

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Казанский национальный исследовательский
технологический университет»
(ФГБОУ ВО «КНИТУ»)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Д.Ш. Султанова

«07» июня 2021 г.



Рабочая программа дисциплины в виде электронного документа выгружена из информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу
Простая электронная подпись, ID подписи: 1060
Подписал Проректор по учебной работе Д.Ш. Султанова
Дата 07.06.2021

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине «**ОСНОВЫ СОВРЕМЕННОЙ ПАРФЮМЕРИИ**»

Направление подготовки:	18.03.01 Химическая технология
Профиль:	Химическая технология синтетических биологически активных веществ, химико-фармацевтических препаратов и косметических средств
Квалификация выпускника:	Бакалавр
Форма обучения:	Заочная
Институт:	Институт полимеров
Факультет:	Факультет технологии полифункциональных материалов
Кафедра-разработчик:	Кафедра «Технологии косметических средств»
Курс; семестр	4; 11

Вид нагрузки	Часы	Зачётные единицы
Лекция	2	0,06
Практическое занятие	2	0,06
Самостоятельная работа	28	0,78
Форма аттестации: Зачет (11 сем)	4	0,11
Всего	36	1

Рабочая программа составлена с учётом требований Федерального государственного образовательного стандарта (приказ № 922 от 07.08.2020) по направлению подготовки 18.03.01 Химическая технология для профиля «Химическая технология синтетических биологически активных веществ, химико-фармацевтических препаратов и косметических средств» на основании учебных планов набора обучающихся 2021 года.

Разработчик программы:

Доцент

Н.В. Саутина

СОГЛАСОВАНО

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Технологии косметических средств», протокол от 28.05.2021 г. № 7.

Заведующий кафедрой *Согласовано* А.А. Князев

УТВЕРЖДЕНО

Начальник центра УМЦ

Утверждаю

Л.А. Китаева

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Основы современной парфюмерии» являются:

- а) формирование знаний о принципах создания парфюмерных композиций, о виде душистых веществ и их составе, инновациях в высокой парфюмерии, теории запахов, составлении рецептуры;
- б) обучение технологии получения парфюмерных жидкостей, твердых духов, дезодорантов, настоев и композиций;
- в) обучение самостоятельной деятельности по созданию новых композиций и парфюмерных продуктов, а также использованию композиций душистых веществ в качестве ингредиентов косметических средств.
- г) раскрытие сущности процессов, происходящих при получении парфюмерных композиций, освоение современных подходов к созданию парфюмерных композиций и технологии производства инновационных парфюмерных продуктов

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Основы современной парфюмерии» относится к факультативным дисциплинам ООП и формирует у обучающихся по профилю «Химическая технология синтетических биологически активных веществ, химико-фармацевтических препаратов и косметических средств» набор знаний, умений, навыков и компетенций.

Для успешного освоения дисциплины «Основы современной парфюмерии» обучающийся по направлению подготовки 18.03.01 «Химическая технология» должен освоить материал предшествующих дисциплин:

1. Коллоидная химия
2. Коллоидная химия поверхностно-активных веществ
3. Основы химии и физики полимеров

Дисциплина «Основы современной парфюмерии» является предшествующей и необходима для успешного освоения последующих дисциплин:

1. Анализ и контроль качества косметических средств
2. Химия и технология косметических средств

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

ПК-1 Способен к разработке новых рецептурно-компонентных решений парфюмерно-косметической продукции

ПК-1.1. Знает инновационные технологии в парфюмерно-косметической отрасли

ПК-1.2. Умеет разрабатывать рецептуры новых парфюмерно-косметических продуктов

ПК-1.3. Владеет основами организации проведения исследовательских и

экспериментальных работ с целью модификации парфюмерно-косметической продукции

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать:

Химию и технологию эфирных масел и душистых веществ

Уметь:

Разрабатывать рецептуры парфюмерных продуктов

Владеть:

Основами построения рецептур и существующей базой душистых веществ природного и синтетического происхождения

4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 1 зачетных единиц, 36 часов.

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы (в часах)				Оценочные средства для проведения текущей и промежуточной аттестации
			Лекция	Практические занятия	Лабораторные	СРС	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Введение в предмет	11		2		5	Контрольная работа; Реферат; Тест
2.	Ингредиенты для парфюмерных продуктов	11	2			15	
3.	Основы построения парфюмерных композиций	11				8	Реферат
	Итого по семестру	11	2	2		28	Зачет

5. Содержание лекционных занятий по темам

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема лекционного занятия	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	4	5
1.	Ингредиенты для парфюмерных продуктов	2	Синтетические душистые вещества	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
	ВСЕГО	2		

6. Содержание практических/семинарских занятий

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема занятия	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	4	6
1.	Введение в предмет	2	История парфюмерии	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема занятия	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	4	6
	ВСЕГО	2		

7. Содержание лабораторных занятий

Проведение лабораторных занятий не предусмотрено учебным планом

8. Самостоятельная работа

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма СРС	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	4	5
1.	Создание и производство парфюмерных продуктов во Франции	5	написание реферата	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
2.	Сущность и состав парфюмерных композиций	5	написание реферата	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
3.	Взаимосвязь структуры и запаха душистых веществ – современные теории запаха	5	написание реферата	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
4.	Представители эфирных масел, их состав и свойства	5	написание реферата	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
5.	Сущность и состав парфюмерных композиций	4	написание реферата	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
6.	Парфюмерные жидкости. Рецептуры и ингредиенты	4	написание реферата	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
	ВСЕГО	28		

9. Использование рейтинговой системы оценки знаний

При оценке результатов деятельности обучающихся в рамках дисциплины «Основы современной парфюмерии» используется рейтинговая система. Максимальное и минимальное количество баллов по различным видам учебной работы описано в «Положении о балльно-рейтинговой системе оценки знаний студентов и обеспечения качества учебного процесса» ФГБОУ ВО КНИТУ.

Рейтинговая оценка формируется на основании текущего и промежуточного контроля. За контрольные точки студент может получить минимальное и максимальное количество баллов (см. таблицу).

Оценочные средства	Кол-во	Мин.баллов	Макс.баллов
11-й семестр			
Реферат	1	18	30
Тест	1	24	40
Контрольная работа	1	18	30
Итого		60	100

10. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации и итоговой аттестации разрабатываются согласно положению о Фондах оценочных средств, рассматриваются как составная часть рабочей программы и оформляются отдельным документом.

11. Информационно-методическое обеспечение дисциплины

11.1. Основная литература

При изучении дисциплины «Основы современной парфюмерии» в качестве основных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Основные источники информации	Количество экземпляров
К. В. Дамрина, Е. В. Антипа, С. О. Кручин [и др.], Химия биологически активных веществ и жизненных процессов [Электронный ресурс] : Иваново : ИГХТУ, 2015	http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=69968 Режим доступа: по подписке КНИТУ
В.М. Позняковский, Е.А. Тыщенко, Товароведение однородных групп непродовольственных товаров: парфюмерно-косметические товары [Прочее] : Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2016	http://znanium.com/go.php?id=510084 Режим доступа: по подписке КНИТУ
А. Гринкевич, Общая и органическая химия [Прочее] курс лекций (лекция): Саратов : Научная книга, 2020	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=578330 Режим доступа: по подписке КНИТУ

11.2. Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Дополнительные источники информации	Количество экземпляров
, Получение и свойства парфюмерных продуктов [Методическое пособие] метод. указ. к лабор. работам: Казань : , 2012	10 экз. УНИЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
, Современные технологии в парфюмерии [Методическое пособие] метод. указ. к практич. занятиям: Казань : , 2012	10 экз. УНИЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
Н.В. Саутина, Ю.Г. Галяметдинов, Натуральные ингредиенты косметических средств [Прочее] учеб. пособие: Казань : Изд-во КНИТУ, 2020	66 экз. УНИЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ»

11.3. Электронные источники информации

При изучении дисциплины «Основы современной парфюмерии» предусмотрено использование электронных источников информации:

1. Электронный каталог УНИЦ КНИТУ: Режим доступа: <http://ruslan.kstu.ru/>
2. ЭБС «Лань»: Режим доступа: <https://e.lanbook.com>
3. Образовательная платформа «Юрайт»: Режим доступа: <https://urait.ru/>
4. ЭБС «Znanium.com»: Режим доступа: <http://znanium.com/>
5. ЭБС Университетская библиотека онлайн: Режим доступа: <http://biblioclub.ru/>
6. ЭБС IPRbooks: Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/>
7. ЭБС BOOK.ru : Режим доступа: <https://www.book.ru/>
8. Научная электронная библиотека <https://elibrary.ru/>

УНИЦ
Согласовано

11.4. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Scopus Доступ свободный: www.scopus.com
Web of Science Доступ свободный: apps.webofknowledge.com

Информационные справочные системы

Справочно-правовая система «ГАРАНТ» Доступ свободный: www.garant.ru
Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» Доступ свободный: www.consultant.ru

12. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Лицензированное программное обеспечение и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства, используемое в учебном процессе при освоении дисциплины «Основы современной парфюмерии»:

Офисные и деловые программы: ABBYY FineReader 9.0 проф;
Офисные и деловые программы: MS Office 2007 Russian;
Офисные и деловые программы: MS Office 2007 Professional Russian;
Офисные и деловые программы: MS Office 2010-2016 Standard
Архиватор 7 Zip
Блокнот Notepad
Яндекс Браузер

Лицензированное программное обеспечение и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства, используемое в учебном процессе при освоении дисциплины «Основы современной парфюмерии»:

Категория ПО Наименование Лицензионный договор, соглашение

Офисные и деловые программы: ABBYY FineReader 9.0 проф от 19.11.2008 № AF90-3S1V01-102;
Офисные и деловые программы: MS Office 2007 Russian от 16.10.2008 лицензия № 44684779;
Офисные и деловые программы: MS Office 2007 Professional Russian от 16.10.2008 лицензия № 44684779;
Офисные и деловые программы: MS Office 2010-2016 Standard от 08.11.2016 № 16/2189/Б;

Учебная аудитория А-247 для проведения учебных занятий оснащена оборудованием:

- a. комплект электронных презентаций/слайдов,
- b. аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, компьютер, лазерная указка).

13. Образовательные технологии

В процессе освоения дисциплины «Основы современной парфюмерии» используются следующие образовательные технологии:

В качестве образовательных технологий могут быть использованы:

- творческие задания;
- работа в малых группах;
- дискуссия;

- обучающие игры (ролевые игры, имитации, деловые игры и образовательные игры);
- изучение и закрепление нового материала на интерактивной лекции (лекция-беседа, лекция – дискуссия, лекция с разбором конкретных ситуаций, лекция с заранее запланированными ошибками, лекция- пресс-конференция, мини-лекция);