Министерство образования и науки Республики Татарстан Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Мамадышский политехнический колледж» (ГАПОУ «Мамадышский ПК»)

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по ТО
Файзреева В.В.

## ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по учебной дисциплине
ОП.11 Основы товароведения продовольственных товаров Специальность 43.02.15 Поварское и кондитерское дело Форма обучения: очная Квалификация выпускника:
Специалист по поварскому и кондитерскому делу

Фонд оценочных средств разработан на основе рабочей программы учебной дисциплины ОП.11 Основы товароведения продовольственных товаров и в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 43.02.15 Поварское и кондитерское дело, приказ Министерства образования и науки от 09 декабря 2016 года № 1565 (Зарегистрировано в Минюсте России 20.12.2016 г. №44828).

Обсуждена и одобрена на заседании предметно-цикловой комиссии: мастеров п/о и преподавателей профессиональных дисциплин

Протокол №  $\frac{1}{20 21}$  г. Председатель ПЦК:  $\frac{1}{20 21}$  Г.Л. Ломака

### Разработчик:

1. Ломака Галина Леонидовна, преподаватель.

## СОДЕРЖАНИЕ

1.	Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств
2.	Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке 7
3.	Оценка освоения учебной дисциплины
	3.1. Формы и методы оценивания
	3.2. Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины 10
4.	Контрольно-оценочные материалы для итоговой аттестации по учебной
	дисциплине
5.	Перечень материалов, оборудования и информационных источников,
исп	ользуемых при подготовке к аттестации
6.	Основная учебная, справочная и методическая литература, используемая
при	mодготовке к аттестации

#### 1.Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

В результате освоения учебной дисциплины ОП.11 **Основы товароведения продовольственных товаров»** обучающийся должен обладать предусмотренными ФГОС по Специальность 43.02.15 Поварское и кондитерское дело следующими умениями, знаниями, которые формируются профессиональными и общими компетенциями.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:** 

- -проводить органолептическую оценку качества и безопасности продовольственных продуктов и сырья;
- оценивать условия и организовывать хранение продуктов и запасов с учетом требований системы анализа, оценки и управления опасными факторами (ХАССП);
- оформлять учетно-отчетную документацию по расходу и хранению продуктов;
- осуществлять контроль хранения и расхода продуктов.

#### знать:

- ассортимент, товароведные характеристики, требования к качеству, упаковке, транспортированию и реализации, условия и сроки хранения основных групп продовольственных товаров;
- виды сопроводительной документации на различные группы продуктов;
- методы контроля качества, безопасности пищевого сырья, продуктов;
- современные способы обеспечения правильной сохранности запасов и расхода продуктов;
- виды складских помещений и требования к ним;
- правила оформления заказа на продукты со склада и приема продуктов, поступающих со склада и от поставщиков.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен освоить следующие общие ипрофессиональные компетенции:

Таблина 1

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Приготовление и подготовка к реализации полуфабрикатов для блюд, кулинарных изделий разнообразного ассортимента
ПК 1.1.	Подготавливать рабочее место, оборудование, сырье, исходные материалы для обработки сырья, приготовления полуфабрикатов в соответствии с инструкциями и регламентами
ПК 1.2.	Осуществлять обработку, подготовку овощей, грибов, рыбы, нерыбного водного сырья, птицы, дичи
ПК 1.3.	Проводить приготовление и подготовку к реализации полуфабрикатов разнообразного ассортимента для блюд, кулинарных изделий из рыбы и нерыбного водного сырья
ПК 1.4.	Проводить приготовление и подготовку к реализации полуфабрикатов разнообразного ассортимента для блюд, кулинарных изделий из мяса, домашней птицы, дичи
ВД 2	Приготовление, оформление и подготовка к реализации горячих блюд,

	кулинарных изделий, закусок разнообразного ассортимента
ПК 2.1.	Подготавливать рабочее место, оборудование, сырье, исходные материалы для приготовления горячих блюд, кулинарных изделий, закусок разнообразного ассортимента в соответствии с инструкциями и регла
ПК 2.2.	Осуществлять приготовление, непродолжительное хранение бульонов, отваров разнообразного ассортимента
ПК 2.3.	Осуществлять приготовление, творческое оформление и подготовку к реализации супов разнообразного ассортимента
ПК 2.4.	Осуществлять приготовление, непродолжительное хранение горячих соусов разнообразного ассортимента
ПК 2.5.	Осуществлять приготовление, творческое оформление и подготовку к реализации горячих блюд и гарниров из овощей, грибов, круп, бобовых, макаронных изделий разнообразного ассортимента
ПК 2.6.	Осуществлять приготовление, творческое оформление и подготовку к реализации горячих блюд, кулинарных изделий, закусок из яиц, творога, сыра, муки разнообразного ассортимента
ПК 2.7.	Осуществлять приготовление, творческое оформление и подготовку к реализации горячих блюд, кулинарных изделий, закусок из рыбы, нерыбного водного сырья разнообразного ассортимента
ПК 2.8.	Осуществлять приготовление, творческое оформление и подготовку к реализации горячих блюд, кулинарных изделий, закусок из мяса, домашней птицы, дичи и кролика разнообразного ассортимента
ВД 3	Приготовление, оформление и подготовка к реализации холодных блюд, кулинарных изделий, закусок разнообразного ассортимента
ПК 3.1.	Подготавливать рабочее место, оборудование, сырье, исходные материалы для приготовления холодных блюд, кулинарных изделий, закусок в соответствии с инструкциями и регламентами
ПК 3.2.	Осуществлять приготовление, непродолжительное хранение холодных соусов, заправок разнообразного ассортимента
ПК 3.3.	Осуществлять приготовление, творческое оформление и подготовку к реализации салатов разнообразного ассортимента
ПК 3.4.	Осуществлять приготовление, творческое оформление и подготовку к

ПК 3.4	реализации бутербродов, канапе, холодных закусок разнообразного ассортимента									
ПК 3.5.	Осуществлять приготовление, творческое оформление и подготовку к реализации холодных блюд из рыбы, нерыбного водного сырья разнообразного ассортимента									
ПК 3.6.	Осуществлять приготовление, творческое оформление и подготовку к реализации холодных блюд из мяса, домашней птицы, дичи разнообразного ассортимента									
ВД 4	Приготовление, оформление и подготовка к реализации холодных и горячих сладких блюд, десертов, напитков разнообразного ассортимента									
ПК 4.1.	Подготавливать рабочее место, оборудование, сырье, исходные материалы для приготовления холодных и горячих сладких блюд, десертов, напитков разнообразного ассортимента в соответствии с инструкциями и регламентами									
ПК 4.2.	Осуществлять приготовление, творческое оформление и подготовку к реализации холодных сладких блюд, десертов разнообразного ассортимента									
ПК 4.3.	Осуществлять приготовление, творческое оформление и подготовку к реализации горячих сладких блюд, десертов разнообразного ассортимента									
ПК 4.4.	Осуществлять приготовление, творческое оформление и подготовку к реализации холодных напитков разнообразного ассортимента									
ПК 4.5.	Осуществлять приготовление, творческое оформление и подготовку к реализации горячих напитков разнообразного ассортимента									
ВД 5	Приготовление, оформление и подготовка к реализации хлебобулочных, мучных кондитерских изделий разнообразного ассортимента									
ПК 5.1.	Подготавливать рабочее место кондитера, оборудование, инвентарь, кондитерское сырье, исходные материалы к работе в соответствии с инструкциями и регламентами									
ПК 5.2.	Осуществлять приготовление и подготовку к использованию отделочных полуфабрикатов для хлебобулочных, мучных кондитерских изделий									
ПК 5.3.	Осуществлять изготовление, творческое оформление, подготовку к реализации хлебобулочных изделий и хлеба разнообразного ассортимента									
ПК 5.4.	Осуществлять изготовление, творческое оформление, подготовку к реализации мучных кондитерских изделий разнообразного ассортимента									
ПК 5.5.	Осуществлять изготовление, творческое оформление, подготовку к реализации пирожных и тортов разнообразного ассортимента									

Код	Наименование общих компетенций
OK 01.	Выбиратьспособырешениязадачпрофессиональнойдеятельности,
	применительно к различным контекстам
OK 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
OK 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
OK 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
OK 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста
OK 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей
ОК 07.	Содействоватьсохранению окружающей среды, ресурсосбережению,

	эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
OK 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности
OK 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
OK 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке
OK 11.	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

Формой аттестации по учебной дисциплине является дифференцированный зачет.

## 2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке

В результате аттестации по учебной дисциплине осуществляется комплекснаяпроверка следующих умений и знаний, а также динамика формирования общих компетенций:

Таблица 2

Результаты обучения: умения, знания	Показатели оценки результата	Формаконт роля иоценивани я
уметь: -проводить органолептическую оценку качества и безопасности продовольственных продуктов и сырья; -оценивать условия и	Проведение органолептической оценки качества пищевого сырья и продуктов в соответствии требованиями нормативных документов, материалами учебника, привалами СанПиН.  Проведение оценки условий и организация уранения продуктов и запасов с учетом	Практически е работы. Дифферен- цированный зачет
организовывать хранение продуктов и запасов с учетом требований системы анализа, оценки и управления опасными факторами (ХАССП);	хранения продуктов и запасов с учетом выполнения требований системы анализа, оценки и управления опасными факторами (НАССР) при выполнении работ.	
<ul> <li>оформлять учетно- отчетную документацию по расходу и хранению продуктов.</li> <li>осуществлять контроль</li> </ul>	Оформление учетно-отчетной документациипо расходу и хранению продуктов правильно и точно в соответствии с правилами заполнения документов, материалами учебника.  Проведение контроля хранения и расхода продуктов	
хранения и расхода продуктов.	с соответствии с правилами и нормами расхода, требованиями нормативных документов, материалами учебника, привалами СанПиН	
знать: -ассортимент, товароведные характеристики, требования к качеству, упаковке, транспортированию и реализации, условия и сроки хранения основных групп продовольственных	Полнота знаний ассортимента и характеристик основных групп продовольственных товаров; полнота знаний определения качества пищевых продуктов органолептическим методом; полнота знаний при определении видов упаковки, условий и сроков хранения, транспортирования и реализации основных групп продовольственных товаров	
товаров - виды сопроводительной	Полнота знаний и воспроизведение текста видов	Устный опрос.
документации на различные группы продуктов;	сопроводительной документации на различные группы продуктов грамотно, последовательно с пониманием научных основ профессиональной деятельности и в соответствии с учебным материалом учебника.	Письменный опрос. Расчетное задание. Самостоятел ьная работа
- методы контроля качества, безопасности	Полнота знаний и воспроизведение текста методов контроля качества, безопасности	Дифферен-

пищевого сырья,	пищевого сырья, продуктов грамотно,	цированный
продуктов;	последовательно с пониманием научных основ	зачет
	профессиональной деятельности и в	
	соответствии с учебным материалом учебника.	
- современные способы	Полнота знания и воспроизведение текста	
обеспечения правильной	современных способов обеспечения правильной	
сохранности запасов и	сохранности запасов и расхода продуктов	
расхода продуктов;	грамотно, последовательно в соответствии с	
	учебным материалом учебника.	
- виды складских	Полнота знаний и воспроизведение текста видов	
помещений и требования	складских помещений и требований к ним	
к ним;	грамотно, последовательно с пониманием	
,	научных основ профессиональной деятельности	
	и в соответствии с учебным материалом	
	учебника.	
- правила оформления	Полнота знаний правил оформления заказа на	
заказа на продукты со	продукты со склада и приема продуктов,	
склада и приема	поступающих со склада и от поставщиков и	
продуктов, поступающих	воспроизведение текста грамотно,	
со склада и от	последовательно с пониманием научных основ	
поставщиков.	профессиональной деятельности и в	
	соответствии с учебным материалом учебника.	

### 3. Оценка освоения учебной дисциплины:

## 3.1. Формы и методы оценивания

Предметом оценки служат умения и знания, предусмотренные ФГОС по учебной дисциплине **ОП.11 Основы товароведения продовольственных товаров**, направленные на формирование общих компетенций (ОК) и профессиональных компетенций (ПК). Контроль и оценка освоения учебной дисциплины **ОП.11 Основы товароведения продовольственных товаров** по разделам и темам рабочей программы представлены в таблице 3.

Контроль и оценка освоения учебной дисциплины по темам (разделам) Таблица 3

Элемент учебной дисциплины	Формы и методы контроля									
	Текущий ко	онтроль	Итоговая аттестация							
	Форма контроля	Проверяемые ПК,ОК	Форма контроля	Проверяемые ПК, ОК						
Тема 1-8			Дифференциро ванный зачет	П.К 1.1-1.4 П.К 2.1-2.8 П.К 3.1-3.6 П.К4.1-4.5 П.К5.1-5.5 ОК 1- 11						
Тема 1. Химический состав пищевых продуктов	Устный опрос Тестирование Самостоятельная работа	П.К 1.1-1.4 П.К 2.1-2.8 П.К 3.1-3.6 П.К4.1-4.5 П.К5.1-5.5 ОК 1- 11								
Тема 1. Классификация продовольственны х товаров	Устный опрос Тестирование Самостоятельная работа	П.К 1.1-1.4 П.К 2.1-2.8 П.К 3.1-3.6 П.К4.1-4.5 П.К5.1-5.5 ОК 1- 11								
Тема 2 Товароведная характеристика овощей, плодов, грибов и продуктов их переработки.	Устный опрос Лабораторное занятие. Тестирование Самостоятельная работа	П.К 1.1-1.4 П.К 2.1-2.8 П.К 3.1-3.6 П.К4.1-4.5 П.К5.1-5.5 ОК 1- 11								

Тема3.	Устный опрос	П.К 1.1-1.4	
Товароведная	Лабораторное занятие.	П.К 2.1-2.8	
характеристика	Тестирование	П.К 3.1-3.6	
зерновых товаров	Самостоятельная	П.К4.1-4.5	
	работа	П.К5.1-5.5	
		OK 1- 11	
Тема 4.	Устный опрос	П.К 1.1-1.4	
Товароведная	Лабораторное занятие.	П.К 2.1-2.8	
характеристика	Тестирование	П.К 3.1-3.6	
молочных товаров	Самостоятельная	П.К4.1-4.5	
	работа	П.К5.1-5.5	
		ОК 1- 11	
Тема 5.	Устный опрос	П.К 1.1-1.4	
Товароведная	Лабораторное занятие.	П.К 2.1-2.8	
характеристика	Тестирование	П.К 3.1-3.6	
рыбы, рыбных	Самостоятельная	П.К4.1-4.5	
продуктов	работа	П.К5.1-5.5	
		ОК 1- 11	
Тема 6.	Устный опрос	П.К 1.1-1.4	
Товароведная	Лабораторное занятие.		
характеристика	Тестирование	П.К 3.1-3.6	
мяса и мясных	Самостоятельная	П.К4.1-4.5	
продуктов	работа	П.К5.1-5.5	
		OK 1- 11	
Тема 7.	Устный опрос	П.К 1.1-1.4	
Товароведная	Лабораторное занятие.	П.К 2.1-2.8	
характеристика	Тестирование	П.К 3.1-3.6	
яичных продуктов	Самостоятельная	П.К4.1-4.5	
и пищевых жиров	работа	П.К5.1-5.5	
		OK 1- 11	
Тема 8.	Устный опрос	П.К 1.1-1.4	
Товароведная	Лабораторное занятие.	П.К 2.1-2.8	
характеристика	Тестирование	П.К 3.1-3.6	
кондитерских и	Самостоятельная	П.К4.1-4.5	
вкусовых товаров	работа	П.К5.1-5.5	
		ОК 1- 11	

#### 3.2. Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины

#### Тема 1. Химический состав пищевых продуктов

#### Тест

#### 1. Научная дисциплина, изучающая влияние пищи на живой организм?

- а)физиология питания
- б)товароведение
- в)организация предприятий общественного питания

#### 2.Сколько килокалорий содержит 1 грамм белка:

- а) 4 ккал
- б) 6.8 ккал
- в)12 ккал

#### 3. Каких белков не существует

- а)полноценных, не полноценных
- б)заменимых, незаменимых
- в)насыщенных, ненасыщенных

#### 4. Дайте определение жирам -это:

- а)сложные органические соединения, состоящие из глицерина и жирных кислот
- б)сложные органические соединения состоящие из свиного и говяжьего жира
- в)сложные органические соединения из аминокислот, в состав которых входит углерод, водород, кислород

## 5. Найдите орган, который не относится к пищеварительной системе:

- а)ротовая полость, слюнные железы, пищевод, желудок
- б) щитовидная железа, вилочковая железа, гипофиз, мозжечок
- в)желчный пузырь, поджелудочная железа, печень, желудок

### 6.От каких факторов зависит обмен веществ:

- а)пол, возраст, масса тела, коэффициент физической активности
- б) имени, места проживания, среды обитания
- в) структуры пищи, вегетарианства, белкового и жирового обмена веществ

### 7. В связи с процессами роста потребность в витаминах:

- а) увеличивается
- б) уменьшается
- в) никак не изменяется

#### 8. Решите задачу:

определите энергетическую ценность 100 г пастеризованного молока, если в 100 г содержится 2.8г белка, 3.2г жира, 4.7г углеводов

Эталоны ответов: 1-а; 2-а; 3-в; 4-а; 5-б; 6-а; 7-а; 8-58ккал.

# Тестирование к темам 2 – 8.«Товароведная характеристика основных групп продовольственных товаров»

Инструкция: выберите один правильный ответ, за каждый правильный ответ один балл.

- 1. Основная зерновая культура.
- А) пшеница
- Б) овёс
- В) рожь
- 2. От чего зависит пищевая ценность крупы
- А) от вида и характера обработки
- Б) от химического состава
- В) от вида зерна.
- 3. Из пшеницы вырабатывают
- А) толокно
- Б) манную крупу
- В) геркулес
- 4. Побочный продукт при изготовлении ядрица
- А) гречиха
- Б) продел
- 5. Прогоркание крупы это....
- А) плесневение
- Б) порча в результате длительного хранения
- В) окисление жира
- 6. Важные составные части муки
- А) углеводы
- Б) крахмал и белки
- В) витамины
- 7. Порошкообразный продукт, используемый в хлебопечении
- А) мука
- Б) сахар
- В) соль
- 8. По какому признаку делятся макаронные изделия
- А) по виду
- Б) по форме
- В) по размеру
- 9. Ответственная операция при изготовлении макарон
- А) замес теста
- Б) формование
- В) сушка
- 10. высушенные продукты растительного происхождения
- А) приправы
- Б) молодые побеги растений
- В) пряности
- 11. Что произойдет с тестом, если увеличить время расстойки

- А) ничего
- Б) расплывается и киснет
- В) получается пористое изделие
- 12.время выпечки хлеба
- А) 30 мин.
- Б) от 8 до 80 мин.
- В) от 50 до 120 мин.
- 13. опара составляет:
- A) 40% воды -60% муки
- Б) 50% воды -50% муки
- B) 60% воды -40% муки
- 14. Закваска для бараночных изделий
- А) закваска
- Б) притвор
- В) солод
- 15. К группе тыквенных овощей относятся:
- А) патиссоны
- Б) шпинат
- В) арбуз
- 16. К группе десертных овощей относятся:
- А) сельдерей
- Б) спаржа
- В) щавель
- 17. К группе томатных овощей относятся:
- А) перец
- Б) патиссоны
- В) пастернак
- 18. К группе семечковых относятся:
- А) вишня
- Б) яблоки
- В) смородина
- 19. К группе косточковых относятся:
- А) сливы
- Б) ежевика
- В) айва
- 20. Земляника относится к...
- А) сложным ягодам
- Б)настоящим ягодам
- В) ложным ягодам
- 21. апельсин относится к...
- А) тропическим плодам
- Б) субтропическим плодам
- В) экзотическим плодам
- 22. Более ценная часть гриба.

- А) весь гриб
- Б) шляпка
- В) ножка
- 23. Какие пищевые вещества обуславливают аромат и приятный вкус грибных блюд.
- А) витамины
- Б) углеводы
- В) экстрактивные вещества
- 24. Какие пищевые вещества обуславливают вяжущий и терпкий вкус.
- А) дубильные вещества
- Б) органические кислоты
- В) ароматические вещества
- 25. Моховик относится к:
- А) трубчатым грибам
- Б) пластинчатым грибам
- В) сумчатым грибам
- 26. Опенок является:
- А) трубчатым грибом
- Б) пластинчатым грибом
- В) сумчатым грибом
- 27. Отличительные особенности сумчатых грибов
- А) на нижней стороне шляпки имеются пластинки
- Б) на нижней стороне шляпки имеется губчатый слой из множества трубочек
- В) грибы в виде сумочек
- Г) на поверхности шляпки имеются складки.
- 28. Продукт, который при взаимодействии с йодом окрашивается в синий цвет.
- А) крахмал
- Б) сахар
- В) мёд
- 29. Продукт, который обладает высокой пищевой ценностью, полностью усваивается организмом.
- А) кондитерские изделия
- Б) сахар
- В) безалкогольные напитки
- 30. Продукт, который обладает лечебными свойствами, укрепляет нервную систему, улучшает работу кишечника.
- А) водка
- Б) фрукты
- В) мёд
- 31. Продукт, приготовленный из сахара с добавлением органических кислот.
- А) карамель
- Б) искусственный мёд
- В) сироп.
- 32. Это мучные кондитерские изделия разнообразной формы

- А) торт
- Б) пирожное
- В) пряники
- 33.Из чего получают чай.
- А) из шиповника, мяты и т.д.
- Б) из молодых побегов многолетнего вечнозеленого кустарника.
- В) из молодых побегов смородины, малины.
- 34. Самый калорийный продукт питания, используемый организмом как источник энергии.
- А) жир
- Б) хлеб
- В) овощи
- 35. Ценный пищевой продукт, в котором содержится более 100 необходимых для организма веществ.
- А) масло сливочное
- Б) молоко
- В) рыба
- 36. Молоко со специфическим запахом
- А) молоко кобылицы
- Б) молоко коровье
- В) молоко верблюдицы
- 37. Кисломолочный диетический продукт
- А) сметана
- Б) сливки
- В) йогурт
- 38. Молочный продукт, обладающий приятным и освежающим вкусом и ароматом, хорошо усваивается организмом.
- А) мороженное
- Б) сливки
- В) йогурт
- 39. Высушенная смесь яйца
- А) омлет
- Б) яичный порошок
- В) меланж
- 40. Можно ли использовать в общественном питании гусиные и утиные яйца.
- А) можно.
- Б) нельзя
- В) не имеет значения
- 41. Главная ткань мяса
- А) соединительная
- Б) жировая
- В) мышечная
- 42. Мясо, выдержанное в естественных условиях не менее 6 час.
- А) парное

- Б) мороженное
- В) остывшее.
- 43. Субпродукт, который освобождают от кровеносных сосудов, лимфатических узлов и желчного пузыря.
- А) печень.
- Б) сердце
- В) желудок.
- 44. Продукты из говядины, баранины, свинины, подготовленные к кулинарной обработке.
- А) мясо птицы
- Б) мясные полуфабрикаты
- В) котлеты
- 45. Для сохранения цвета в эти изделия добавляют селитру.
- А) мясная гастрономия
- Б) консервы
- В) колбасы
- 46. Мясной продукт, посоленный и термически обработанный до полной готовности к употреблению.
- А) копчености
- Б) мясные консервы
- В) колбаса
- 47. К семейству осетровых относится:
- А) семга
- Б) белуга
- В) сом
- 48. К семейству карповых относится:
- А) лещ
- Б) стерлядь
- В) окунь
- 49. Как можно определить качество живой рыбы.
- А) держится на поверхности аквариума
- Б) плавает по всему аквариуму
- В) держится на дне
- 50. Наиболее эффективный способ консервирования рыбы
- А) засол
- Б) замораживание
- В) копчение
- 51. Просоленная и медленно обезвоженная в естественных условиях рыба.
- А) копченая
- Б) сушеная
- В) вяленая
- 52. Обработка рыбы продуктами теплового разложения древесины
- А) копчение
- Б) вяление

- В) охлаждение
- 53. Ценный питательный продукт, содержит углеводы и белки
- А) мясо
- Б) икра
- В) рыба
- 54. Продукты, не имеющие большой пищевой ценности.
- А) вкусовые вещества
- Б) алкогольные напитки
- В) крупы
- 55. Минеральная вода относится к:
- А) безалкогольным напиткам
- Б) алкогольным напиткам
- В) слабоалкогольным напиткам.
- 56. Обжаренные, размолотые и смешанные по рецептуре хлебные злаки и другие продукты
- А) Вкусовые товары
- Б) кофейные напитки
- В) чайные напитки
- 57. К каким пряностям относится перец душистый
- А) семенным
- Б) плодовым
- В) листовым
- 58. Какую крупу получают из пшеницы
- А) манную
- Б) пшеничную
- В) перловую
- 59. Из чего получают крупу перловую
- А) из овса
- Б) из ячменя
- В) из овса
- 60. Незрелые плоды оливкового дерева
- А) маслины
- Б) оливки
- В) каперсы
- 50-60 баллов -5 «отлично».
- **39-49 баллов** 4 «хорошо».
- **28-38 баллов** -3 «удовлетворительно».
- **27 баллов и менее** 2 «неудовлетворительно».

#### Ключ к тесту:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
a	a	б	б	В	б	a	б	В	В	б	б	В	б	a	б	a	б	a	В
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
б	б	В	a	a	б	Γ	a	б	В	б	В	б	a	б	a	В	a	б	б
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
В	В	a	б	В	a	б	a	В	б	В	a	б	a	a	б	б	a	б	б

50-60 баллов -5 «отлично».

**39-49 баллов** – 4 «хорошо».

**28-38 баллов** – 3 «удовлетворительно».

**27 баллов и менее** – 2 «неудовлетворительно».

# 4. Контрольно-оценочные материалы для итоговой аттестации по учебной дисциплине.

Оценка освоения дисциплины предусматривает проведение дифференцированного зачета

#### 4.1. Объекты оценивания:

Портфолио.

Дифференцированный зачет.

### 4.2. Задания для оценки освоения дисциплины

4.2.1.Тестовые вопросы к дифференцированному зачету по дисциплине«Основы товароведения продовольственных товаров»

#### 1 ВАРИАНТ

Тестовая часть

## 1. Научная дисциплина, изучающая влияние пищи на живой организм

- А) физиология питания
- Б) товароведение
- В) организация предприятий общественного питания
- 2.Сколько килокалорий содержит 1 грамм белка:
- А) 4 ккал

- Б) 6.8 ккал
- В)12 ккал

# 3. Вещества, являющиеся строительным материалом для организма человека

- А) углеводы
- Б) белки
- В) жиры

#### 4. Дайте определение энергетической ценности пищи:

- А) Пища переваренная, всосавшаяся в кровь и использованная для восстановления энергии
- Б) Распределение пищи в течение дня по времени, калорийности и объему.
- В) Количество скрытой энергии, заключенной пище

### 5. Метод определения качества продуктов на основе анализа органов чувств

- А) экспертный
- Б) органолептический
- В) социологический

#### 6. Физический процесс происходящий при хранения продуктов

- А) увлажнение и высыхание
- Б) плесневение, гниение
- В) вред наносимый грызунами, насекомыми

### 7. Из пшеницы вырабатывают

- А) толокно
- Б) манную крупу
- В) геркулес

#### 8. К группе тыквенных овощей относятся:

- А) укроп
- Б) шпинат
- В) арбуз

### 9. Апельсин относится к...

- А) тропическим плодам
- Б) субтропическим плодам
- В) экзотическим плодам

#### 10. К субпродуктам 1 категории относятся:

- А) желудок
- Б) печень
- В) хвост

#### 11. Ценный питательный продукт, содержит углеводы и белки

- А) икра
- Б) мясо
- В) рыба

#### 12. Двустворчатым моллюскам относятся:

- А) раки
- Б) осьминоги
- В) устрицы, мидии

- 13. Мясо, выдержанное в естественных условиях не менее 6 час.
- А) остывшее.
- Б) мороженное
- В) парное
- 14. Мясо крупного рогатого скота возрастом от 3 месяцев до трех лет
- А) мясо молодняка
- Б) телятина
- В) говядина.
- 15. Высококачественный жир, производимый на основе растительных масел и животных жиров с добавлением различных компонентов.
- А) сливочное масло
- Б) маргарин
- В) говяжий жир
- 16.Кисломолочный продукт, повышенной калорийностью, получаемый путем сквашивания сливок
- А) простокваша
- Б) йогурт
- В) сметана
- 17. Молоко нагретое до нагретое до температуры 72-75°C, убивающей болезнетворные микробы, при этом происходит минимальное изменение качества продукта. Срок хранения до 4 суток.
- А) стерилизованное молоко
- Б) пастеризованное молоко
- В) топленое молоко
- 18. Установите правильную последовательность этапов приготовления макаронных изделий
- А) формовка
- Б) подготовка сырья
- В) приготовление теста
- Г) упаковка
- Д) сушка

#### Дополнительная часть

- **19.Решить задачу.** Определите энергетическую ценность 100 г пастеризованного молока, если в 100 г содержится 2.8г белка, 3.2г жира, 4.7г углеводов
- 20. Какова роль жиров в жизнедеятельности человека?

**Эталоны ответов**: 1-а; 2-а; 3-б; 4-в; 5-б; 6-а; 7-б; 8-в; 9-б; 10-б; 11-а; 12-в; 13-а;14-а; 15-б; 16-в; 17-б; 18-б,в,а,д,г; 19- 58,8 ккал.

## 2 Вариант

#### Тестовая часть

1. Найдите орган, который не относится к пищеварительной системе:

А)ротовая полость, слюнные железы, пищевод, желудок

- Б) щитовидная железа, вилочковая железа, гипофиз, мозжечок
- В)желчный пузырь, поджелудочная железа, печень, желудок

### 2.От каких факторов зависит обмен веществ:

- А) пол, возраст, масса тела, коэффициент физической активности
- Б) имени, места проживания, среды обитания
- В) структуры пищи, вегетарианства, белкового и жирового обмена веществ

## 3. В связи с процессами роста потребность в витаминах:

- А) уменьшается
- Б) увеличивается
- В) никак не изменяется

## 4. Микробиологический процесс, происходящий при хранении товара

- А) плесневение, гниение, брожение
- Б) увлажнение и высыхание
- В) вред наносимый грызунами, насекомыми

# 5. Метод определения качества продуктов на основе сбора и анализа мнений ее потребителей

- А) экспертный
- Б) органолептический
- В) социологический

### 6. По какому признаку делятся макаронные изделия

- А) по виду
- Б) по форме
- В) по размеру

## 7. К группе томатных овощей относят

- А) перец
- Б) патиссоны
- В) тыква

# 8. Какие пищевые вещества обуславливают аромат и приятный вкус бульона

- А) витамины
- Б) углеводы
- В) экстрактивные вещества

## 9. Какие пищевые вещества обуславливают вяжущий и терпкий вкус.

- А) дубильные вещества
- Б) органические кислоты
- В) ароматические вещества

# 10. Продукт, который обладает лечебными свойствами, укрепляет нервную систему, улучшает работу кишечника.

- A) caxap
- Б) фрукты
- В) мёд

## 11. Кисломолочный диетический продукт

- А) йогурт
- В) сметана

- Б) сливки
- 12. Высушенная смесь яйца
- А) омлет
- Б) яичный порошок
- В) меланж
- 13. Какую крупу получают из ячменя
- А) манную
- Б) пшеничную
- В) перловую
- 14. Важные составные части муки
- А) углеводы
- Б) крахмал и белки
- В) витамины
- 15. К трубчатым макаронным изделиям относятся:
- А) спагетти
- Б) рожки
- В) ракушки
- 16.Мясной полуфабрикат, состоящий из куска мяса правильной формы толщиной 20-30 мм по 125г.
- А) бифштекс
- Б) бефстроганов
- В) шашлык
- 17. Молоко получают путём нагрева его до 120 140°C, при такой температуре погибают все микробы и частично полезные для организма вещества. Срок хранения— до четырёх месяцев.
- А) топленое молоко
- Б) пастеризованное молоко
- В) стерилизованное молоко
- 18. Установите правильную последовательность этапов обработки молока
- А) гомогенизируют
- Б) подвергают к проверке
- В) очищают
- $\Gamma$ ) нормализуют
- Д) охлаждают и реализуют
- Ж) Тепловая обработка. (пастеризация, стерилизация...)

#### Дополнительная часть

- **19.Решить** задачу. Определите энергетическую ценность 100 г масла сливочного, если в 100 г содержится 0,5г белка, 82,5г жира, 0,8г углеводов.
- 20. Какова роль белков в жизнедеятельности человека?

**Эталоны ответов:** 1-б; 2-а; 3-б; 4-а; 5-в; 6-б; 7-а; 8-в; 9-а; 10-в; 11-а; 12-б; 13-в; 14-б; 15-б; 16-а; 17-в; 18-б,в,г,ж,а,д; 19-747,7ккал.

## 4.2.2. Требования к портфолио работ

Портфолио является одним из основных критериев для оценивания уровня подготовки обучающихся.

Тип портфолио – смешанный

Требования к структуре и оформлению портфолио:

- 1. Самостоятельность сбора результатов (текущих, промежуточных) овладения определенными видами учебной, научной и творческой, социальной, коммуникативной, профессиональной деятельности.
- 2. Систематичность и регулярность самомониторинга. Обучающийся систематически отслеживает результаты своей деятельности в избранной им области, отбирает наиболее интересные работы в свое «досье», организует их в предусмотренную структуру. Именно эта работа и составляет сущность рефлексии, ради которой и используются данная технология.
- 3. Структуризация и логичность материалов, представляемых в портфолио, лаконичность письменных пояснений.
- 4. Аккуратность и эстетичность оформления Портфолио.
- 5. Целостность, тематическая завершенность материалов.
- 6. Наглядность и обоснованность презентации «Портфолио обучающегося»

4.3. 1	Время	на	подготовку	И	выполнение:
--------	-------	----	------------	---	-------------

подготовка_	1	МИН	l. <b>;</b>
выполнение	часа	40	мин.;
оформление	и сдача_	_4	мин.;+
всего	часа 4	15	мин.

#### 4.4. Оценка образовательных достижений

На теоретические вопросы необходимо дать ответы.

Оценка «5» ставится в том случае, если ответы на вопросы полные и правильные.

Оценка «4» ставится в том случае, если ответы на вопросы содержат неточности или недостаточно полные.

Оценка «3» ставится в том случае, если в ответах содержатся грубые ошибки.

Оценка «2» ставится в том случае, ответы на вопросы даны неверные.

# 5. Перечень материалов, оборудования и информационных источников, используемых при подготовке к аттестации

Оборудование лаборатории по количеству обучающихся:

- рабочие столы;
- весы;
- комплект посуды;
- термометр;
- комплект столовых приборов;

- муляжи продуктов.
- упаковочный материал.

#### Информационные источники:

- лекции;
  - интернет;
  - справочная литература;
  - учебник.

# 6. Основная учебная, справочная и методическая литература, используемая при подготовке к аттестации

#### Основные источники:

- 1. Королькова, Э.П. Товароведение пищевых продуктов: Учебное пособие для начального профессионального образования / Э.П. Королькова. М.: Издательский центр Академия, 2018 г. 272с.
- 2.Матюхина З.П. Товароведение пищевых продуктов: учебник для нач. проф. образования / З.П.Матюхина. М.: Академия, 2019. 336 с., [16] с. цв. ил.
- 3.Муравина И.В. Основы товароведения: учебное пособие для для нач.проф. образования/ И.В.Муравина. 3-е изд.. стер. М.: Издательский центр Академия,  $2018 \, \Gamma$ .  $224 \, C$ .
- 4. Никифорова Н.С. Товароведение продовольственных товаров: рабочая тетрадь: учеб. пособие для нач. проф.образования/ С.Н. никифорова, С.А. Прокофьева. 2-е изд., стер. М.: Издательский центр Академия, 2010 г. 96с.
- 5. Новиков А.М. Товароведение и организация торговли продовольственными товарами: Учеб. Для нач. проф. Образования М.: ИРПО; Изд. Центр «Академия», 2018 г. –480с.

#### Печатные издания:

- 1.ГОСТ 31984-2012 Услуги общественного питания. Общие требования. Введ. 2015-01-01. М.: Стандартинформ, 2014.-III, 8 с.
- 1. ГОСТ 31985-2013 Услуги общественного питания. Термины и определения.-Введ. 2015 01-01. - М.: Стандартинформ, 2014.-III, 10 с.
- 2. Профессиональный стандарт «Повар». Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 08.09.2015 № 610н (зарегистрировано в Минюсте России 29.09.2015 № 39023

#### Электронные источники:

- 1. Российская Федерация. Законы. О качестве и безопасности пищевых продуктов [Электронный ресурс]: федер. закон: [принят Гос. Думой 1 дек.1999 г.: одобр. Советом Федерации 23 дек. 1999 г.: в ред. на 13.07.2015г. № 213-Ф3]. http://pravo.gov.ru/proxy/ips/?docbody=&nd=102063865&rdk=&backlink=1
- 2. Российская Федерация. Постановления. Правила оказания услуг общественного питания [Электронный ресурс]: постановление Правительства РФ: [Утв. 15 авг. 1997 г. № 1036: в ред. от 10 мая 2007 № 276].- <a href="http://ozpp.ru/laws2/postan/post7.html">http://ozpp.ru/laws2/postan/post7.html</a>

- 3. http://www.foodprom.ru/journalswww издательство пищевая промышленность
- 4. <a href="http://zaita.ru/kachestvo/tovarovedenie-i-ekspertiza-kachestva-potrebitelskix-tovarov.html">http://zaita.ru/kachestvo/tovarovedenie-i-ekspertiza-kachestva-potrebitelskix-tovarov.html</a> товароведение и экспертиза качества продовольственных товаров
- 5. СанПиН 2.3.2. 1324-03Гигиенические требования к срокам годности и условиям хранения пищевых продуктов [Электронный ресурс]: постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 22 мая 2003 г. № 98. http://www.ohranatruda.ru/ot biblio/normativ/data normativ/46/46201/
- 6. СанПиН 2.3.2.1078-01 Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов [Электронный ресурс]: постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 20 августа 2002 г. № 27 http://www.ohranatruda.ru/ot biblio/normativ/data normativ/46/46201/
- 7. СанПиН 2.3.6. 1079-01 Санитарно-эпидемиологические требования к организациям общественного питания, изготовлению и оборотоспособности в них пищевых продуктов и продовольственного сырья [Электронный ресурс]: постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 08 ноября 2001 г. № 31 [в редакции СП 2.3.6. 2867-11 «Изменения и дополнения» № 4»]. Режим доступа: <a href="http://ohranatruda.ru/ot\_biblio/normativ/data\_normativ/9/9744/">http://ohranatruda.ru/ot\_biblio/normativ/data\_normativ/9/9744/</a>

#### Дополнительные источники:

- 1. Карташова Л.В. Товароведение продовольственных товаров растительного происхождения: учебник для сред.проф. образования / Л.В. Карташова, М.А. Николаева, Е.Н. Печникова. М.: Деловая литература, 2017. 816 с.
- 2. Качурина Т.А., Лаушкина Т.А. «Товароведение пищевых продуктов.»: рабочая тетрадь М.: Академия, 2018
- 3. Криштафович В.И. Товароведение и экспертиза продовольственных товаров: лабораторный практикум: учебник для высш. учеб.заведений / В.И. Криштафович. М.: Дашков и К°, 2009. 592 с Николаева М.А. Теоретические основы товароведения: учебник для высш. учеб.заведений / М.А. Николаева. М.: Норма, 2019. 448 с.