МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НОВОСИБИРСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. А.Н. КОСЫГИНА (ТЕХНОЛОГИИ. ДИЗАЙН. ИСКУССТВО)»
(НТИ (филиал) РГУ им. А.Н. Косыгина)

«УТВЕРЖДАЮ»
Зам. директора по
учебно-методической работе
_____ Печурина Г.Г.
«___ » _____ 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Товароведение и экспертиза пластмасс и химических товаров

Направление подготовки: 38.03.07 Товароведение
Профиль подготовки: «Экспертиза и сертификация»
Квалификация (степень) выпускника: бакалавр
Форма обучения: очная

факультет Технологии и дизайна
кафедра Химии, химической технологии и товароведения
курс: 4 Семестр: 7

		Форма контроля	
Контактная работа, в т.ч.	110 час/3,1 з.е.	Зачет	7 семестр
Лекции	18 час./0,5 з.е.		
Лабораторные занятия	20 час./0,6 з.е.		
Контрольная работа	72 час./2 з.е.		
Самостоятельная работа	34 час./0,9 з.е		
Всего	144 час./4 з.е.		
*В т.ч. в интерактивной форме	(12 час.*)		

Новосибирск – 2023

Рабочая программа составлена на основании следующих нормативных документов:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 38.03.07 «Товароведение» – Утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.08.2020 г. № 985.

2. Базовый учебный план. Направление подготовки 38.03.07 «Товароведение»

3. Образовательная программа направления подготовки. 38.03.07 «Товароведение», профиль подготовки «Экспертиза и сертификация»

4. Рабочий учебный план. Направление подготовки 38.03.07 «Товароведение» (квалификация (степень) «бакалавр». Профиль подготовки «Экспертиза и сертификация» – Набор 2023 г. (очная форма обучения). Новосибирск: Новосибирский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО «Российский государственный университет им. А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)». Утвержден ученым советом НТИ (филиала) РГУ им. А. Н. Косыгина, протокол №11 от 25.05.2023

Разработчик:
канд. техн. наук, доц. _____ Потушинская Е.В

Рецензент:
доцент, канд. хим. наук Егина Н.С.

_____

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры ХХТиТ (протокол №1 от 29.08.2023 г.).

Зав. кафедрой Х,ХТиТ
канд. техн. наук, доц. _____ Потушинская Е.В

Декан ФТиД
канд. техн. наук _____ Бунькова Т. О.

СОДЕРЖАНИЕ

1	Паспорт процесса (Паспорт рабочей программы учебной дисциплины)	4
2	Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата	5
3	Ожидаемые результаты образования и компетенции обучающегося по завершению освоения программы учебной дисциплины	6
4	Структура и содержание учебной дисциплины	7
5	Образовательные технологии	12
6	Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	13
7	Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	15
8	Условия реализации программы дисциплины	16
9	Учебно-методическая карта дисциплины	17
10	Протокол согласования рабочей программы с другими дисциплинами направления	18
11	Дополнения и изменения к рабочей программе	19
	ПРИЛОЖЕНИЕ А Балльно-рейтинговая система	20

1 ПАСПОРТ ПРОЦЕССА

Обозначение документа	Пункт ГОСТ ИСО 9001 - 2011	Наименование процесса
Б.1.В.ДВ.08.01	**7.3 и 7.5**	Преподавание дисциплины «Товароведение и экспертиза пластмасс и химических товаров»

Определение процесса: процесс преподавания дисциплины «Товароведение и экспертиза пластмасс и химических товаров» для обучающихся очной формы обучения направления подготовки 38.03.07 Товароведение, профиль «Экспертиза и сертификация», ориентированный на выполнение требований ФГОС ВО	**Цель процесса:** выполнение требований ФГОС ВО и формирование системного представления об ассортименте товаров (пластмасс и химических товаров), их свойств, требования к качеству
Владелец процесса: кафедра Х,ХТ иТ	**Ответственный руководитель процесса:** Доцент, канд.техн.наук Потушинская Е.В.
Входы процесса: Обучающиеся и знания, полученные ими при изучении дисциплин «Физико-химические методы исследования», «Товароведение однородных групп непродовольственных товаров», «Теоретические основы товароведения и экспертизы» -Способен использовать современные методы исследования, оценки и экспертизы товаров (ОПК-2); -. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2); - Способен предлагать обоснованные организационно-управленческие решения в сферах управления качеством и ассортиментом товаров, товарного менеджмента и экспертизы (ОПК-4); - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1); - Способен осуществлять работы по управлению качеством эксплуатации продукции (ПК-6).	**Выходы процесса:** в результате изучения дисциплины обучающийся должен: ***Знать:*** основные нормативные документы и терминологию в области классификации, кодирования и ассортимента пластмасс, хозяйственных изделий из пластмасс и основных бытовых химических товаров; классификационные признаки и группировки бытовых химических товаров. ***Уметь:*** работать с классификаторами, номенклатурами продукции (или товаров), стандартами и др. документами, устанавливающими требования к классификации и терминологии в области ассортимента посуды и хозяйственных изделий из пластмасс и основных бытовых химических товаров; выбирать классификационные признаки, значимые и необходимые для характеристики ассортимента бытовых химических товаров; ***Владеть:*** методами и средствами классификации и кодирования товаров; навыками работы с ОКПД и ТН ВЭД; методологией поиска и использования классификаций, стандартов и др. документов для идентификации бытовых химических товаров;
Требования к входам: Соответствие требованиям ФГОС ВО, компетенции, необходимые для изучения данной дисциплины: Способен применять естественнонаучные и экономические знания при решении профессиональных задач в области товароведения (ОПК-1)	**Требования к выходам процесса:** соответствующие требования ФГОС ВО, компетенции, получаемые после изучения дисциплины «Товароведение и экспертиза пластмасс и химических товаров» - Способен осуществлять работы по подтверждению соответствия продукции (услуг) и системы управления качеством (ПК-7)
Поставщики процесса: Кафедра Х, ХТиТ	**Потребители процесса:** Обучающиеся 4 курса очной формы обучения и их будущие работодатели.
Управляющие воздействия: - ФГОС ВО, - рабочий учебный план по направлению подготовки, - рабочая программа по дисциплине, - итоговая аттестация по дисциплине (зачет)	**Основные ресурсы:** - 4 ЗЕ (144 час.), в т.ч. 18 час лекций, 20 часов лаб. занятий, 34 час самостоятельной работы - лаборатория 511, 513, аудиторный фонд, информационно-библиотечные ресурсы
Контролируемые параметры процесса: -зачет (7 семестр); участие в аудиторной работе: выполнение лабораторного практикума	**Методы измерения параметров процесса:** Критерии оценок - балльно-рейтинговая система
Показатели результативности: - выполнение запланированных мероприятий в срок; - рейтинг, обеспечивающий допуск к зачету	**Периодичность оценки:** непрерывно согласно графику проведения занятий и по завершению изучения дисциплины

2 МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП БАКАЛАВРА

Дисциплина Б.1.В.ДВ.08.01 «Товароведение и экспертиза пластмасс и химических товаров» входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений и является дисциплиной по выбору

Таблица 2.1 - Принципы построения дисциплины

Принцип (***особенность***)	**Содержание**
Ядро дисциплины	**Базовая часть дисциплины:** **1 модуль** Пластические массы и изделия на их основе. Нефтепродукты **2модуль** Химтовары
Основные понятия дисциплины (дидактические единицы)	Пластические массы и изделия на их основе. Характеристика полимеров, используемых для изготовления пластмасс и изделий на их основе. Методы переработки пластмасс в изделия, основные виды дефектов. Значимость нефти как энергетического и сырьевого источника. Химтовары. Бытовые химические товары. Лакокрасочные материалы, состав. Моющие средства. Классификация клеев. Прочие товары бытовой химии.
Обеспечение последующих дисциплин образовательной программы (связи с последующими дисциплинами)	**Перечень дисциплин, изучение которых опирается на данную:** Производственная практика
Практическая направленность (практическая часть) **дисциплины**	**Практическая** часть **дисциплины** содержит: лабораторные работы на тему: ЛБ-1 – «Ассортиментная идентификация пластмассовых изделий» ЛБ-2 – «Товароведная оценка качества пластмассовых изделий»; ЛБ-3 - «Товароведная оценка свойств СМС»; ЛБ-4 - «Определение потребительских свойств лакокрасочных продуктов и покрытий на их основе».
Учет индивидуальных особенностей обучающихся, реализация права выбора способа учения	Возможность работать в своем темпе; подбор индивидуальных заданий разного уровня сложности
Описание основных “точек” контроля	Защита лабораторных работ промежуточный контроль; итоговый контроль (зачет)
Дисциплина и современные информационные технологии	Текстовый редактор Word, графический редактор Point и другие – как средство оформления документации.

3 ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБРАЗОВАНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ ПО ЗАВЕРШЕНИЮ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ТОВАРОВЕДЕНИЕ И ЭКСПЕРТИЗА ПЛАСТМАСС И ХИМИЧЕСКИХ ТОВАРОВ»

Ожидаемые результаты освоения обучающимися программы учебной дисциплины «Товароведение и экспертиза пластических масс и химических товаров» представлены в таблице 3.1.

Таблица 3.1 – Результаты освоения обучающимися программы учебной дисциплины

Наименование категории (группы) компетенций	Код компетенции	Результаты освоения ОПОП *Содержание компетенций*	Код и наименование индикатора достижения	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
1	2	3	4	5
Владение нормативной базой по направлению деятельности	ПК-7	Способен осуществлять работы по подтверждению соответствия продукции (услуг) и системы управления качеством (	***ИД-1$_{ПК-7}$*** Знает основные понятия стандартизации и подтверждения соответствия ***ИД-2$_{ПК-7}$*** Умеет оформлять техническую документацию, удостоверяющую качество продукции ***ИД-3$_{ПК-7}$*** Владеет техническими характеристиками выпускаемой организацией продукции (услуг) и технологией ее производства	***Текущий контроль:*** *- устный опрос;* *- тестирование по вопросам темы;* *- защита лабораторных работ.*

4 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Объем дисциплины и виды учебной работы

Таблица 4.1 – Объем дисциплины и виды учебной работы

(Выписка из рабочего учебного плана)

Форма контроля, семестр		трудоемкость							вид учебных занятий	Распределение по курсам и семестрам 3 курс 5 семестр
		в часах						в з.е.		
		с преподавателями			Контактная, всего	СР	всего			
экз.	зач.	аудиторные занятия								
		ЛК	ЛБ	КР						
-	7	18	20	22	110	34	144	4	лк	18
									пз	-
									лб	20

4.2 Разделы дисциплины (табл.4.2)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 ***зачетных единицы***, 144 ***часа.***

Таблица 4.2 – Разделы дисциплины

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Вид учебной работы обучающихся, включая самостоятельную работу						Формы текущего контроля успеваемости
			трудоемкость						
			в часах				Контр. работа, час	в з.е.	
			Контактная раб.			СР			
			ЛК	ЛБ	Конт.				
1	Пластические массы и изделия на их основе. Нефтепродукты	7	6	4	36	20		1,8	посещение лекций, защита ЛБ
2	Химтовары	7	12	16	36	14		2,2	посещение лекций, защита ЛБ
	Итого	7	18	20	72	34			
	Итого по дисциплине	7	110			34		4,0	Итоговый контроль – **зачет**

4.3 Содержание разделов учебной дисциплины по видам занятий

4.3.1 Лекционные занятия

Характеристика лекционных занятий представлена в таблице 4.3.

Таблица 4.3 – Характеристика лекционных учебных занятий и самостоятельной работы

№ раздела	Наименование раздела дисциплины, используемые образовательные технологии, интерактивные методы	Содержание раздела			
		№ темы	Наименование темы, дидактика	Объем, час	Ссылки на компетенции
1	2	3	4	5	6
1	**Модуль 1. Пластические массы и изделия на их основе. Нефтепродукты** (лк-дискуссия; IT-методы и т.д.)	**1.1**	Классификация и общая характеристика ассортимента пластмасс. **Характеристика полимеров, используемых для изготовления пластмасс и изделий на их основе.**	2	ПК-7
		1.2	**Методы переработки пластмасс в изделия, основные виды дефектов.** Требования к качеству, маркировка, упаковка, хранение изделий из пластмасс.	2	ПК-7
		1.3	**Значимость нефти как энергетического и сырьевого источника.** Первичная и вторичная переработка нефти. Фракционный состав нефти.	2	ПК-7
	Самостоятельное изучение	**СИ- 1**	Характеристика пластических масс, получаемых на основе: - термопластов (полиэтилена, полипропилена, полистирола и его сополимеров, поливинилхлорида, полиакрилатов, полиамидов, полиэтилентерефталата, поликарбоната, политетрафторэтилена); -термореактопластов (фенольно-формальдегидных, аминоформальдегидных, эпоксидных и кремнийорганических смол).	6	
		СИ-2	Методы переработки пластмасс в изделия: литье под давлением; экструзия; экструзия с раздувом; горячее и холодное прессования; термоформование (пневматическое и вакуумное);ь каландрование. Виды производственных дефектов.	6	
		СИ-3	Характеристика ассортимента, потребительские свойства жидких (растворителей) и твердых углеводородов. Применение в народном хозяйстве. Характеристика ассортимента, показатели качества автомобильных бензинов. Детонационные свойства бензина.	8	
Промежуточный контроль			посещение лекций, выполнение лабораторных работ, написание отчетов, защита лабораторных работ		
	Контактная работа	**СРП**	Самостоятельная работа под руководством преподавателя	10	
		КАТ	Контроль текущей аттестации		
		КСР	Контроль самостоятельной работы студентов	26	
		КОНС	Консультации		
		ИТОГО		36	
Итого по разделу 1				∑6/20/36	

1	2	3	4	5	6
2	**Химтовары** (лк-дискуссия; IT-методы и т.д.)	**2.1**	Классификация и ассортимент химических товаров. Сырьевые источники **Бытовые химические товары.** Безопасность и экологические аспекты использования.	2	ПК-7
		2.2	**Лакокрасочные материалы, состав:** пленкообразователи, пластификаторы, растворители и разбавители, пигменты и др. Характеристика ассортимента: олифы, лаки, краски, эмали, грунтовки, шпатлевки и др. Потребительские свойства.	2	ПК-7
		2.3	**Моющие средства**, историческая справка. Ассортимент, состав и технология производства мыла. Классификация и ассортимент синтетических моющих средств, требования к качеству, моющее действие этих средств.	2	ПК-7
		2.4	Клеи, клеи-герметики, принцип действия. **Классификация клеев**, качество клея.	2	ПК-7
		2.5	**Прочие товары бытовой химии:** чистящие полирующие, пятновыводные и дезинфицирующие средства. Их состав и классификация. Требования к качеству.	4	ПК-7
	Самостоятельное изучение	**СИ-4**	Экологические требования к лакокрасочным материалам. Санитарно-гигиеническая оценка лакокрасочных материалов. Рынок лакокрасочных материалов. Тенденции развития.	2	
		СИ-5	Сырьё для производства моющих средств: поверхностно – активные вещества (ПАВ), стабилизаторы, загустители и др. Вспомогательные средства для стирки. Средства для мытья посуды.	2	
		СИ-6	Характеристика ассортимента бытовых чистящих и пятновыводных средств, потребительские свойства, показатели качества.	2	
		СИ-7	Характеристика ассортимента бытовых дезинфицирующих средств, потребительские свойства, показатели качества.	4	
		СИ-8	Удобрения и средства для профилактики болезней растений. Их состав и классификация. Требования к качеству. Ядохимикаты: инсектициды, репелленты, аттрактанты, зооциды, фунгициды, гербициды, бактерициды. Особенности маркировки, упаковки и хранения.	4	
Промежуточный контроль			посещение лекций, выполнение лабораторных работ, написание отчетов, защита лабораторных работ, выполнение домашнего задания		
	Контактная работа	**СРП**	Самостоятельная работа под руководством преподавателя	10	
		КАТ	Контроль текущей аттестации	2	
		КСР	Контроль самостоятельной работы студентов	24	
		КОНС	Консультации		
		ИТОГО		16	
Итого по разделу 2				∑ 12/14/36	

1	2	3	4	5	6
Промежуточный контроль			посещение лекций, выполнение лабораторных работ, написание отчетов, защита лабораторных работ		
Итого по *семестру*				∑18/34/72	
Итоговый контроль		**зачет**			
Итого по учебной дисциплине				∑ 144	
Итого интерактивные формы обучения*				8*	

4.3.2 Практические занятия – учебным планом не предусмотрены

4.4.3Лабораторные занятия

Таблица 4.3.3 – Характеристика лабораторных учебных занятий

Ссылки на компетенции	**№ ЛБ**	**Наименование темы практического занятия**	**Объем, час**	**Учебная деятельность обучающегося**
1	2	3	4	5
				Семестр 7
ПК-7	**ЛБ-1**	Ассортиментная идентификация пластмассовых изделий *(IT – методы, командная работа, проблемное и индивидуальное обучение)*	**5**	• **Выполняют** задания входного контроля: обоснованно отвечают, в какой последовательности, какие параметры необходимо измерять. • **формулируют** цель эксперимента. • **описывают** ход эксперимента и проводят его. • **выполняют** химические и физические исследования по заданной методике. • **формулируют** вывод по работе.
ПК-7	**ЛБ-2**	Товароведная оценка качества пластмассовых изделий *(IT –методы, командная ра-бота, проблемное и индивидуальное обучение)*	**5**	*Выполняя задания,* обучающийся: - изучает ассортимент пластмасс; - изучает методы идентификации пластмасс; -определяет соответствие/несоответствие свойств опытных образцов типовым признакам; - учится формулировать и подготавливать заключение эксперта.
ПК-7	**ЛБ-3**	Товароведная оценка свойств СМС *(IT – методы, командная работа, проблемное и индивидуальное обучение;)*	**5**	• **Выполняют** задания входного контроля: обоснованно отвечают, в какой последовательности, с помощью каких приборов какие параметры необходимо измерять. • **формулируют** цель эксперимента. • **описывают** ход эксперимента и проводят его. • **выполняют** химические и физические исследования по заданной методике. • **формулируют** вывод по работе

1	2	3	4	5
	ЛБ-4	Определение потребительских свойств лакокрасочных продуктов и покрытий на их основе *(IT – методы, командная работа, проблемное и индивидуальное обучение)*	**5**	*Выполняя задания,* обучающийся: - изучает ассортимент лакокрасочных материалов; - оценивает показатели качества опытных образцов данной товарной группы; -определяет соответствие/несоответствие опытных образцов требованиям нормативных документов; - учатся формулировать и подготавливать заключение эксперта.
Итого по ***семестру***			∑20	
Итого по дисциплине			∑20	
Итого интерактивные формы обучения			4*	

4.4.4 Курсовая работа (курсовой проект) – учебным планом не предусмотрены

5 ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

При освоении дисциплины используются следующие сочетания видов учебной работы с методами и формами активизации познавательной деятельности бакалавров для достижения запланированных результатов обучения и формирования компетенций.

Методы и формы активизации деятельности	**Виды учебной деятельности**		
	ЛК	ЛБ	СРС
Дискуссия	х	х	
Командная работа		х	
Опережающая СРС	х	х	х
Индивидуальное обучение		х	х
Проблемное обучение		х	х
Обучение на основе опыта		х	

Для достижения поставленных целей преподавания дисциплины реализуются следующие средства, способы:

- С целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся, аудиторные занятия (60 часов) проводятся в виде лекций с использованием мультимедиа, лабораторные занятия в виде деловых игр, разбора конкретных ситуаций, в сочетании с внеаудиторной работой.
- самостоятельное изучение теоретического материала дисциплины с использованием Internet – ресурсов, информационных баз, методических разработок, специальной учебной и научной литературы.

6 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ТОВАРОВЕДЕНИЕ И ЭКСПЕРТИЗА ПЛАСТМАСС И ХИМИЧЕСКИХ ТОВАРОВ»

В соответствии с ФГОС ВО выпускник по направлению подготовки: 38.03.07 «Товароведение» квалификации «бакалавр» после изучения данной дисциплины должен обладать следующими компетенциями (представлены в таблице 6.1). Содержание самостоятельной работы обучающихся представлено в таблице 6.2.

Таблица 6.1 – Компетентностные характеристики обучающегося по дисциплине «Товароведение и экспертиза пластмасс и химических товаров»

Индекс	Наименование компетенции	Содержание компетенции	Технологии формирования	Форма оценочного средства
ПК-7	Профессиональные	Способен осуществлять работы по подтверждению соответствия продукции (услуг) и системы управления качеством	Лекция Самост. работа Лаб. занятия	ЗЛр зачет

ЗЛр защита лабораторных работ

Таблица 6.2 Содержание самостоятельной работы обучающихся

№ п/ п	Виды самостоятельной работы	Тема дисциплины курса (таблица 5.3)	Форма контроля
1.	Изучение учебно-методической и научно-методической литературы	1,2	Собеседование
2.	Подготовка к выполнению и защите лабораторных работ	1,2	Защита лабораторных работ
3	Подготовка к зачету	1,2	

На самостоятельную работу выделяется 34 часа.

6.3 Для проверки знаний обучающихся предусматриваются следующие формы контроля:

Для проверки знаний обучающихся предусматриваются следующие формы контроля:

К-1 Защита лабораторных работ;

Бально-рейтинговая система - БРС

К-2 Зачет по дисциплине, включающий в себя весь лекционный курс.

Образец балльно-рейтингового листа приведен в **ПРИЛОЖЕНИИ А** (таблица А.1, А.2

6.4 Вопросы к зачету

1. Пластические массы: классификация, характеристика ассортимента, методы переработки в изделия, особенности маркировки, упаковки и хранения.
2. Характеристика основных видов полимеров, используемых для изготовления пластмасс.
3. Состав пластмасс: пленкообразующие, пластификаторы, наполнители, стабилизаторы, пигменты и др. добавки. Проблемы идентификации пластмасс.
4. Классификация бытовых химических товаров. Потребительские свойства отдельных групп химтоваров.
5. Нефтепродукты: классификация, характеристика ассортимента, требования к качеству и безопасности, особенности маркировки, упаковки и хранения.
6. Лакокрасочные материалы: классификация, характеристика ассортимента, требования к качеству и безопасности, особенности маркировки, упаковки и хранения.
7. Виды лакокрасочных материалов. Экологические и санитарно-гигиенические требования к лакокрасочным материалам.
8. Классификация и ассортимент мыла и синтетических моющих средств, требования к качеству, моющее действие этих средств.
9. Удобрения и средства для профилактики болезней растений. Их состав и классификация. Требования к качеству. Ядохимикаты
10. Прочие товары бытовой химии: чистящие полирующие, пятновыводные и дезинфицирующие средства. Их состав и классификация. Требования к качеству.

Информация по учебно-методическому и информационному обеспечению дисциплины представлена в таблице 7.1

Таблица 7.1 Обеспечение образовательного процесса по образовательной программе 38.03.07 «*Товароведение*» учебной и учебно-методической литературой

№ п/п	Наименование дисциплины в соответствии с рабочим учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров	Количество экземпляров литературы на одного обучающегося
1	2	3	4	5
Б1.В.ДВ.08.01	Товароведение и экспертиза пластмасс и химтоваров	***Основная литература:*** Б-1. Вилкова, С. А. Товароведение и экспертиза хозяйственных товаров : учебно-практическое пособие / С. А. Вилкова, Л. В. Михайлова, Е. Н. Власова ; под общ. ред. проф. С. А. Вилковой. — 3-е изд., стер. — Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. — 498 с. - ISBN 978-5-394-03644-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1093027. Б-2. Еремеева, Н. В. Товароведение, экспертиза в таможенном деле: продовольственные и непродовольственные товары : практикум / Н. В. Еремеева, Т. Ю. Дуборасова. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2018. - 108 с. - ISBN 978-5-394-03231-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1081809. ***Дополнительная литература:*** Б-3. Товароведение и организация торговли непродовольственными товарами: А. Н. Неверова, Т. А. Чалых, Е. Л. Пехташева и др. - М.: «Издательский центр «Академия», 2004. – 264 с. Б-4. Практикум по товароведению и экспертизе промышленных товаров: учебн. Пособие для студ. высш. учебн. заведений/ О. Б. Горюнова, Ю. В. Додонкин, Г. И. Злобина и лр.: Под. ред. А. Н. Неверова. - М.: «Издательский центр «Академия», 2005. – 368 с.	 25 18	

Заведующая библиотекой _____ Русских Н.И. _____
личная подпись *расшифровка подписи* *дата*

8 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Товароведение и экспертиза пластмасс и химических товаров»

8.1 Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

- Лекции:
  - ✓ аудитория, оснащенная презентационной техникой: проектор, экран, компьютеры/ноутбук, телевизор
- Лабораторные работы:
  - ✓ лаборатория товароведения и экспертизы однородных групп непродовольственных товаров кафедры химии, химической технологии и товароведения
  - ✓ лаборатория инструментальных физико-химических методов исследований потребительских товаров

Информация о наличии специализированных аудиторий, лабораторий, технических средств обучения и т.д. представляется в виде таблицы (табл.8.1).

Таблица 8.1Обеспечение образовательного процесса по программе оборудованными учебными кабинетами, объектами для проведения практических занятий

№ п/п	Наименование дисциплины в соответствии с рабочим учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения лабораторных/практических занятий с перечнем основного оборудования	Фактический адрес учебных кабинетов и объектов
Б.1.В.ДВ.08.01	«Товароведение и экспертиза пластмасс и химических товаров»	Аудитории, оснащенные электронным мультимедийным оборудованием 501,504, 209, 201 Лаб.511 - лаборатория товароведения и экспертизы однородных групп продовольственных и непродовольственных товаров (Аудиторная мебель – столы 8 шт., стулья 16 шт., стол преподавателя, доска аудиторная для писания мелом. Комплект учебно-наглядных пособий, обеспечивающих тематические иллюстрации по дисциплинеНабор лабораторной посуды, Аквадистиллятор ДЭ-10, pH-метр pH-150M, Весы ВЛТЭ-150, Вытяжной шкаф для химреактивов, Микроскоп – 2 шт, Шкаф сушильный ШСУ) Лаб.513 лаборатория инструментальных физико-химических методов исследований потребительских товаровНабор лабораторной посуды Баня водяная ЛАБ-ТБ-4, Весы MW-120 Весы SPU 401/0.1, Весы ВЛР-200, Весы ВЛТЭ-210 Микроскоп – 2 шт, термошкаф WSU-200 Электроплитки, Компьютер НЭТА – 2 шт Мультимедийный комплекс Компьютер Р	Новосибирск, Красный проспект, 35 (НТИ (филиал) РГУ им. А. Н. Косыгина

9 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ

№ нед.	Номер темы *учебных занятий*			Используемые *учебно-методические* материалы	*Самостоятельная* работа студентов (СРС)	Форма *контроля*
	ЛК	ПЗ	ЛБ			
1	**2**	**3**	**4**	5	6	7
1	ЛК-1.1	-	-	Б-1		
2	-	-	-	Б-1	СИ-1	
3	ЛК-1.2	-	ЛБ-1	Б-3	СИ-1	
4	-	-	-	Б-1 - Б-3	СИ-2	БРС К-1, К-2
5	ЛК-1.3	-	-	Б-3	СИ-2	
6	-	-	ЛБ-2	Б-3, Б-4	СИ-3	
7	ЛК-2.1	-	-	Б-2	СИ-3	БРС К-1, К-2
8	-	-	-	Б-2	СИ-4	
9	ЛК-2.2	-	ЛБ-3	Б-3, Б-4	СИ-4	
10	-	-	-	Б-1	СИ-5	БРС К-1, К-2
11	ЛК-2.3	-	-	Б-7	СИ-5	
12	-	-	ЛБ-4	Б-3, Б-4	СИ-6	
13	ЛК-2.4	-	-	Б-2	СИ-7	БРС К-1, К-2
14	-	-	-	Б-3	СИ-8	
15	ЛК-2.5	-		Б-3, Б-4	СИ-9	
16	-	-	-	-		БРС К-1, К-2
17	-	-	-	-	-	
18				Б-1-Б-4		БРС К-3 (зачет)

10 ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ С ДРУГИМИ ДИСЦИПЛИНАМИ НАПРАВЛЕНИЯ НА 2023/2024 УЧЕБНЫЙ ГОД

Наименование дисциплин, изучение которых опирается на данную	***Кафедра***	**Предложения об изменениях в раб.программу и подпись зав. кафедрой**	**Решение, принятое кафедрой, разрабатывающей программу и подпись зав. кафедрой**
Производственная практика	Х,ХТиТ		

Декан факультета _____Бункова Т. О._____

личная подпись *расшифровка подписи* *дата*

11 ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ НА 2024/2025 УЧ. ГОД.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры ХХТ и Т
« __» _____ 202 г., протокол №

Заведующий кафедрой ХХТиТ_____ _____ _____ _____
наименование кафедры *личная подпись* *расшифровка подписи* *дата*

Декан факультета Т и Д_____
личная подпись *расшифровка подписи* *дата*

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Оценка знаний студентов по балльно-рейтинговой системе по дисциплине Б.1.В.ДВ.08.01 «Товароведение и экспертиза пластмасс и химических товаров»

Вид контроля	**Оце-ноч-ный балл**	**ДМ-1**										**ДМ-2**									**Итого**	**Всего**
		ТР (неделя)								**ПР**		**ТР (неделя)**							**ПР**			
		1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**		**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**		
Работа на лекции	2	*		*		*		*		*			*		*		*		*		*	**18**
Выполнение лабораторных работ	9						*			*				*			*				*	**36**
Выполнение самостоятельной работы (СИ)	26						*			*											*	**26**
Зачет	**0-20**																				*	**20**
Рейтинг по дисциплине											*					*				*	*	**100**

Примечание: М - дисциплинарный модуль (тема); ТР - текущий рейтинг; ПР - промежуточный рейтинг

Преподаватель: _____

Зав. кафедрой: _____

Примечание: ДМ-дисциплинарный модуль;ТР-текущий рейтинг; РР-рубежный рейтинг; ПР-промежуточный рейтинг

Таблица А.2 - Рейтинговый лист по дисциплине «Товароведение и экспертиза пластмасс и химических товаров» студента гр. _____ (курс 4, семестр 7)

Нед.	№ ЛБ	Час	Тема лабораторной работы	Рейтинговая оценка							
				посещаемость		ритмичность		Отчет Защита			
				план	факт	план	факт	план	факт	План	Факт
3	ЛБ -1	5	Ассортиментная идентификация пластмассовых изделий	0,3		1,2		3			
	ЛБ -2	5	Товароведная оценка качества пластмассовых изделий	0,3		1,2		3			
	ЛБ -3	5	Товароведная оценка свойств СМС	0,3		1,2		3			
	ЛБ-4	5	Определение потребительских свойств лакокрасочных продуктов и покрытий на их основе	0,3		1,2		3			
			Итого к зачету								
			Дополнительный рейтинг:								
Итого:		Максимальный балл	100								
		Минимальный балл	60								

Примечание: Посещаемость лекций – 1,5*9 = **13,5 баллов**; проверка наличия конспектов лекций (недели 9 и 17) – 2,25*2=4,5 **баллов**;
Выполнение лабораторной работы в срок (ритмичность) **1.2** балла, отсутствие – **0** баллов, отработка – **0,3** балла.
Дополнительные виды работ – 10 баллов.
Зачет – 20 баллов.

Итого:	***балл:***	***Оценка:***

Преподаватель _____

Рецензия
на рабочую программу дисциплины Товароведение и экспертиза пластмасс и химических товаров основной профессиональной образовательной программы НТИ (филиала) РГУ им. А. Н. Косыгина по направлению 38.03.07 «Товароведение» направленность/профиль Экспертиза и сертификация

В соответствии с ФГОС ВО **по направлению 38.03.07 «Товароведение» направленность/профиль** Экспертиза и сертификация изучается в рамках блока Б.1.В.ДВ.08.01

Разработчиком рабочей программы дисциплины (РПД) **«Товароведение и экспертиза пластмасс и химических товаров»** является доц кафедры ХХТиТ НТИ (филиала) РГУ им. А. Н. Косыгина Потушинская Е.В.

№ П/П	*КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РПД*	*ОТМЕТКА О СООТВЕТСТВИИ*
1	Цели изучения дисциплины	Да
2	Цели соотнесены с общими целями основной профессиональной образовательной программы (ОПОП), в том числе - имеют междисциплинарный характер, - связанны с задачами воспитания.	Да
3	Прописана связь дисциплины с другими дисциплинами рабочего учебного плана по ОПОП	Да
4	Прописан вклад дисциплины при формировании компетенций (ПК): - по ФГОС ВО по направлению - по ОПОП	Да
5	При формировании требований к результатам обучения по дисциплине (знать, уметь, владеть) учтены результаты обучения, приведенные во ФГОС ВО по направлению	Да
6	Содержание дисциплины структурировано по видам учебных занятий с указанием их объемов.	Да
7	Расчет времени в программе соответствует объему часов, отведенному на изучение дисциплины по учебному плану.	Да
8	Представлен тематический план лекций и практических (лабораторных, семинарских) занятий	Да
9	Отражены современные достижения науки применительно к конкретной дисциплине	Да
10	Указано учебно-методическое обеспечение дисциплины, в том числе: - перечень основной и дополнительной литературы, электронных ресурсов - методические рекомендации (материалы) преподавателю; - методические рекомендации студентам.	Да
11	Указаны формы текущего, промежуточного и итогового контроля.	Да
12	В приложении к программе приведены фонды оценочных материалов (ФОМ): вопросы для самоконтроля и проверки качества знаний студентов; комплект тестов по дисциплине; методические рекомендации по проведению практических занятий	Да
13	ФОМ содержат материалы, разработанные на основе реальных практических ситуаций, в том числе, связанных со спецификой малого и среднего бизнеса	Да
14	Выявленные недостатки/замечания/рекомендации рецензента: (*необходимость сокращения, дополнения или переработки отдельных частей текста рукописи)*	Нет
15	К процессу разработки и актуализации РПД и учебно-методических материалов дисциплины привлекаются работодатели, ориентированные на выпускников программы: *участие в разработке содержания программы, предоставление исходных материалов для анализа, расчетных программ, фильмов и прочее*	Нет

РПД *«***Товароведение и экспертиза пластмасс и химических товаров***»* может быть использована для методического обеспечения учебного процесса в рамках основной профессиональной образовательной программы НТИ (филиала) РГУ им. А. Н. Косыгина по направлению **38.03.07 «Товароведение» направленность/профиль** Экспертиза и сертификация **в представленном виде:**

Рецензент: Егина Н.С.