0.3	Antistatic	Jaguar Optima	Rhodla
	AQUA (WATER), CITRIC ACID	0.15	Buffering	Citric acid 20%	
	POLYURETHANE-59, BUTYLENE GLYCOL, AQUA (WATER), TOCOPHEROL	3.0	Viscosity controlling	ADEKA NOL GT-930	ADEKA
B	BEHENTRIMONIUM CHLORIDE	1.5	Hair conditioning	Varisoft BT85 Pellets	Evonik
	EUPHORBIA CERIFERA (CANDELLA) WAX	2.0	Emulsion stabilising	Cire de candelilla	Baerlocher
	STEARYL ALCOHOL	2.0	Viscosity controlling	Lanette 18	Cognis
	ISOPROPYL PALMITATE	1.5	Emollient	Tegosoft P	Evonik
	TRITICUM VULGARE (WHEAT) GERM OIL	2.0	Emollient	Hulle de germe de blé	Olivea
C	POLYQUATERNIUM-37 (AND) DICAPRYLYL CARBONATE (AND) LAURYL GLUCOSIDE	2.0	Hair conditioning	Cosmedia Triple C	Cognis
	POLYQUATERNIUM-11	4.0	Antistatic	Luviquat PQ11 AT1	Cognis
	HYDROGENATED CASTOR OIL/ SEBACIC ACID COPOLYMER	2.0	Hair conditioning	Crodabond CSA-LQ	Croda
	CETYLPIRIDINIUM CHLORIDE, ETHYLHEXYLGLYCERIN, ISOPENTYLDIOL, AQUA	1.0	Antimicrobial system		Diverse
	PARFUM (FRAGRANCE)	0.6	Fragrance	Parfum Pulpe de fruits	Expressions Parfumées
	AQUA (WATER), SODIUM HYDROXIDE	0.02	Buffering	NaOH 30%	

## PROCEDURE

1. Stir ingredients of phase A for 15 min at 70°C until homogeneous.
2. Stir ingredients of phase B at 80°C.
3. Put phase B in phase A. Homogenize.
4. Decrease temperature below 40°C.
5. Add ingredients of phase C one by one.
6. pH between 4.3 and 4.7



# PORE REDUCTION PEEL-OFF MASK

NEW TRENDS

This Peel-Off Mask clears blackheads and shrinks pores. This mask will leave the skin feeling smooth and soothed after just 15 minutes.

	INCI NAME	WT-%	FUNCTION	INGREDIENTS	SUPPLIER
<b>MASK</b>					
A1	POLYSORBATE 20	2.0	Solvent	Tween 20	Masso
	PENTYLENE GLYCOL, ETHYLHEXYLGLYCERIN, PERILLIC ACID, POLYGONUM FAGOPYRUM SEED EXTRACT, AQUA	1.0	Antimicrobial system		
	AUREOBASIDIUM PULLULANS FERMENT, PHENOXYETHANOL, ETHYLHEXYLGLYCERIN	0.05	Skin conditioning	Beta Glucan LQ-S	ADEKA
A2	AQUA (WATER)	79.5	Solvent	Aqua	
	PEG-240/HDI COPOLYMER BIS-DECYLTETRADECETH-20 ETHER, BUTYLENE GLYCOL, AQUA (WATER), POTASSIUM LAURATE, TOCOPHEROL	2.5	Viscosity controlling	ADEKA NOL GT-730	ADEKA
	ISOPENTYLDIOL	2.0	Solvent	IPD	Masso
	PROPYLENE GLYCOL	3.0	Solvent	Propylene Glycol	ADEKA
	GLYCERIN	3.0	Humectant	Glycerin	Interchimie
	SODIUM ALGINATE	3.0	Viscosity controlling	Manugel GMB	Glvaudan
A3	CYAMOPSIS TETRAGONOLOB (GUAR) GUM (AND) XANTHAN GUM	0.8	Viscosity controlling	Syner GX	Glvaudan
	AUREOBASIDIUM PULLULANS FERMENT, PHENOXYETHANOL, ETHYLHEXYLGLYCERIN	0.05	Skin conditioning	Beta Glucan LQ-S	ADEKA
	PROPANEDIOL (AND) AQUA (AND) ALCOHOL (AND) IRIS FLORENTINA ROOT EXTRACT (AND) ZINC SULFATE (AND) RETINYL PALMITATE	3.0	Skin conditioning	Cytobiol Iris A2	Gattefosse
	CI 17200	0.05	Cosmetic colorant	Red 7057) à 0,05%	Sensient
A4	AQUA (WATER), SODIUM HYDROXIDE	QS	Buffering	NaOH 30%	Brenntag



# NIGHT REPAIR EYE CREAM GEL

NEW TRENDS

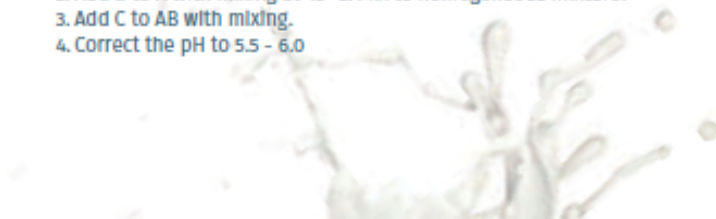
It maximizes the power of night to re-ignite the light that can fade due to fatigue, pollution and age. See your most beautiful eyes forever. Silky gel cream leaves the entire eye area cushioned and comfortable.

	INCI NAME	WT-%	FUNCTION	INGREDIENTS	SUPPLIER
A	DEIONIZED WATER	81	Solvent	Deionized water	
	GLYCERIN	2.0	Humectant	Glycerin	Diverse
	MONOPROPYLENE GLYCOL	2.0	Humectant Solvent	MPG	Diverse
	PEG-240/HDI COPOLYMER BIS- DECYLTETRADECETH-20 ETHER	0.88	Thickener	ADEKA NOL GT-730	ADEKA
B	POLYACRYLATE (AND) HYDROGENATED POLYDECENE (AND) TRIDECETH-6	0.7	Thickener	Ejder ST	EJDER KİMYA
	SHEA BUTTER ETHYL ESTERS	4.0	Emollient	Lipex Sheallght	AAK
	BIFIDA FERMENT LYSATE	3.0	Antiaging Active	Repair Complex CLR	CLR
C	WATER, ALCOHOL, LECITHIN, ECTOIN*, CYCLOPEPTIDE-5	3.0	Antiaging Active	Ronacare Cyclopeptide-5	MERCK
	WATER AND NARCISSUS TAZETTA BULB EXTRACT	2.0	Antiaging Active	IBR-DormIn NP 0302	IBR
	CAPRYLHYDROXAMIC ACID, 1,2-HEXANEDIOL, BUTYLENE GLYCOL	2.5	Preservative	Spectrastat BHL	INOLEX

Made by Ejder Kimya

## PROCEDURE

1. Heat A to 75°C and mix well.
2. Add B to A with mixing at 45°C. Mix to homogeneous mixture.
3. Add C to AB with mixing.
4. Correct the pH to 5.5 - 6.0



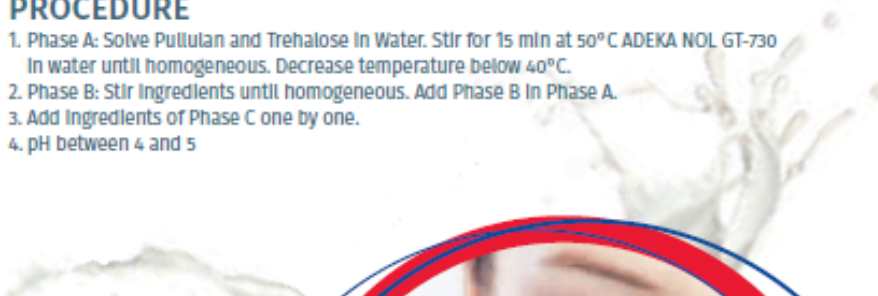
# MIST ANTI-POLLUTION

Mist Anti-Pollution instantly shields and protects skin from the aging effects of harmful free radicals and environmental pollution. It helps to strengthen the skin's natural defences against oxidative stress.

	INCI NAME	WT-%	FUNCTION	INGREDIENTS	SUPPLIER
A	AQUA (WATER)	85.09	Solvent	Aqua	
	PULLULAN	0.01	Viscosity controlling	Pullulan	Hayashibara
	TREHALOSE	0.05	Moisturising	Trehalose	Hayashibara
	PEG-240/HDI COPOLYMER BIS-DECYLtetradeceth-20 ETHER, BUTYLENE GLYCOL, AQUA (WATER), POTASSIUM LAURATE, TOCOPHEROL	4.0	Viscosity controlling	ADEKA NOL GT-730	ADEKA
B	PROPANEDIOL	8.0	Solvent	Zemea	Dupont
	CETYLpyridinium CHLORIDE, ISOPENTYLDIOL, ETHYLHEXYGLYCERIN, AQUA (WATER)	0.5	Antimicrobial system		Diverse
	PARFUM (FRAGRANCE)	0.2	Fragrance	Parfum Aqua Detox	Technicoflor
	ISOPENTYLDIOL	0.5	Solvent	IPD	Kuraray
	POLYSORBATE 20	0.65	Solvent	Tween 20	Masso
C	BUTYLENE GLYCOL, AQUA (WATER), SCUTELLARIA BAICALENSIS ROOT EXTRACT	0.5	Soothing	Ougon liquid B	Ichimaru Pharcos
	AQUA (WATER), POLYGONUM FAGOPYRUM SEED EXTRACT, SODIUM BENZOATE, POTASSIUM SORBATE	0.5	Skin conditioning	Cell Intact	ID Blo

## PROCEDURE

1. Phase A: Solve Pullulan and Trehalose in Water. Stir for 15 min at 50°C ADEKA NOL GT-730 in water until homogeneous. Decrease temperature below 40°C.
2. Phase B: Stir ingredients until homogeneous. Add Phase B in Phase A.
3. Add ingredients of Phase C one by one.
4. pH between 4 and 5





# DETOX - BUBBLE MASK

NEW TRENDS

This mask's unique formula combines oxygen with the best ingredients for an instant cleaning. This peel and wash-off type mask pack has smoothly cleansing effects that removes waste materials and fine dust at one time.

	INCI NAME	WT-%	FUNCTION	INGREDIENTS	SUPPLIER
A	AQUA (WATER)	18.55	Solvent	Aqua	
	CI42090	0.65	Colorant	Bleu n°1 à 1%	Sensient
	GLYCERIN	2.1	Humectant	Glycerin	Interchimie
	XANTHAN GUM	1.0	Viscosity controlling	Xanthan Gum	
B	SODIUM LAURETH SULFATE, SODIUM LAURETH 8-SULFATE, MAGNESIUM LAURETH SULFATE, MAGNESIUM LAURETH 8-SULFATE, SODIUM OLETH SULFATE, MAGNESIUM OLETH SULFATE	36.0	Surfactant	Texapon ASV 50	Cognis
	COCAMIDOPROPYL BETAINE	8.0	Surfactant	Dehyton K Cos	Cognis
	AQUA (WATER), SODIUM LAUROYL SARCOSINATE	5.0	Surfactant	Crodasinc LS30	Croda
	GLYCERYL CAPRYLATE/CAPRATE	1.0	Surfactant	Stepan Mild GCC	Stepan
	MALTOOLIGOSYL GLUCOSIDE, HYDROGENATED STARCH HYDROLYSATE, AQUA (WATER)	3.0	Soothing	MG-60	Hayashibara
C	CETYLPYRIDINIUM CHLORIDE, ETHYLHEXYLGLYCERIN, ISOPENTYLDIOL, AQUA	0.5	Antimicrobial system		Diverse
	PARFUM (FRAGRANCE)	0.2	Parfum	Parfum Pure care Mod	Expressions Parfumées
	PROPYLENE GLYCOL (AND) PEG-55 PROPYLENE GLYCOL OLEATE	2.0	Surfactant	Antil 141 Liquid	Evonik
D	AQUA (WATER), POLYGONUM FAGOPYRUM SEED EXTRACT, SODIUM BENZOATE, POTASSIUM SORBATE	0.5	Skin conditioning	Cell Intact	ID Bio
	MAGNESIUM ASPARTATE, ZINC GLUCONATE, COPPER GLUCONATE	0.5	Skin conditioning	Sepitonic M3 PF	Seppic
	BUTYLENE GLYCOL, AQUA (WATER), SCUTELLARIA BAICALENSIS ROOT EXTRACT	1.0	Skin conditioning	Ougon Liquid B	Ichimaru Pharcos
E	POLYHYDROXYSTEARIC ACID, ISONONYL ISONONANOATE, ETHYLHEXYL ISONONANOATE, SODIUM COCAMIDOPROPYL PG-DIMONIUM CHLORIDE PHOSPHATE, METHYL PERFLUOROBUTYL ETHER, METHYL PERFLUOROISOBUTYL ETHER	20.0	Solvent	Phenomulse CE1	Phoenix

## PROCEDURE

1. Stir ingredients of phase A until homogeneous.
2. Gently stir ingredients of phase B until homogeneous, then add it in phase A.
3. Add ingredients of phase C and phase D one by one.
4. Under slow stirring, add phase E.
5. Pack it immediately.
6. pH between 5 and 6

# MICELLAIRE MILKY GEL

MAKE UP

Micellaire Milky Gel gently cleanses and nourishes skin, while micellar particles sweep out impurities. It removes all types of make-up while soothing the skin.

	INCI NAME	WT-%	FUNCTION	INGREDIENTS	SUPPLIER
A	AQUA (WATER)	81.38	Solvent	Aqua	
	ALLANTOIN	0.05	Soothing	Allantoin	Ashland
	MALTOOLIGOSYL GLUCOSIDE, HYDROGENATED STARCH HYDROLYSATE, AQUA (WATER)	0.25	Soothing	MG-60	Hayashibara
	PEG-240/HDI COPOLYMER BIS-DECYLTETRADECETH-20 ETHER, BUTYLENE GLYCOL, AQUA (WATER), POTASSIUM LAURATE, TOCOPHEROL	2.0	Viscosity controlling	ADEKA NOL GT-730	ADEKA
	ACRYLATES/C10-30 ALKYL ACRYLATE CROSSPOLYMER	0.18	Viscosity controlling	Pemulen TR1	GATTEFOSSE
	AQUA (WATER), SODIUM HYDROXIDE	0.18	Buffering	NaOH 30%	Brenntag
B	PENTYLENE GLYCOL, CAPRYLYL GLYCOL, POLYGLYCERYL-10 LAURATE, COCAMIDOPROPYL PG-DIMONIUM CHLORIDE PHOSPHATE, AQUA (WATER)	0.74	Solvent	Inebact 2	Kuryosity
	PEG 6 CAPRYLIC/CAPRIC GLYCERIDES	0.66	Emulsifying agent	Glycerox 767	Croda
	COCAMIDOPROPYL PG-DIMONIUM CHLORIDE PHOSPHATE, AQUA (WATER)	0.32	Cleansing agent	Massocare AP PTC	Masso
	POLYSORBATE 20	0.26	Solubiliser	Tween 20	Masso
C	C13-15 ALKANE	4.0	Emollient	Hemisqualane	Centerchem
	NEOPENTYL GLYCOL DIISONONANOATE	3.5	Emollient	NPDIN	Hay
	POLYSORBATE 80	0.1	Emulsifying agent	Massocare T80	Masso
	PENTYLENE GLYCOL, ETHYLHEXYLGLYCERIN, GLYCERYL UNDECYLENATE, COCAMIDOPROPYL PG-DIMONIUM CHLORIDE PHOSPHATE	0.85	Antimicrobial system		Dlverse
	AQUA, PARFUM, GERANIOL, CITRONELLOL	5.0	Fragrance	Water rose	Cooper

## PROCEDURE

- Phase A: Solve allantoin and MG60 In Water. Stir for 15 min at 50°C ADEKA NOL GT-730 In water until homogeneous. Then add Pemulen TR1. Stir until homogeneous. Neutralize with NaOH. Decrease temperature below 40°C.
- Mix all Ingredients of phase B, then add It In phase A.
- Add one by one Ingredients of phase C.
- pH between 6 and 7

# O/W GEL FOUNDATION

The O/W Gel Foundation developed with **ADEKA NOL GT-730** is a liquid foundation designed to make the face appear slimmer. Instantly lifts and firms the skin for a more youthful appearance. The texture is fresh and hydrating, with a beautiful and longlasting effect.

	INCI NAME	WT-%	FUNCTION	INGREDIENTS	SUPPLIER
A	DIMETHICONE	6.0		KF-96 6CS	Diverse
	DIMETHICONE/VINYL DIMETHICONE CROSSPOLYMER AND DIMETHICONE	3.0	Texture modifier	KSG-16	Diverse
	ISOTRIDECYL ISONONANATE	10.0	Emollient	Salacos 913	Diverse
	TRIMETHYLSILOXYSILICATE AND CYCLOPENTASILOXANE	2.0	film former	KF-7312J	Diverse
	HYDROGENATED LECITINE	0.5	Pigments dispersing agent	Basis LP-20H	Diverse
	PEG/PPG/POLYBUTYLENEGLYCOL-8/5/3GLYCERIN	4.0	Molsturizer	Wilbriht 5-753	Diverse
	PEG-240/HDI COPOLYMER BIS-DECYLTETRADECETH-20 ETHER, BUTYLENE GLYCOL AND WATER	4.0	Thickener	<b>ADEKA NOL GT-730</b>	<b>ADEKA</b>
	ISOSTEARIC ACID	0.3	Pigments dispersing agent	Isostearic Acid EX	Diverse
B	QUATERNIUM-18 BENTONITE	0.45	stabilizer	S Ben W	Diverse
	DIMETHICONE	2.3		KF-96 6CS	Diverse
	ETHANOL	0.25		Ethanol	Diverse
C	TALC AND HYDROGENDIMETHICONE	6.75	Pigments	Talc DN-SH	Dalnihon Kasel
	TITANIUM DIOXIDE, ALUMINUM HYDROXIDE AND HYDROGENDIMETHICONE	3.0	Pigments	Titan DN-SH(2)	Dalnihon Kasel
	TITANIUM DIOXIDE, ALUMINUM HYDROXIDE AND STEARIC ACID	3.0	Pigments	ST-705SA	Titan Kogyo
	IRON OXIDE AND HYDROGENDIMETHICONE (YELLOW)	1.0	Pigments	Sio1-2 Talox LL-100P	Dalto Kasel
	IRON OXIDE AND HYDROGENDIMETHICONE (RED)	0.15	Pigments	Sio1-2 Talox R-516L	Dalto Kasel
	IRON OXIDE AND HYDROGENDIMETHICONE (BLACK)	0.1	Pigments	Sio1-2 Talox BL-100P	Dalto Kasel
	SILICA AND HYDROGENDIMETHICONE	3.0	Texture modifier	Sunsphere NP-30(1.5)	Dalnihon Kasel
D	WATER	49.59		Purified Water	
	PHENOXYETHANOL	0.5	Preservative	PHENOXYETHANOL S	Diverse
	EDTA-2NA	0.05	Chelating agent	EDTA-2Na	Diverse
	XANTHAN GUM	0.06	Thickener	Echo-gum1.5% disp.	Diverse

Made by Iwase Cosfa

## PROCEDURE

1. Weigh all Ingredients for phase A and put into a main vessel, then dissolve at 70-80°C while mixing.
2. Weigh all Ingredients for phase B and disperse until uniform.
3. Weigh all Ingredients for phase C and pulverize.
4. Weigh all Ingredients for phase D and dissolve at 70-80°C while mixing.
5. Add phase B+C into phase A then disperse.
6. Cool the batch to 40°C and operate the homogenizer again.
7. Cool the batch to room temperature and fill the bulk into a suitable package.

# MASCARA – LASH GROWTH

These Mascara-serum hybrids will make your natural lashes grow long and feathery while you wear them. The mascara performs beautifully - It's Inky, smooth and glides on light, clump-free and super natural.

	INCI NAME	WT-%	FUNCTION	INGREDIENTS	SUPPLIER
A	AQUA (WATER)	57.6	Solvent	Aqua	
	GLYCERIN	2.0	Emollient	Glycerin	Interchimie
	SODIUM HYDROXIDE	0.2	Buffering	NaOH	
	HYDROXYETHYLCELLULOSE	1.2	Viscosity controlling	Natrosol 250	Ashland
	<b>POLYURETHANE-59, BUTYLENE GLYCOL, AQUA (WATER), TOCOPHEROL</b>	2.0	<b>Viscosity controlling</b>	<b>ADEKA NOL GT-930</b>	<b>ADEKA</b>
	AQUA (WATER), CHARCOAL POWDER, POLYGLYCERYL-10 STEARATE, POLYGLYCERYL-10 MYRISTATE, POLYGLYCERIN-10, SODIUM DEHYDROACETATE, CITRIC ACID	2.0	Cosmetic colorant	WD-VCB25	Dalio
B	ASCORBYL PALMITATE, CERA ALBA, COPERNICIA CERIFERA CERA, RICINUS COMMUNIS SEED OIL, TOCOPHEROL	10.0	Viscosity Controlling	Organic Jelly	Kahlwax
	COPERNICIA CERIFERA (CARNAUBA) WAX	4.0	Viscosity Controlling	Carnauba wax	
	CERA ALBA (BEESWAX)	4.0	Emulsion stabilising	Beeswax	Kahlwax
	STEARIC ACID	4.0	Emulsifying	Dub 50P	Stearinerie Dubois
	GLYCERYL STEARATE	2.0	Emulsifying	Cutina GMS	Cognis
C	PENTYLENE GLYCOL, ETHYLHEXYLGLYCERIN, GLYCERYL UNDECYLENATE, COCAMIDOPROPYL PG-DIMONIUM CHLORIDE PHOSPHATE	1.0	Antimicrobial system		
	POLYURETHANE-35	12.0	Binding	Baycusan C 1004	Bayer
	GLYCERIN, AQUA/WATER, VIGNA RADIATA SPROUT EXTRACT, TRIFOLIUM PRATENSE SPROUT EXTRACT	1.0	Skin conditioning	Akosky Azuki	Akott

## PROCEDURE

1. Combine phase A ingredients at 70°C and homogenize under stirring for 20 min. Combine phase B ingredients at 85°C. Add B slowly under stirring to A and homogenize. Reduce mixing speed, cool at 60°C and add phase C ingredients.
2. pH between 6 and 6.5





# EYESHADOW

Easy to apply and long-lasting setting and fixing. Soft cushion type jelly texture creates moisturized and delicate eyes with a soft touch and strong adhesive power for hours.

	INCI NAME	WT-%	FUNCTION	INGREDIENTS	SUPPLIER
A	AQUA (WATER)	76.95	Solvent	Aqua	
	POLYURETHANE-59, BUTYLENE GLYCOL, AQUA (WATER), TOCOPHEROL	3.0	Viscosity controlling	ADEKA NOL GT-930	ADEKA
	HYDROXYETHYLCELLULOSE	0.2	Viscosity controlling	Natrosol 250	Ashland
	PENTYLENE GLYCOL, ETHYLHEXYLGLYCERIN, GLYCERYL UNDECYLENATE, COCAMIDOPROPYL PG-DIMONIUM CHLORIDE PHOSPHATE	1.0	Antimicrobial system		Diverse
B	CRAMBE ABYSSINICA SEED OIL	2.5	Emollient	Hulle d'abyssinie	Elementis
	STEARIC ACID	3.5	Emulsifying	Diol 50P	Stearinerie Dubois
	GLYCERYL STEARATE	0.8	Viscosity controlling	Cutina MD	Cognis
	MICA (AND) TIN OXIDE (AND) TITANIUM DIOXIDE	5.0	Cosmetic colorant	Magchrom N-5803K	CQV
	ALUMINA (AND) IRON OXIDES	5.0	Cosmetic colorant	Mirinae A-6200S	CQV
	TRIETHOXYCAPRYLYLSILANE	2.0	Binding	OTS-2-Talc JA-46R	Dalto
C	AQUA (WATER), SODIUM HYDROXIDE	0.05	Buffering	NaOH 30%	

## PROCEDURE

1. Phase A: Stir for 15 min at 50°C ADEKA NOL GT-730 in water+glycerin until homogeneous.
2. Add Natrosol 250 under stirring until homogeneous.
3. Mix Ingredients of phase B.
4. Adjust pH with phase C.
5. pH between 6 and 6.5



# LIP GLOSS

MAKE UP

Rich luster that sparkles like jewelry. Lip Gloss that brings you color with translucency. Provides excellent moisturizing properties. This ultra-smooth, weightless formula combines the intensity of a stain with the mirror-like shine of a gloss.

	INCI NAME	WT-%	FUNCTION	INGREDIENTS	SUPPLIER
A	AQUA (WATER)	61.5	Solvent	Aqua	
	GLYCERIN	3.0	Humectant	Glycerin	Interchimie
	POLYURETHANE-59, BUTYLENE GLYCOL, AQUA (WATER), TOCOPHEROL	3.0	Viscosity controlling	ADEKA-NOL GT 930	ADEKA
	HYDROXYETHYLCELLULOSE	0.2	Viscosity controlling	Natrosol 250	Ashland
	PENTYLENE GLYCOL, ETHYLHEXYLGLYCERIN, GLYCERYL UNDECYLENATE, COCAMIDOPROPYL PG-DIMONIUM CHLORIDE PHOSPHATE	1.0	Antimicrobial system		Diverse
B	CRAMBE ABYSSINICA SEED OIL	2.0	Emollient	Hulle d'abyssinie	Elementis
	ISOTRIDECYL ISONONANOATE	10.0	Emollient	Crodamol TN	Croda
	ISOSTEARYL ISOSTEARATE	5.0	Emollient	Crodamol ISIS	Croda
	STEARIC ACID	3.5	Emulsifying	Diol 50P	Stearinerie Dubois
	GLYCERYL STEARATE	0.8	Viscosity controlling	Cutina MD	Cognis
	MICA (AND) TIN OXIDE (AND) TITANIUM DIOXIDE	5.0	Cosmetic colorant	Magchrom N-5801K	CQV
	ALUMINA (AND) IRON OXIDES	6.0	Cosmetic colorant	Mirinae A-6600K	CQV
	TRIETHOXYCAPRYLYLSILANE	2.0	Blinding	OTS-2-Talc JA-46R	Dalto

## PROCEDURE

1. Phase A: Stir for 15 min at 50°C Adeka NOL GT-730 In water + glycerin until homogeneous.
2. Add Natrosol 250 under stirring until homogeneous.
3. Mix ingredients of phase B.
4. Add phase B in phase A under stirring.
5. pH between 5 and 5.5



# TOFU TONE-UP

Brighten your skin and let it become as white and smooth like tofu. Formulating with Covarine WN, dispersion of pigments in water and glycerin, is ideal and easy for water based whitening formulation. Natpure Feel M Eco imparts nice skin feel during application, making it easy to blend the cream on skin. The bouncing tofu texture, sometimes also called ringing texture, is obtained by combining Covacryl MV60 and **ADEKA NOL GT-730**. Covacryl MV60 is a special polymer that provides silicone elastomer like effect with velvet touch in water based formulations. Skin feels fresh and non tacky after application.

	INCI NAME	WT-%	FUNCTION	INGREDIENTS	SUPPLIER
A	GLYCERIN(AND) SUCROSE LAURATE(AND) SUCROSE DILAURATE(AND) SUCROSE TRILAURATE(AND) HYDROGENATED STARCH HYDROLYSATE	0.5	emulsifier	Natpure Sol	Sensient Cosmetic Technologies
	AQUA	2.5		Aqua	
B	ISOPROPYL PALMITATE(AND) ISOSTEARYL ISOSTEARATE(AND) OCTYLDODECANOL(AND) OCTYLDODECYL MYRISTATE	15.0	Emollient	Natpure Feel M Eco	Sensient Cosmetic Technologies
C	AQUA	66.48			
	PROPANEDIOL	5.0	Humectant	Zemea	Dupont
	SODIUM POLYACRYLATE	0.5	Texturing agent for mousse texture	Covacryl MV60	Sensient Cosmetic Technologies
	PEG-240/HDI COPOLYMER BIS-DECYLTETRADECETH-20 ETHER (AND) BUTYLENE GLYCOL (AND) WATER (AND) POTASSIUM LAURATE (AND) TOCOPHEROL	2.5	Thickener	ADEKA NOL GT-730	ADEKA
	PHENOXYETHANOL (AND) ETHYLHEXYLGLYCERIN	0.5	Preservatives	Euxyl PE9010	Schulke
	ALGAE EXTRACT(AND) SORBITOL (AND) AQUA (AND) POTASSIUM SORBATE (AND) SODIUM BENZOATE	1.0	Moisturizing	Fucosorb WP	Sensient Cosmetic Technologies
D	CI 77891 (AND) AQUA (AND) GLYCERIN (AND) XANTHAN GUM (AND) SODIUM CITRATE	6.0	Opacifier	Covarine White WN9789 GZ	Sensient Cosmetic Technologies
E	FRAGRANCE	0.02	Fragrance	Exotic Vanilla 54.640.1561	Sensient Fragrance

Made by Sensient Cosmetic Technologies

## PROCEDURE

1. Homogenize Phase A.
2. Add slowly phase B into phase A under stirring. Once addition complete, mix with high shear using an ultra turrax.
3. Prepare Phase C. Add water, Zemea and Euxyl PE9010 and mix well. Add Covacryl MV60 and mix until homogeneous and then add ADEKA NOL GT-730 and mix at 1000 rpm until homogeneous.
4. Add Phase C to phase A+B. Mix well.
5. Add Phase D to phase A+B+C and mix well.

# GOLD COOLING HALOCARE ANTI-AGING

SKIN CARE

Free from wrinkles & spots is every woman's ultimate desire. This Anti-Aging Cream can activate the basal cells of the skin, which increases the elasticity of the skin. It thus reduces wrinkles, fine lines, blemishes, and marks on the skin, and will make you look younger. Halocare maintains skin elasticity by protecting the structure relevant protein Elastin.

	INCI NAME	WT-%	FUNCTION	INGREDIENTS	SUPPLIER
A	AQUA (WATER)	76.2	Solvent	Aqua	
	PEG-240/HDI COPOLYMER BIS-DECYLtetradeceth-20 ETHER, BUTYLENE GLYCOL, AQUA (WATER), POTASSIUM LAURATE, TOCOPHEROL	3.0	Viscosity controlling	ADEKA NOL GT-730	ADEKA
	METHYL DIISOPROPYL PROPIONAMIDE	0.1	Masking	WS-23	Parchem
B	PROPANEDIOL	2.5	Solvent	Zemea	Dupont
	DIPROPYLENE GLYCOL	4.0	Solvent	Dipropylene Glycol	ADEKA
	SODIUM POLYACRYLATE STARCH	0.3	Viscosity controlling	Maklousse 12	Daito Kasel
	PENTYLENE GLYCOL, ETHYLHEXYLGLYCERIN, GLYCERYL UNDECYLENATE, COCAMIDOPROPYL PG-DIMONIUM CHLORIDE PHOSPHATE	1.0	Antimicrobial system		Diverse
C	SACCHARIDE ISOMERATE, AQUA (WATER), CITRIC ACID, SODIUM CITRATE	2.5	Moisturizing	Pentavitin	DSM
	HALOBACTERIUM FERMENT LYSATE EXTRACT, AQUA (WATER)	0.9	Skin conditioning	Halocare	Halotek
	AQUA (WATER), BUTYLENE GLYCOL, TANNIC ACID	2.5	Skin conditioning	Tanlex VB	Ichimaru Pharcos
	NEOPENTYL GLYCOL DIHEPTANOATE	2.5	Solvent	Dub DNP	Stearinerie Dubois
	CALCIUM ALUMINUM BOROSILICATE (AND) TITANIUM DIOXIDE (AND) SILICA (AND) IRON OXIDES (AND) TIN OXIDE	2.5	Cosmetic colorant	Ronastar golden Jewel	Merck
	SYNTHETIC FLUORPHLOGOPITE (AND) TITANIUM DIOXIDE (AND) IRON OXIDE	1.8	Cosmetic colorant	Sunshine super glitter golden	Sunchemical
	MICA (AND) TITANIUM DIOXIDE (AND) IRON OXIDE	1.0	Cosmetic colorant	Sunpuro gold C846118	Sunchemical

## PROCEDURE

1. Stir ingredients of phase A for 15 min at 50°C until homogeneous. Decrease temperature below 40°C.
2. Stir ingredients of phase B until homogeneous, then add it in phase A.
3. Add ingredients of Phase C one by one.





# HAIR GEL SPRAY

HAIR CARE

The Hair Spray Gel helps to make hair more manageable while adding shine and some much-needed volume to flat strands. This weightless formula gives you maximum hold without the stiffness and lasts all day, even when it's humid outside.

	INCI NAME	WT-%	FUNCTION	INGREDIENTS	SUPPLIER
A	WATER	to 100	Solvent	Water	
	POLYURETHANE-59, BUTYLENE GLYCOL, WATER	6.0	Thickener	ADEKA NOL GT-930	ADEKA
	PPG-24-GLYCERETH-24	1.0	Conditioning agent	ADEKA NOL GH-200	ADEKA
B	CYCLOHEXYLGLYCERIN	2.0	Preservation booster	ADEKA NOL CHG	ADEKA
	ACRYLATES/LAURYL ACRYLATE/ STEARYL ACRYLATE/ETHYLAMINE OXIDE METHACRYLATE COPOLYMER, ALCOHOL, WATER	5.0	Hair fixatives	DIAFORMER™ Z-651	MITSUBISHI CHEMICAL
	ALCOHOL	3.0	Solvents	Alcohol	Diverse
	FRAGRANCE	0.02	Fragrance		Diverse
C	CI 42090	1 drop	Colorant	Blue No.1	Sensient
D	SODIUM CITRATE	qs	pH adjuster	TriSodium Citrate	Diverse

## PROCEDURE

1. Combine A and stir by dispersing mixer at 80°C for 10min. Cool to 40°C while stirring.
2. Mix B and add to I and mix for 10min.
3. Add C to II and mix for 10min. (Adjust pH with D.)



## 7. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРАКТИКИ, КРИТЕРИИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ, СИСТЕМА И ШКАЛА ОЦЕНИВАНИЯ

### 7.1. Соотнесение планируемых результатов практики с уровнями сформированности компетенций

Уровни сформированности компетенций	Итоговое количество баллов в 100-балльной системе по результатам текущей и промежуточной аттестации	Оценка в пяти-балльной системе по результатам текущей и промежуточной аттестации	Показатели уровней сформированности универсальной(-ых) компетенции(-й)	Показатели уровней сформированности общепрофессиональной (-ых) компетенции(-й)	Показатели уровней сформированности профессиональной(-ых) компетенции(-й)
высокий		зачтено (отлично)	Обучающийся: <ul style="list-style-type: none"> <li>– исчерпывающе формулирует задачи в рамках поставленной цели на основании анализа имеющейся информации;</li> <li>– анализирует системные связи между свойствами косметических ингредиентов и характеристиками косметических средств, а также рекомендациями по их применению;</li> <li>– комментирует принципы поиска научно-технической и нормативной документации по косметическим ингредиентам и средствам;</li> <li>– анализирует положения нормативных документов, регулирующих деятельность организаций сферы производства и дистрибуции косметических ингредиентов и продукции;</li> <li>– самостоятельно планирует мероприятия по организации и проведению исследований в соответствии с требованиями научно-технической и нормативной документации;</li> <li>– подготовил структурированный исчерпывающий отчет по предложенному плану в полном соответствии с требованиями практики;</li> <li>– отвечает на все дополнительные вопросы</li> </ul>		
повышенный		зачтено (хорошо)	Обучающийся: <ul style="list-style-type: none"> <li>– достаточно полно формулирует задачи в рамках поставленной цели на основании анализа имеющейся информации;</li> <li>– анализирует системные связи между свойствами косметических ингредиентов и характеристиками косметических средств, а также рекомендациями по их применению, допуская незначительные неточности;</li> <li>– комментирует принципы поиска научно-технической и нормативной документации по косметическим ингредиентам и средствам;</li> </ul>		

			<ul style="list-style-type: none"> <li>– анализирует положения нормативных документов, регулирующих деятельность организаций сферы производства и дистрибуции косметических ингредиентов и продукции;</li> <li>– самостоятельно планирует мероприятия по организации и проведению исследований в соответствии с требованиями научно-технической и нормативной документации;</li> <li>– подготовил структурированный исчерпывающий отчет по предложенному плану в соответствии с требованиями практики с незначительными ошибками;</li> <li>– отвечает на дополнительные вопросы.</li> </ul>
базовый		зачтено (удовлетворительно)	<p>Обучающийся:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– затрудняется при формулировке задач в рамках поставленной цели на основании анализа имеющейся информации;</li> <li>– перечисляет некоторые связи между свойствами косметических ингредиентов и косметических средств, а также рекомендациями по их применению;</li> <li>– комментирует принципы поиска научно-технической и нормативной документации по косметическим ингредиентам и средствам;</li> <li>– перечисляет нормативные документы, регулирующие деятельность организаций сферы производства и дистрибуции косметических ингредиентов и продукции;</li> <li>– с помощью преподавателя перечисляет мероприятия по организации и проведению исследований в соответствии с требованиями научно-технической и нормативной документации;</li> <li>– подготовил отчет по предложенному плану с серьезными отклонениями от требований практики;</li> <li>– испытывает серьезные затруднения при ответе на дополнительные вопросы.</li> </ul>
низкий		не зачтено / неудовлетворительно	<p>Обучающийся:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– затрудняется при формулировке задач в рамках поставленной цели на основании анализа имеющейся информации;</li> <li>– не способен назвать некоторые связи между свойствами косметических ингредиентов и косметических средств, а также рекомендациями по их применению;</li> <li>– испытывает серьезные затруднения в перечислении принципов поиска научно-технической и нормативной документации по косметическим ингредиентам и средствам;</li> <li>– с помощью преподавателя перечисляет положения нормативных документов, регулирующих деятельность организаций сферы производства и дистрибуции косметических ингредиентов и продукции;</li> <li>– не способен планировать мероприятия по организации и проведению исследований в соответствии с требованиями научно-технической и нормативной документации;</li> <li>– подготовил отчет с серьезными отклонениями от предложенного плана и со значительными ошибками;</li> <li>– не отвечает на дополнительные вопросы.</li> </ul>

## 8. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Проверка достижения результатов обучения по практике осуществляется в рамках текущей и промежуточной аттестации.

### 8.1. Текущий контроль успеваемости по практике

При проведении текущего контроля по практике проверяется уровень сформированности у обучающихся компетенций, указанных в разделе 3 настоящей программы с применением оценочных средств:

8.1.1. Вопросы для обсуждения для практического занятия 2 «Профессиональная терминология, функциональные ингредиенты»:

Абразивный компонент: ингредиент, который способен полировать или очищать более твердую поверхность путем стирания или притирания.

Активный ингредиент: ингредиент безрецептурных или рецептурных лекарственных препаратов, который обеспечивает заявленное терапевтическое свойство.

Ингредиент против угрей: ингредиент, который обладает абразивным, отшелушивающим (очищающим), и/или антисептическим действием, и способствует лечению кожи с акне.

Ингредиент против кариеса: ингредиент, который помогает предупредить образование коричневых отверстий в зубах (т. е. зубной кариес), укрепить зубную эмаль, замедлить скопление бактерий и повысить прочность зубов.

Ингредиент против перхоти: ингредиент, который обладает противомикробным и отшелушивающим действием, и способствует лечению перхоти.

Антиоксидант: ингредиент, который обеспечивает защиту против окислительных реакций.

Антиперспирант: ингредиент, который способствует уменьшению количества пота, достигающего поверхности кожи.

Аппликационная поверхность: поверхность тела, на которую наносятся косметические средства или безрецептурные лечебно-косметические продукты.

Вяжущий компонент: ингредиент, который может обеспечивать местный и ограниченный эффект по свертыванию белка на слизистых оболочках.

Хелатирующие агенты: ингредиент, который способен образовывать комплексы с ионами металлов.

Цветовая добавка: ингредиент, который добавляет цвет продукту, делая его привлекательным, вызывающим интерес и насыщенным.

Косметический ингредиент: ингредиент, который используется в косметических продуктах для придания им соответствующих эстетических свойств, текстуры, pH, цвета и запаха, а также для удовлетворения заявленным косметическим свойствам продуктов. Безрецептурные лечебно-косметические продукты также содержат косметические ингредиенты, которые, в данном случае, называются неактивными ингредиентами.

Форма выпуска: конечная физическая форма смеси ингредиентов, которую потребители могут взять в свои руки, купить и использовать.

Вкусо-ароматическое вещество: ингредиент, который обеспечивает характерный вкус и/или запах продукта.

Защитное средство для губ: ингредиент, который может временно помочь предупредить сухость губ и уменьшить обветривание губ.

Увлажняющий компонент: ингредиент, который увлажняет кожу и помогает сохранить влагу.

Буферный раствор pH: ингредиент, который может менять или сохранять значение pH продукта.

Смягчитель: ингредиент, который может размягчать пленки и придавать им гибкость.

Консервант: ингредиент, который может предупредить нежелательный рост плесени, дрожжей и бактерий в продукте.

Пропеллент: ингредиент, который добавляется в аэрозольные составы для обеспечения подходящего давления внутри емкости и вытеснения содержимого контейнера.

Растворитель: ингредиент, который используется для растворения твердых ингредиентов, смешивания с жидкостями, обеспечения среды для состава продукта и текстуры продуктов.

Солнцезащитное средство: ингредиент, который может обеспечить защиту кожи от вредного УФ излучения.

Поверхностно-активное вещество: поверхностно-активный ингредиент, который может уменьшать поверхностное натяжение между двумя жидкостями или между жидкостью и твердым веществом.

Подсластитель: ингредиент, который обеспечивает сладкий привкус продукта.

Целевая группа: конкретная группа потребителей, на которую ориентирован косметический продукт или безрецептурный лечебно-косметический продукт.

Загуститель: ингредиент, который может повышать вязкость продукта

### 8.1.2. Вопросы для тестирования по практическому занятию 3

Вопросы с несколькими вариантами ответов

1. Что из перечисленного НЕ относится к ногтям человека?
  - а) Матрикс ногтя розовый из-за капилляров под ним
  - б) Матрикс ногтя не может регенерировать после травмы
  - в) ногтевая пластина состоит из кератина, воды, липидов и минералов
  - г) ногтевые складки окружают и защищают ногтевое ложе
2. Что из перечисленного может привести к ломкости ногтей?
  - а) Злоупотребление средствами по укреплению ногтей, которые не содержат сшивающих веществ
  - б) чрезмерное использование средств для снятия лака для ногтей
  - в) чрезмерная дозировка биотина
  - г) все вышеперечисленное
3. Какова функция смягчителей в рецептурах лаков для ногтей?
  - а) увеличить вязкость рецептур
  - б) чтобы смолы были мягкими и эластичными
  - в) растворить смолы
  - г) улучшить адгезию средств к ногтям
4. Что из нижеперечисленного используется для определения адгезии пленок лака для ногтей к поверхности ногтевых пластин?
  - а) истирание
  - б) испытание на прочность покрытия
  - в) испытание нанесением царапин
  - г) глянцемер
5. Как жидкость для снятия лака удаляет лак для ногтей?
  - а) путем повторного растворения смол
  - б) путем повторного эмульгирования смол
  - в) путем растворения смол
  - г) путем физического удаления пленки
6. Как УФ-гели затвердевают под воздействием ультрафиолета?
  - а) Начинается кислотно-щелочная реакция, которая приводит к затвердению ногтей
  - б) начинается окислительно-восстановительная реакция, которая приводит к затвердению ногтей
  - в) начинается реакция полимеризации, которая приводит к затвердению ногтей
  - г) УФ-гели затвердевают под воздействием тепла УФ-лампы
7. Твердые смолы обеспечивают пленку лака для ногтей:
  - а) Гибкостью
  - б) Твердостью
  - в) Мягкостью
  - г) Цветом
8. Что из перечисленного может привести к растрескиванию пленок лака для ногтей?
  - а) низкая концентрация смягчителя
  - б) низкая концентрация смолы
  - в) низкая концентрация красителей
  - г) низкая концентрация загустителя

9. Абразив оценивает пленки лака для ногтей.
- Адгезией
  - Блеском
  - Способностью наноситься кистью
  - Износостойкостью
10. Что из перечисленного является поверхностью для нанесения лака для ногтей?
- кутикула
  - матрикс ногтей
  - ногтевая пластина
  - ногтевое ложе
11. Выберите верные утверждения:
- кератин отвечает за прочность ногтей человека.
  - магнитный лак для ногтей необходимо удалить перед МРТ.
  - УФ-фильтры в лаке для ногтей обеспечивают профилактику рака ногтей.
  - формальдегид – это газ.

12. Найдите соответствие

Соотнесите ингредиенты в столбце А с их соответствующим функционалом в столбце Б.

А	Б
А. Перекись бензоила	1. Активный ингредиент для грибковой инфекции
Б. Камфара	2. Сшивающее вещество
В. Этилацетат	3. Вещество, растворяющее кутикулу
Г. Формальдегид	4. Замутняющее вещество
Д. Нитроцеллюлоза	5. Смягчитель
Е. Полиэфирная смола	6. Инициатор полимеризации
Ж. Гидроксид натрия	7. Первичный пленкообразователь
З. Стеаралкониевый бентонит	8. Вторичный пленкообразователь
И. Диоксид титана	9. Растворитель
К. Толнафат	10. Загуститель

8.1.3. Вопросы для собеседования по практическому занятию 4

- Какое косметическое средство называют защитным кремом.
- Какие структурные элементы рогового слоя содержат керамиды, их принципиальная структура и косметические свойства.
- Какие косметические ингредиенты относят к группе смягчающих веществ (эмоленгов).
- Какие косметические ингредиенты относят к группе влагоудерживающих.
- Какие косметические средства относят к группе увлажняющих.
- Как оценивают эффективность увлажняющего средства.
- Неинвазивные методы определения эффективности косметического средства.
- Дайте определение окклюзионному веществу.
- Опишите косметические свойства эмульсий типа масло-в-воде.
- Методы определения гидратации кожи.
- Методы определения шероховатости поверхности кожи.
  - Опишите косметические свойства эмульсий типа вода-в-масле.
  - Опишите косметические свойства эмульсий типа вода-в-силиконе.

8.1.4. Вопросы для тестирования по практическому занятию 5.

Вопросы с несколькими вариантами ответов

- Что из следующего определяет твердость стиков?
  - Цвета
  - Солнцезащитные кремы
  - Фиксаторы
  - Воски



2. Какова цель предварительной обработки в процессе формования?
  - а) Разрушить агломераты, которые могут присутствовать в порошковой красящей добавке
  - б) Для измельчения пигментов, в том числе пигментов со специальным эффектом
  - в) Для измельчения восков
  - г) Для помола и смешивания пигментов с восками
3. Что из перечисленного обеспечивает скольжение и мягкость стиков?
  - а) Воски
  - б) Текстурирующие агенты
  - в) Масла и жиры
  - г) Все вышеперечисленное
4. Что из нижеперечисленного обычно оценивается как часть испытания контроля качества губных помад?
  - Оплавление
  - Пористое разрушение
  - Предварительное измельчение
  - Усилие срабатывания
5. Что из следующего перечисляет шаги для процесса формования в правильном порядке?
  - Предварительное измельчение, оплавление, плавление и смешивание, формование
  - Оплавление, формование, плавление и смешивание, предварительное измельчение
  - Предварительное измельчение, плавление и смешивание, формование, оплавление
  - Формование, предварительное измельчение, оплавление, плавление и смешивание

6. Найдите соответствие

Сопоставьте стандартные проблемы качества средств по уходу за губами, перечисленные в столбце А, с их соответствующим описанием в столбце Б.

А	Б
А. Размазывание	1. Губная помада течет по тонким линиям вокруг губ
Б. Образование лунки	2. На поверхности стика появляются впадины.
В. Деформация	3. Формованные изделия имеют отверстие в центре и ломаются.
Г. Ступенчатость	4. Формованные изделия имеют ступенчатый вид
Д. Пористое разрушение	5. Формованные изделия имеют неправильную форму
Е. Образование сквозных отверстий	6. Капли масла появляются на поверхности стика.
Ж. Трещины	7. Полосы появляются на поверхности стика.
З. Образование полос	8. Крошечные отверстия появляются на поверхности стика.
И. Выпотевание	9. Вертикальные отметки появляются на стике после формования.

8.2. Критерии оценивания текущего контроля выполнения заданий практики

Виды работ:	100-балльная шкала	пятибалльная система
Выполнение типовых заданий индивидуального плана работы, отраженных в дневнике практики;		2 – 5
– Изучение свойств ингредиентов конкретного косметического средства, способов изготовления и контроля его качества.	-	2 – 5
- Практическое занятие 2	-	2 – 5
Тестирование по практическому занятию 3	-	2 – 5
Собеседование по практическому занятию 4		2 – 5
Тестирование по практическому занятию 5		2 – 5
Подготовка отчетной документации по практике:	-	2 - 5
– дневник практики,		
– отчет о прохождении практики	-	2 - 5

<b>Итого:</b>	-	2 - 5
---------------	---	-------

### 8.3. Промежуточная аттестация успеваемости по практике

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

Оценка определяется по совокупности результатов текущего контроля успеваемости, и оценки на зачете (защита отчета по практике).

Формами отчетности по итогам практики являются:

- дневник практики, (заполняется обучающимся и содержит ежедневные записи о проделанной работе);
- письменный отчет о практике.

### 8.4. Критерии оценки промежуточной аттестации практики

Форма промежуточной аттестации	Критерии оценивания	Шкалы оценивания	
		100-балльная система	Пяти-балльная система
Зачет/зачет с оценкой: защита отчета по практике	Содержание разделов отчета по учебной практике точно соответствует требуемой структуре отчета, имеет четкое построение, логическую последовательность изложения материала, доказательность выводов и обоснованность рекомендаций. Обучающийся: – в выступлении демонстрирует отличные результаты, аргументировано и в логической последовательности излагает материал, использует точные краткие формулировки; Ответ не содержит фактических ошибок и характеризуется глубиной, полнотой, уверенностью суждений, иллюстрируется примерами, в том числе из собственной практики. Дневник практики отражает ясную последовательность выполненных работ, содержит выводы и анализ практической деятельности.	-	5
	Отчет о прохождении учебной практики, а также дневник практики оформлен в соответствии с требованиями программы практики, содержание разделов отчета о производственной практике в основном соответствует требуемой структуре отчета, однако имеет отдельные отклонения и неточности в построении, логической последовательности изложения материала, выводов и рекомендаций. Обучающийся: – в выступлении демонстрирует твердые знания программного материала, грамотно и по существу излагает его, не допускает существенных неточностей в ответах; – хорошо знает ингредиенты по рецептуре косметического средства и способ получения косметического средства. – Ответ содержит несколько фактических ошибок, иллюстрируется примерами.	-	4



Форма промежуточной аттестации	Критерии оценивания	Шкалы оценивания	
Наименование оценочного средства		100-балльная система	Пяти-балльная система
	– Дневник практики заполнен практически полностью, проведен частичный анализ практической работы.		
	Отчет о прохождении учебной практики, а также дневник практики оформлен, с нарушениями к требованиям, содержание разделов отчета о производственной практик, в основном, соответствует требуемой структуре отчета, однако нарушена логическая последовательность изложения материала, выводы и рекомендации некорректны. Обучающийся: – в выступлении демонстрирует удовлетворительные знания программного материала, допускает существенные неточности в ответах, затрудняется при анализе практических ситуаций; – удовлетворительно знает ингредиенты по рецептуре косметического средства и способ получения косметического средства. – Ответ содержит несколько грубых и фактических ошибок. – Дневник практики заполнен не полностью, анализ практической работы представлен эпизодически.	-	3
	Обучающийся: – не выполнил или выполнил не полностью программу практики; – не показал достаточный уровень знаний и умений применения методов и приемов исследовательской и аналитической работы; – оформление отчета по практике не соответствует требованиям – в выступлении не ответил на заданные вопросы или допустил грубые ошибки. Дневник практики не заполнен или заполнен частично.	-	2

## 9. СИСТЕМА И ШКАЛА ОЦЕНИВАНИЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Оценка по практике выставляется обучающемуся с учётом результатов текущей и промежуточной аттестации.

### 9.1. Система оценивания

Форма контроля	100-балльная система	пятибалльная система
Текущий контроль	-	2 - 5
Промежуточная аттестация	-	зачтено (отлично)

(защита отчета по практике)		зачтено (хорошо) зачтено (удовлетворительно) не зачтено (неудовлетворительно)
<b>Итого за семестр</b>	-	зачет с оценкой

## **10. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ**

Практика для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (далее – ОВЗ) организуется и проводится на основе индивидуального личностно-ориентированного подхода.

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ могут проходить практику как совместно с другими обучающимися (в учебной группе), так и индивидуально (по личному заявлению).

Обучающиеся данной категории могут проходить практику в профильных организациях (на предприятиях, в учреждениях), определенных для учебной группы, в которой они обучаются, если это не создает им трудностей в прохождении практики и освоении программы практики. При наличии необходимых условий для освоения программы практики и выполнения индивидуального задания (или возможности создания таких условий) практика обучающихся данной категории может проводиться в структурных подразделениях университета.

При определении места практики для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ особое внимание уделяется безопасности труда и оснащению (оборудованию) рабочего места. Рабочие места, предоставляемые предприятием (организацией, учреждением), должны (по возможности) обеспечивать беспрепятственное нахождение указанным лицом на своем рабочем месте для выполнения трудовых функций.

При необходимости рабочая программа практики может быть адаптирована для лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Индивидуальные задания формируются руководителем практики от университета с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья каждого конкретного обучающегося данной категории и должны соответствовать требованиям выполнимости и посильности.

Объем, темп, формы работы устанавливаются индивидуально для каждого обучающегося данной категории. В зависимости от нозологии максимально снижаются противопоказанные (зрительные, звуковые, мышечные и др.) нагрузки.

Применяются методы, учитывающие динамику и уровень работоспособности обучающихся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ.

Осуществляется комплексное сопровождение инвалидов и лиц с ОВЗ во время прохождения практики, которое включает в себя учебно-методическую и психолого-педагогическую помощь и контроль со стороны руководителей практики от университета и от предприятия (организации, учреждения), корректирование (при необходимости) индивидуального задания и программы практики.

Учебно-методические материалы представляются в формах, доступных для изучения студентами с особыми образовательными потребностями с учетом нозологических групп инвалидов. При необходимости, обучающемуся предоставляется дополнительное время для подготовки ответа и (или) защиты отчета.

## **11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ**

Материально-техническое обеспечение учебной практики с использованием традиционных технологий обучения.

<b>19071, г. Москва, Малый Калужский переулок, дом 2, строение 5, ауд. 5206, 5204</b>	
<b>№ и наименование учебных аудиторий, лабораторий, мастерских, помещений предназначенных для практической подготовки</b>	<b>Оснащенность учебных аудиторий, лабораторий, мастерских, помещений предназначенных для практической подготовки</b>

- учебная аудитория № 5206 для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	комплект учебной мебели, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории: ноутбук; проектор, экран Компьютер в комплекте с выходом в Интернет
- учебная аудитория №5204 - лаборатория для проведения лабораторных занятий, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Химические лаборатории кафедры органической химии, оборудованные вытяжной вентиляцией, лабораторными столами с подведённым водопроводом и розетками электропитания. Лабораторные стенды, набор стеклянной лабораторной посуды, набор реактивов для проведения экспериментальных работ. Оборудование: нагревательные приборы (колбонагреватели, электроплитки), механические мешалки, гомогенизаторы, испаритель ротационный ИР-12М, испаритель НВО, мешалки верхнеприводные, гомогенизаторы, прибор рефрактометр МРФ, спектрофотометр Perkin Elmer, спектрофотометр Спекорд М-40, спектрофотометр СФ-26, установка УЗУ-025, хроматограф «Хром-5», хроматограф «Кристаллолюкс-4000», жидкостной хроматограф «Gilson» высокого давления, прибор Datascolor, микроскоп Микмед-100-1, РМС рН-метрии, прибор для определения температуры плавления, ультрафиолетовая лампа VL-6LC, стерилизатор ШСУ, мешалки магнитные с подогревом, колбонагреватели.
- помещение для самостоятельной работы	Компьютер в комплекте с выходом в Интернет

Материально-техническое обеспечение *учебной дисциплины/учебного модуля* при обучении с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Необходимое оборудование	Параметры	Технические требования
Персональный компьютер/ноутбук/планшет, камера, микрофон, динамики, доступ в сеть Интернет	Веб-браузер	Версия программного обеспечения не ниже: Chrome 72, Opera 59, Firefox 66, Edge 79, Яндекс.Браузер 19.3
	Операционная система	Версия программного обеспечения не ниже: Windows 7, macOS 10.12 «Sierra», Linux
	Веб-камера	640x480, 15 кадров/с
	Микрофон	любой
	Динамики (колонки или наушники)	любые
	Сеть (интернет)	Постоянная скорость не менее 192 кБит/с

Технологическое обеспечение реализации программы/модуля осуществляется с использованием элементов электронной информационно-образовательной среды университета.

## 12. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

№ п/п	Автор(ы)	Наименование издания	Вид издания (учебник, УП, МП и др.)	Издательство	Год издания	Адрес сайта ЭБС или электронного ресурса (заполняется для изданий в электронном виде)	Количество экземпляров в библиотеке Университета
<b>10.1 Основная литература, в том числе электронные издания</b>							
1	Кривова А.Ю., Паронян В.Х.	Технология производства парфюмерно-косметических продуктов.	Учебник для вузов с грифом УМО	М.: Дели принт,	2009		2
3		Практикум по технологии косметических средств. Коллоидная химия поверхностно-активных веществ и полимеров.	Учебное пособие	М. : Топ-Книга, (Ex professo).	2003		5
4	Ким В. Е.	Практикум по технологии косметических средств. Анализ сырья и готовой продукции. Микробиологический контроль.	Учебное пособие	М. : Школа косметических химиков, (Ex professo).	2005		5
5		Практикум по технологии косметических средств. Биологически активные вещества в косметике.	Учебное пособие	М. : Школа косметических химиков, (Ex professo).	2004		5
6	Под ред. проф. А. Т. Солдатенкова	Моющие, чистящие и дезинфицирующие вещества и материалы. прикладная органическая химия.	Учебное пособие	Ханой, Изд-во Вьетн. нац. ун-та	2014	Online service.OnlineBook	
7	Ахтямов С.Н., Бутов Ю.С.	Практическая дерматокосметология		М.: Медицина	2003.		1
<b>10.2 Дополнительная литература, в том числе электронные издания</b>							
1	Под общей ред. Т.В.Пучковой	Химия и технология в парфюмерно-косметической индустрии. Перевод с англ.	Справочное издание	С-Пб «ПРОФЕССИЯ»,	2016	<a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a> Znanium.com	2
2	Под общей редакцией Т.В. Пучковой	Основы косметической химии. В 2-х томах	Учебное пособие	М., ООО «Школа косметических химиков»	2016	<a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a> Znanium.com	2

3	Пучкова Т.В.	Энциклопедия ингредиентов для косметики и парфюмерии.	Справочное издание	М., ООО «Школа косметических химиков»,	2015		
4	Башура А.Г., Половко Н.П., Гладух Е.В., Петровская Л.С., Баранова И.И., Ковалева Т.Н., Зуева А.С.	Технология косметических и парфюмерных средств.	Учебное пособие	Х.:НФАУ: Золотые страницы	2002	<a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a> Znanium.com	2
5	Hiroshi Iwata, Kunio Shimada	Formulas, ingredients and production of cosmetics technology of skin- and hair-care products in Japan	Handbook	SpringerLink Tokyo ; New York : Springer	2013	Online service. OnlineBook	
<b>10.3 Методические материалы (указания, рекомендации по освоению дисциплины) авторов РГУ им. А. Н. Косыгина)</b>							
1	Ручкина А.Г.	Содержание практики и оформление отчета	Методические указания по практике	РИО РГУ им. А.Н.Косыгина	2020	<a href="https://new.znanium.com/catalog/document/pid=461461;">https://new.znanium.com/catalog/document/pid=461461;</a> локальная сеть университета	10
2	Караваева Е.Б., Ручкина А.Г., Кобраков К.И	Технология парфюмерно-косметических средств, раздел "Эфирные масла и ароматические композиции". Лабораторный практикум	Учебное пособие	РИО РГУ им. А.Н.Косыгина	2018	<a href="https://new.znanium.com/catalog/document/pid=461461;">https://new.znanium.com/catalog/document/pid=461461;</a> локальная сеть университета	
3	Ручкина А.Г.	Технология парфюмерно-косметических средств. Конспект лекций. Часть 1	Учебно-методическое пособие	РИО РГУ им. А.Н.Косыгина	2021		10
	Ручкина А.Г.	Технология парфюмерно-косметических средств. Конспект лекций. Часть 2	Учебно-методическое пособие	РИО РГУ им. А.Н.Косыгина	2021		

### 13. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

13.1. Ресурсы электронной библиотеки, информационно-справочные системы и профессиональные базы данных:

Информация об используемых ресурсах составляется в соответствии с Приложением 3 к ОПОП ВО.

№ пп	Электронные учебные издания, электронные образовательные ресурсы
1.	ЭБС «Лань» <a href="http://www.e.lanbook.com/">http://www.e.lanbook.com/</a>
2.	«Znanium.com» научно-издательского центра «Инфра-М» <a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a>
3.	Электронные издания «РГУ им. А.Н. Косыгина» на платформе ЭБС «Znanium.com» <a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a>
4.	...
Профессиональные базы данных, информационные справочные системы	
1.	...
2.	...
3.	...

#### 13.2. Перечень программного обеспечения

Перечень используемого программного обеспечения с реквизитами подтверждающих документов составляется в соответствии с Приложением № 2 к ОПОП ВО.

№п/п	Программное обеспечение	Реквизиты подтверждающего документа/ Свободно распространяемое
1.	Windows 10 Pro, MS Office 2019	контракт № 18-ЭА-44-19 от 20.05.2019
2.	PrototypingSketchUp: 3D modeling for everyone	контракт № 18-ЭА-44-19 от 20.05.2019
3.	V-Ray для 3Ds Max	контракт № 18-ЭА-44-19 от 20.05.2019
4.	...	
5.	...	...

**ЛИСТ УЧЕТА ОБНОВЛЕНИЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ**

В рабочую программу практики внесены изменения/обновления и утверждены на заседании кафедры:

<b>№ пп</b>	<b>год обновления РПП</b>	<b>характер изменений/обновлений с указанием раздела</b>	<b>номер протокола и дата заседания кафедры</b>