

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

Институт международных образовательных программ
Департамент международного образования

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**Б1.В.ДВ.06.02 КОСМЕТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА НА СОВРЕМЕННОМ
РЫНКЕ**

Специальность: 33.05.01 Фармация

Специализация: Подготовка национальных фармацевтических кадров для зарубежных стран

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	Институт международных образовательных программ	Директор, руководитель подразделения, реализующего ОП	Казакова В.С.		14.04.2023 №5
2	Департамент международного образования	Ответственный за образовательную программу	Хапилина Е.В.		19.04.2023
3	Методическая комиссия ИМОП	Председатель методической комиссии	Кади С.В.		28.06.2023 №4

Согласование и утверждение образовательной программы

№	Подразделение или коллегиальный орган	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	Департамент международного образования	Начальник, руководитель подразделения	Хапилина Е.В.	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.06.02 «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	трудоемк	трудоемк	работ	та	теоретич	етич	та	ю в	ские	занят	рабо	та	точн	ая ат	тест	ция
-----------------	----------	----------	-------	----	----------	------	----	-----	------	-------	------	----	------	-------	------	-----

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	и в период теоретическ часов	на аггестаци	Практически занятия	Самостоятел ьная работа	Планируемы е результаты обучения, соотнесенны
Раздел 1. Нормативная база регламентирующая производство и качество косметических средств на фармацевтических предприятиях. Вспомогательные вещества в технологии косметических к средств	20	1		4	15	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 к средств	15	1		4	10	
Раздел 2. Средства ухода за кожей	15	1		4	10	ПСК-1.7
Тема 2.1. Средства ухода за кожей	15	1		4	10	
Раздел 3. Средства гигиены полости рта	15	1		4	10	ПСК-1.7
Тема 3.1. Средства гигиены полости рта	15	1		4	10	
Раздел 4. Средства ухода за волосами. Средства декоративной косметики	22	1	2	4	15	ПСК-1.7
Тема 4.1. Средства ухода за волосами. средства декоративной косметики	22	1	2	4	15	
Итого	72	4	2	16	50	

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 к 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

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 средств

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

Тема 1.2. Вспомогательные вещества в технологии косметических 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 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 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 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 к 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. Пенемоющие 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. Пенемоющие 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 плоскочечатного 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.spcru.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.