

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Фармацевтический факультет

Кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**Б1.В.ДВ.06.03 КОСМЕТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА НА СОВРЕМЕННОМ  
РЫНКЕ**

Специальность: 33.05.01 Фармация

Специализация: Фармация

Формы обучения: очная

Квалификация (степень) выпускника: Провизор

Год набора: 2023

Срок получения образования: 5 лет

Объем: в зачетных единицах: 2 з.е.  
в академических часах: 72 ак.ч.

**Разработчики:**

Доцент кафедры промышленной технологии лекарственных препаратов, кандидат фармацевтических наук Буракова М. А.

Рабочая программа дисциплины (модуля) составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 33.05.01 Фармация, утвержденного приказом Минобрнауки России от 27.03.2018 № 219, с учетом трудовых функций профессиональных стандартов: "Специалист по промышленной фармации в области исследований лекарственных средств", утвержден приказом Минтруда России от 22.05.2017 № 432н; "Специалист по промышленной фармации в области контроля качества лекарственных средств", утвержден приказом Минтруда России от 22.05.2017 № 431н; "Специалист по промышленной фармации в области производства лекарственных средств", утвержден приказом Минтруда России от 22.05.2017 № 430н; "Специалист по валидации (квалификации) фармацевтического производства", утвержден приказом Минтруда России от 22.05.2017 № 434н; "Специалист по промышленной фармации в области обеспечения качества лекарственных средств", утвержден приказом Минтруда России от 22.05.2017 № 429н; "Провизор", утвержден приказом Минтруда России от 09.03.2016 № 91н; "Специалист в области управления фармацевтической деятельностью", утвержден приказом Минтруда России от 22.05.2017 № 428н; "Провизор-аналитик", утвержден приказом Минтруда России от 22.05.2017 № 427н; "Специалист в области клинической лабораторной диагностики", утвержден приказом Минтруда России от 14.03.2018 № 145н.

**Согласование и утверждение**

№	Подразделение или коллегиальный орган	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	фармацевтический факультет	Ответственный за образовательную программу	Жохова Е. В.	Согласовано	18.04.2023
2	Кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов	Заведующий кафедрой, руководитель подразделения, реализующего ОП	Марченко А. Л.	Рассмотрено	11.05.2023, № 11
3	Методическая комиссия УГСН 33.00.00	Председатель методической комиссии/совета	Жохова Е. В.	Согласовано	28.06.2023, № 10

**Согласование и утверждение образовательной программы**

№	Подразделение или коллегиальный орган	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	фармацевтический факультет	Декан, руководитель подразделения	Ладутько Ю. М.	Согласовано	18.04.2023

## 1. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

*Компетенции, индикаторы и результаты обучения*

ПСК-1 Способен изготавливать лекарственные препараты и принимать участие в технологии производства готовых лекарственных средств

ПСК-1.7 Проводит расчеты количества лекарственных и вспомогательных веществ для производства всех видов современных лекарственных форм

*Знать:*

ПСК-1.7/Зн3 Знать нормативную документацию, регламентирующую производство и качество косметических средств на фармацевтических предприятиях

ПСК-1.7/Зн4 Знать основы строения кожи, процессы метаболизма и строение эпидермиса

ПСК-1.7/Зн5 Знать технологию основных групп косметических средств

ПСК-1.7/Зн6 Знать устройство и принцип работы современного производственного оборудования

ПСК-1.7/Зн7 Знать номенклатуру современных вспомогательных веществ, их свойства

*Уметь:*

ПСК-1.7/Ум3 Уметь выбирать оптимальный вариант технологии и изготавливать косметические средства

ПСК-1.7/Ум4 Уметь проводить подбор действующих и вспомогательных веществ при разработке различных групп косметических средств

ПСК-1.7/Ум5 Уметь оценивать качество косметического средства в соответствии с нормативной документацией

## 2. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина (модуль) Б1.В.ДВ.06.03 «Косметические средства на современном рынке» относится к формируемой участниками образовательных отношений части образовательной программы и изучается в семестре(ах): 8.

Предшествующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

Б1.О.31 Технология лекарственных форм аптечного изготовления;

Б1.В.08 Технология лекарственных форм заводского производства;

Б1.О.33 Управление и экономика фармации;

Б2.О.01(У) учебная практика (фармацевтическая пропедевтическая практика);

Последующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

Б1.В.12 Биотехнология;

Б1.В.ДВ.06.01 Детские лекарственные формы;

Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена;

Б1.В.ДВ.07.04 Принципы и методы получения биопрепаратов;

Б2.О.08(П) производственная практика (практика по фармацевтической технологии);

ФТД.02 Технология ветеринарных лекарственных форм;

Б1.В.08 Технология лекарственных форм заводского производства;

Б1.О.33 Управление и экономика фармации;

Б2.О.04(У) учебная практика (практика по общей фармацевтической технологии);

Б1.В.ДВ.07.01 Эквивалентность лекарственных препаратов: проблемы и решения;

В процессе изучения дисциплины студент готовится к видам профессиональной деятельности и решению профессиональных задач, предусмотренных ФГОС ВО и образовательной программой.

### 3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Период обучения	Общая трудоемкость (часы)	Общая трудоемкость (ЗЕТ)	Контактная работа (часы, всего)	Консультации в период теоретического обучения (часы)	Контактные часы на аттестацию в период обучения (часы)	Практические занятия (часы)	Самостоятельная работа студента (часы)	Промежуточная аттестация (часы)
Восьмой семестр	72	2	22	4	2	16	50	Зачет
Всего	72	2	22	4	2	16	50	

### 4. Содержание дисциплины

#### 4.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий

Наименование раздела, темы	Всего	Консультации в период теоретического обучения	Контактные часы на аттестацию в период обучения	Практические занятия	Самостоятельная работа студента	Планируемые результаты обучения, соответствующие результатам освоения программы
<b>Раздел 1. Нормативная база регламентирующая производство и качество косметических средств на фармацевтических предприятиях. Вспомогательные вещества в технологии косметических средств</b>	<b>20</b>	<b>1</b>		<b>4</b>	<b>15</b>	ПСК-1.7
Тема 1.1. Нормативная база регламентирующая производство и качество косметических средств на фармацевтических предприятиях	5				5	

Тема 1.2. Вспомогательные вещества в технологии косметических средств	15	1		4	10	
<b>Раздел 2. Средства ухода за кожей</b>	<b>15</b>	<b>1</b>		<b>4</b>	<b>10</b>	ПСК-1.7
Тема 2.1. Средства ухода за кожей	15	1		4	10	
<b>Раздел 3. Средства гигиены полости рта</b>	<b>15</b>	<b>1</b>		<b>4</b>	<b>10</b>	ПСК-1.7
Тема 3.1. Средства гигиены полости рта	15	1		4	10	
<b>Раздел 4. Средства ухода за волосами. Средства декоративной косметики</b>	<b>22</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	ПСК-1.7
Тема 4.1. Средства ухода за волосами. Средства декоративной косметики	22	1	2	4	15	
<b>Итого</b>	<b>72</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>50</b>	

#### 4.2. Содержание разделов, тем дисциплин и формы текущего контроля

##### ***Раздел 1. Нормативная база регламентирующая производство и качество косметических средств на фармацевтических предприятиях. Вспомогательные вещества в технологии косметических средств***

##### ***Тема 1.1. Нормативная база регламентирующая производство и качество косметических средств на фармацевтических предприятиях***

Основная нормативная и нормативно-техническая документация в производстве косметических средств.

ГОСТ Р, регулирующие качество выпуска косметических средств на территории России  
Технический Регламент Таможенного Союза

Производственная документация. Принципы документирования, виды документации. Взаимосвязь документов различных уровней: федеральных, отраслевых, внутрикорпоративных. ТУ, технологические инструкции, стандартные операционные процедуры.

##### Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Контроль самостоятельной работы

##### ***Тема 1.2. Вспомогательные вещества в технологии косметических средств***

БАВ растительного происхождения. БАВ животного происхождения. Источники получения, характеристика, использование. Характеристика. Душистые вещества в технологии косметических средств. Синтетические и полусинтетические. Душистые вещества животного происхождения. Смолы, бальзамы. Эфирные масла, их ассортимент. Эмоленты. Консерванты в технологии косметических средств. Классификация ПАВ: анионные, катионные, неионогенные, амфолитные и высокомолекулярные. Требования к ПАВ как стабилизаторам эмульсионных систем. Система гидрофильно-липофильного баланса (ГЛБ). Методики определения и расчета ГЛБ

##### Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
---

Тест
Доклад с презентацией
Контроль самостоятельной работы

## ***Раздел 2. Средства ухода за кожей***

### *Тема 2.1. Средства ухода за кожей*

Строение и функции кожи человека. Эпидермис, дерма и подкожно-жировая клетчатка. Типы кожи и их характеристики. Возрастные изменения кожи. Современные тенденции в развитии ассортимента средств ухода за кожей. Теории и системы ухода за кожей. Характеристика эмульсионных основ типа м/в и в/м. Технологические схемы производства средств ухода за кожей (эмульсионный крем, солнцезащитный крем, косметические увлажняющие гели, косметические лосьоны). Современное технологическое оборудование. Требования к качеству средств ухода за кожей.

#### Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Тест
Доклад с презентацией
Контроль самостоятельной работы

## ***Раздел 3. Средства гигиены полости рта***

### *Тема 3.1. Средства гигиены полости рта*

Основные понятия, классификация и ассортимент средств ухода за зубами и полостью рта. Компоненты зубных паст: гелеобразователи, абразивные, увлажняющие и поверхностно-активные вещества. Классификация зубных паст. Эликсиры и дезодоранты. Требования к качеству средств гигиены полости рта.

Технологические схемы производства средств гигиены полости рта. Технологическое оборудование. Средства упаковки лечебных косметических средств – тубы( алюминиевые, ламинатные, полимерные

#### Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Тест
Доклад с презентацией
Контроль самостоятельной работы

## ***Раздел 4. Средства ухода за волосами. Средства декоративной косметики***

### *Тема 4.1. Средства ухода за волосами. средства декоративной косметики*

Основные понятия, классификация и ассортимент гигиенических средств для ухода за волосами. Шампуни. Классификация шампуней по назначению, типу волос. Ополаскиватели, бальзамы и кондиционеры. Требования к качеству средств ухода за волосами. Технологические схемы производства средств ухода за волосами. Современное технологическое оборудование. Тех-нологическое оборудование для наполнения тары моющим средством.

История возникновения и применения декоративной косметики. Эстетические требования к декоративной косметике. Классификация декоративной косметики: по месту применения, характеру применяемого сырья, консистенции. Обзор российского рынка декоративной косметики. Характеристика ведущих производителей декоративной косметики Основные понятия, классификация и ассортимент декоративной косметики. Декоративная косметика для лица: пудра и румяна. Пудра рассыпчатая и компактная. Требования к качеству и номенклатура показателей качества. Тональные и маскирующие средства. Декоративная косметика для губ: помада, блеск, контурные карандаши. Состав помад. Классификация и ассортимент. Показатели качества и методы их определения. Особенности упаковки. Декоративная косметика для глаз: тени для век, контурные карандаши, тушь для ресниц. Состав туши для ресниц. Классификация. Показатели качества и методы их определения. Сроки хранения. Декоративная косметика для ногтей. Классификация. Показатели качества. Средства для укрепления ногтей. Жидкости для снятия лака.

#### Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Тест
Доклад с презентацией
Контроль самостоятельной работы

### 4.3. Содержание занятий семинарского типа.

#### **Очная форма обучения. Консультации в период теоретического обучения (4 ч.)**

**Раздел 1. Нормативная база регламентирующая производство и качество косметических средств на фармацевтических предприятиях. Вспомогательные вещества в технологии косметических к средств (1 ч.)**

Тема 1.1. Нормативная база регламентирующая производство и качество косметических средств на фармацевтических предприятиях

Тема 1.2. Вспомогательные вещества в технологии косметических к средств (1 ч.)

Консультация по порядку выполнения самостоятельной работы в форме индивидуального задания

#### **Раздел 2. Средства ухода за кожей (1 ч.)**

Тема 2.1. Средства ухода за кожей (1 ч.)

Консультация по порядку выполнения самостоятельной работы в форме индивидуального задания

#### **Раздел 3. Средства гигиены полости рта (1 ч.)**

Тема 3.1. Средства гигиены полости рта (1 ч.)

Консультация по порядку выполнения самостоятельной работы в форме индивидуального задания

#### **Раздел 4. Средства ухода за волосами. Средства декоративной косметики (1 ч.)**

Тема 4.1. Средства ухода за волосами. средства декоративной косметики (1 ч.)

консультация по порядку выполнения самостоятельной работы в форме индивидуального задания

#### **4.4. Содержание занятий семинарского типа.**

**Очная форма обучения. Контактные часы на аттестацию в период обучения (2 ч.)**

**Раздел 1. Нормативная база регламентирующая производство и качество косметических средств на фармацевтических предприятиях. Вспомогательные вещества в технологии косметических к средств**

Тема 1.1. Нормативная база регламентирующая производство и качество косметических средств на фармацевтических предприятиях

Тема 1.2. Вспомогательные вещества в технологии косметических к средств

**Раздел 2. Средства ухода за кожей**

Тема 2.1. Средства ухода за кожей

**Раздел 3. Средства гигиены полости рта**

Тема 3.1. Средства гигиены полости рта

**Раздел 4. Средства ухода за волосами. Средства декоративной косметики (2 ч.)**

Тема 4.1. Средства ухода за волосами. средства декоративной косметики (2 ч.)

Контактные часы на аттестацию по дисциплине "Косметические средства на современном рынке"

#### **4.5. Содержание занятий семинарского типа.**

**Очная форма обучения. Практические занятия (16 ч.)**

**Раздел 1. Нормативная база регламентирующая производство и качество косметических средств на фармацевтических предприятиях. Вспомогательные вещества в технологии косметических к средств (4 ч.)**

Тема 1.1. Нормативная база регламентирующая производство и качество косметических средств на фармацевтических предприятиях

Тема 1.2. Вспомогательные вещества в технологии косметических к средств (4 ч.)

Мини-конференция "Вспомогательные вещества в технологии косметических средств"

**Раздел 2. Средства ухода за кожей (4 ч.)**

Тема 2.1. Средства ухода за кожей (4 ч.)

Мини-конференция "Средства ухода за кожей"

**Раздел 3. Средства гигиены полости рта (4 ч.)**

Тема 3.1. Средства гигиены полости рта (4 ч.)

Мини-конференция "Средства гигиены полости рта"

**Раздел 4. Средства ухода за волосами. Средства декоративной косметики (4 ч.)**

Тема 4.1. Средства ухода за волосами. средства декоративной косметики (4 ч.)

Мини-конференция "Средства ухода за волосами. Средства декоративной косметики"

#### **4.6. Содержание самостоятельной работы обучающихся**

**Очная форма обучения. Самостоятельная работа студента (50 ч.)**

**Раздел 1. Нормативная база регламентирующая производство и качество косметических средств на фармацевтических предприятиях. Вспомогательные вещества в технологии косметических к средств (15 ч.)**



Тема 1.1. Нормативная база регламентирующая производство и качество косметических средств на фармацевтических предприятиях (5 ч.)

Выполнение индивидуального задания

Тема 1.2. Вспомогательные вещества в технологии косметических средств (10 ч.)

Подготовка к текущему контролю знаний и промежуточной аттестации по дисциплине

Выполнение индивидуального задания

Подготовка к участию в мини-конференции "Вспомогательные вещества в технологии косметических средств"

### **Раздел 2. Средства ухода за кожей (10 ч.)**

Тема 2.1. Средства ухода за кожей (10 ч.)

Подготовка к текущему контролю знаний и промежуточной аттестации по дисциплине

Выполнение индивидуального задания

Подготовка к участию в мини-конференции "Средства ухода за кожей"

### **Раздел 3. Средства гигиены полости рта (10 ч.)**

Тема 3.1. Средства гигиены полости рта (10 ч.)

Подготовка к текущему контролю знаний и промежуточной аттестации по дисциплине

Выполнение индивидуального задания

Подготовка к участию в мини-конференции "Средства гигиены полости рта"

### **Раздел 4. Средства ухода за волосами. Средства декоративной косметики (15 ч.)**

Тема 4.1. Средства ухода за волосами. Средства декоративной косметики (15 ч.)

Подготовка к текущему контролю знаний и промежуточной аттестации по дисциплине

Выполнение индивидуального задания

Подготовка к участию в мини-конференции "Средства ухода за волосами и средства декоративной косметики"

## **5. Порядок проведения промежуточной аттестации**

*Промежуточная аттестация: Зачет, Восьмой семестр.*

Промежуточная аттестация проводится в виде зачета.

Зачет проводится в форме оценки портфолио.

Порядок проведения зачета.

1. зачет проводится в период теоретического обучения. Не допускается проведения зачета на последних аудиторных занятиях.

2. Преподаватель принимает зачет только при наличии ведомости и надлежащим образом оформленной зачетной книжкой

3. Результат зачета объявляется студенту непосредственно после его сдачи, затем выставляется в ведомость и зачетную книжку студента. Положительная оценка заносится в зачетную книжку, неудовлетворительная проставляется только в ведомости. В случае неявки студента для сдачи зачета в ведомости вместо оценки делается запись "не явился"

## **6. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины**

### **6.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы**

*Основная литература*

1. Сорокина, В. К. Косметология: пособие для врачей / В. К. Сорокина,; под редакцией Л. Н. Сорокина. - Косметология - Санкт-Петербург: Фолиант, 2014. - 408 с. - 978-5-93929-248-1. - Текст: электронный. // ЭБС IPR BOOKS: [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/60920.html> (дата обращения: 15.09.2022). - Режим доступа: по подписке

2. Эрнандес, Е. И. Новая косметология: основы современной косметологии / Е. И. Эрнандес, А. А. Марголина. - Москва: Косметика и медицина, 2014. - 624 с. - 978-5-901100-36-3. - Текст: непосредственный.

3. Химия и технология косметических средств. В 2 частях. Ч.1. Пеномоющие и очищающие средства: учебник / С. А. Богданова,, Ю. А. Шигабиева,, А. А. Князев,, Ю. Г. Галяметдинов,, - Химия и технология косметических средств. В 2 частях. Ч.1. Пеномоющие и очищающие средства - Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2018. - 340 с. - 978-5-7882-2645-3, 978-5-7882-2646-0 (ч.1). - Текст: электронный. // ЭБС IPR BOOKS: [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/100660.html> (дата обращения: 15.09.2022). - Режим доступа: по подписке

4. Саутина,, Н. В. Эмульсионные системы в медицине и косметике: учебное пособие / Н. В. Саутина,, С. А. Богданова,, Ю. Г. Галяметдинов,, - Эмульсионные системы в медицине и косметике - Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2015. - 108 с. - 978-5-7882-1780-2. - Текст: электронный. // ЭБС IPR BOOKS: [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/62354.html> (дата обращения: 15.09.2022). - Режим доступа: по подписке

#### *Дополнительная литература*

1. Дерматовенерология. Косметология / Профессиональные издания, 2015. - 2411-8982. - Текст: электронный. // ЭБС IPR BOOKS: [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/36229.html> (дата обращения: 15.09.2022). - Режим доступа: по подписке

2. Гелашвили,, П. А. Кожа человека (анатомия, гистология, гистопатология): учебное пособие / П. А. Гелашвили,, А. А. Супильников,, В. А. Плохова,, - Кожа человека (анатомия, гистология, гистопатология) - Самара: РЕАВИЗ, 2013. - 168 с. - 2227-8397. - Текст: электронный. // ЭБС IPR BOOKS: [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/18404.html> (дата обращения: 15.09.2022). - Режим доступа: по подписке

### **6.2. Профессиональные базы данных и ресурсы «Интернет», к которым обеспечивается доступ обучающихся**

#### *Профессиональные базы данных*

1. eLibrary.ru - Портал научных публикаций

2. <https://www.gost.ru/> - Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики Российской Федерации

#### *Ресурсы «Интернет»*

Не используются.

### **6.3. Программное обеспечение и информационно-справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине**

Для обеспечения реализации дисциплины используется стандартный комплект программного обеспечения (ПО), включающий регулярно обновляемое свободно распространяемое и лицензионное ПО, в т.ч. MS Office.

Программное обеспечение для адаптации образовательных ресурсов для обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья:

Программа экранного доступа Nvda - программа экранного доступа к системным и офисным приложениям, включая web-браузеры, почтовые клиенты, Интернет-мессенджеры и офисные пакеты. Встроенная поддержка речевого вывода на более чем 80 языках. Поддержка большого числа брайлевских дисплеев, включая возможность автоматического обнаружения многих из них, а также поддержка брайлевского ввода для дисплеев с брайлевской клавиатурой. Чтение элементов управления и текста при использовании жестов сенсорного экрана.

#### *Перечень программного обеспечения*

*(обновление производится по мере появления новых версий программы)*

Не используется.

#### *Перечень информационно-справочных систем*

*(обновление выполняется еженедельно)*

Не используется.

### **6.4. Специальные помещения, лаборатории и лабораторное оборудование**

Для обеспечения реализации дисциплины используется оборудование общего назначения, специализированное оборудование, оборудование, обеспечивающее адаптацию электронных и печатных образовательных ресурсов для обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий по списку.

Оборудование общего назначения:

Презентационное оборудование (мультимедиа-проектор, экран, компьютер для управления) - для проведения лекционных и семинарских занятий.

Компьютерный класс (с выходом в Internet) - для организации самостоятельной работы обучающихся.

Оборудование, обеспечивающее адаптацию электронных и печатных образовательных ресурсов для обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (место размещения - учебно-методический отдел, устанавливается по месту проведения занятий (при необходимости)):

Устройство портативное для увеличения DION OPTIC VISION - предназначено для обучающихся с нарушением зрения с целью увеличения текста и подбора контрастных схем изображения;

Электронный ручной видеоувеличитель Bigger D2.5-43 TV - предназначено для обучающихся с нарушением зрения для увеличения и чтения плоскочечного текста;

Радиокласс (радиомикрофон) «Сонет-PCM» РМ-6-1 (заушный индиктор) - портативная звуковая FM-система для обучающихся с нарушением слуха, улучшающая восприятие голосовой информации.

учебные помещения

"Компьютер в составе: сист.блок""Некс Оптима"" ,монитор Beng 21.5"" ,клавиатура,мышь" - 1 шт.

Интерактивная доска SMART SBM680 - 1 шт.

Проектор Optoma W305ST - 1 шт.

### **7. Методические указания по освоению дисциплины (модуля)**

В ходе реализации учебного процесса по дисциплине проводятся учебные занятия и выполняется самостоятельная работа. По вопросам, возникающим в процессе выполнения самостоятельной работы, проводятся консультации.

Для организации и контроля самостоятельной работы обучающихся, а также проведения консультаций применяются информационно-коммуникационные технологии:

Информирование: <http://edu.spcpu.ru/course/view.php?id=2222>

Консультирование: <http://edu.spcpu.ru/course/view.php?id=2222>

Контроль: <http://edu.spcpu.ru/course/view.php?id=2222>

Размещение учебных материалов: <http://edu.spcpu.ru/course/view.php?id=2222>

Учебно-методическое обеспечение:

Буракова Марина Анатольевна. Косметические средства на современном рынке: электронный учебно-методический комплекс / Буракова Марина Анатольевна; ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России. – Санкт-Петербург, 2018. – Текст электронный // ЭИОС СПХФУ : [сайт]. – URL: <http://edu.spcpu.ru/course/view.php?id=2222>. — Режим доступа: для авторизованных пользователей.

### ***Методические указания по формам работы***

#### *Консультации в период теоретического обучения*

Консультации в период теоретического обучения предназначены для разъяснения порядка выполнения самостоятельной работы и ответа на сложные вопросы в изучении дисциплины. В рамках консультаций проводится контроль выполнения обучающимся самостоятельной работы. Контроль осуществляется в следующей форме:

Задач и заданий репродуктивного уровня

Краткая характеристика оценочного средства: представляет собой средство, позволяющее оценивать и диагностировать знание фактического материала (базовые понятия, алгоритмы, факты) и умение правильно использовать специальные термины и понятия, узнавание объектов изучения в рамках определенного раздела дисциплины.

#### *Практические занятия*

Практические занятия предусматривают применение преподавателем различных интерактивных образовательных технологий и активных форм обучения: дискуссия, деловая игра, круглый стол, мини-конференция. Текущий контроль знаний осуществляется на практических занятиях и проводится в форме:

Портфолио

Краткая характеристика оценочного средства: представляет собой целевую подборку работ студента, раскрывающая его индивидуальные образовательные достижения в одной или нескольких учебных дисциплинах.

Тест

Краткая характеристика оценочного средства: представляет собой систему стандартизированных заданий, позволяющую автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося.

Представление оценочного средства в оценочных материалах: спецификация банка тестовых заданий

Доклада, сообщения

Краткая характеристика оценочного средства: представляет собой продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой публичное выступление по представлению полученных результатов решения определенной учебно-практической, учебно-исследовательской или научной темы.

Представление оценочного средства в оценочных материалах: темы докладов, сообщений.

Реферата

Краткая характеристика оценочного средства: представляет собой продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой краткое изложение в письменном виде полученных результатов теоретического анализа определенной научной (учебно-исследовательской) темы, где автор раскрывает суть исследуемой проблемы, приводит различные точки зрения, а также собственные взгляды на нее.