

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

**ПЕРМСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

**Техникум Пермского института (филиала)**

---

**Утверждено**

на заседании ЦМК Профессиональных модулей  
специальностей торгово-технологического профиля  
техникума ПИ (ф) РЭУ им. Плеханова  
Протокол № 1 от 14 сентября 2020 г.

Председатель ЦМК  / А.В. Барабанова

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**по ПМ.07 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям  
рабочих, должностям служащих**

Специальность:

19.02.10 Технология продукции общественного питания

Пермь 2020

Рабочая программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 19.02.10 Технология продукции общественного питания, положения об учебной и производственной практике в структурных подразделениях СПО федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова», утвержденного Ученым советом протокол № 11 от 26 апреля 2016 г.; положения Пермского института (филиала) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова» о практике студентов, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, принято Советом Пермского (филиала) РЭУ им. Г.В. Плеханова (протокол № 1 от 30 августа 2016 г.) и рабочей программы профессионального модуля ПМ.07 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Организация-разработчик: Техникум ПИ (ф) РЭУ имени Г.В.Плеханова

Разработчики (составители): Евтеева Е.К., преподаватель ПИ (ф) РЭУ имени Г.В.Плеханова

Согласовано: Юрин Сергей Дмитриевич, бренд-шеф ООО «Эльба»

Юрин С.Д.



## **СОДЕРЖАНИЕ**

<b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>4</b>
<b>2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>5</b>
<b>3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>10</b>
<b>4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>13</b>
<b>5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>15</b>
<b>6. ОФОРМЛЕНИЕ ОТЧЕТА ПО ПРАКТИКЕ</b>	<b>17</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ</b>	

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

## 1.1. Область применения программы производственной практики по ПМ.07 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Рабочая программа производственной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 19.02.10 Технология продукции общественного питания в части освоения вида профессиональной деятельности (ВПД): **Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.**

## 1.2. Цели и задачи производственной практики: формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение опыта практической работы по специальности.

### Требования к результатам освоения производственной практики:

В результате прохождения производственной практики, реализуемой в рамках профессионального модуля **ПМ.07 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**, обучающийся должен **приобрести практический опыт работы:**

ВПД	Практический опыт работы
ПМ 07. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	подготовки традиционных видов овощей, грибов, рыбы с костным скелетом, четвертин говядины, полутуш телятины, баранины, свинины и птицы для приготовления простых и основных блюд; приготовления простой и основной горячей кулинарной продукции: супов, соусов, блюд из овощей, грибов, круп, бобовых, макаронных изделий, рыбы, мяса, птицы, яиц и творога; приготовления простой и основной холодной кулинарной продукции: бутербродов, салатов, винегретов, холодных закусок, холодных рыбных и мясных блюд; приготовления простых и основных мучных блюд и хлебобулочных изделий из дрожжевого теста; приготовления основных видов теста: бисквитного, песочного (сладкого и соленого), сдобного пресного и заварного; приготовления простой и основной горячей и холодной кулинарной продукции, используя различные методы, оборудование и инвентарь; сервировки и оформления простой и основной кулинарной продукции; хранения подготовленных полуфабрикатов и готовой простой и основной кулинарной продукции в охлажденном и мороженом виде с учетом безопасности продукции.

Обучающиеся с целью приобретения навыков практической работы проходят производственную практику по профессиональному модулю ПМ.07 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих на предприятиях г. Перми и Пермского края.

## 1.3. Количество часов на освоение программы производственной практики по специальности:

В рамках освоения профессионального модуля ПМ.07 продолжительность производственной практики 36 часов.

Практика обучающихся имеет продолжительность 1 неделя (6 рабочих дней). Отчет должен быть сдан в течение трех дней после прохождения практики.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Результатом производственной практики является освоение обучающимися профессиональных и общих компетенций в рамках профессионального модуля ПМ.07.

Код	Наименование результата обучения по специальности
ПК 1.1. Организовывать подготовку мяса и приготовление полуфабрикатов для сложной кулинарной продукции	<p>Правильное выполнение технологического процесса приготовления полуфабрикатов из различного вида мясного сырья для простых и основных блюд.</p> <p>Правильное оценивание качества и безопасность сырья и полуфабрикатов органолептическим способом.</p> <p>Правильный выбор условий безопасного хранения и приготовления полуфабрикатов в соответствии с требованиями СанПиН.</p> <p>Правильный подбор технологического оборудования и производственного инвентаря, инструментов для приготовления полуфабрикатов из мяса.</p> <p>Правильная организация рабочего места для приготовления полуфабрикатов для простой и основной кулинарной продукции в соответствии требованиями.</p> <p>Правильная оценка качества полуфабрикатов из овощей, грибов, рыбы, мяса, домашней птицы.</p> <p>Создание условий безопасного хранения и приготовления полуфабрикатов в соответствии с требованиями</p>
ПК 1.2. Организовывать подготовку рыбы и приготовление полуфабрикатов для сложной кулинарной продукции.	<p>Правильное выполнение технологического процесса приготовления полуфабрикатов из рыбы с костным скелетом. Правильное оценивание качества и безопасность сырья и полуфабрикатов органолептическим способом.</p> <p>Правильный выбор условий безопасного хранения и приготовления полуфабрикатов в соответствии с требованиями СанПиН.</p> <p>Правильный подбор технологического оборудования и производственного инвентаря, инструментов для приготовления полуфабрикатов из рыбы.</p> <p>Правильная организация рабочего места для приготовления полуфабрикатов для простой и основной кулинарной продукции в соответствии требованиями</p>
ПК 1.3. Организовывать подготовку домашней птицы для приготовления сложной кулинарной продукции.	<p>Правильное выполнение технологического процесса приготовления полуфабрикатов из домашней птицы.</p> <p>Правильное оценивание качества и безопасность сырья и полуфабрикатов органолептическим способом.</p> <p>Правильный выбор условий безопасного хранения и приготовления полуфабрикатов в соответствии с требованиями СанПиН.</p> <p>Правильный подбор технологического оборудования и производственного инвентаря, инструментов для приготовления полуфабрикатов из домашней птицы.</p> <p>Правильная организация рабочего места для приготовления полуфабрикатов для простой и основной кулинарной продукции в соответствии требованиями.</p> <p>Правильный подбор технологического оборудования и производственного инвентаря, инструментов для приготовления полуфабрикатов из домашней птицы</p>
ПК 2.1. Организовывать и проводить приготовление канапе, легкие и сложные холодные закуски.	<p>Правильная оценка и контроль качества и безопасности сырья для открытых и закрытых бутербродов, салатов, канапе, основных холодных закусок, органолептическим способом. Правильный подбор технологического оборудования и производственного инвентаря, инструментов для приготовления открытых и закрытых бутербродов, салатов, канапе, основных холодных закусок в т.ч. в условиях производства.</p> <p>Правильное выполнение технологического процесса приготовления открытых и закрытых бутербродов, салатов, канапе, основных холодных закусок.</p> <p>Правильный выбор температурного режима приготовления и безопасного хранения открытых и закрытых бутербродов, салатов, канапе, основных холодных закусок, в т.ч. в условиях производства.</p> <p>Правильная организация рабочего места для приготовления открытых и закрытых бутербродов, салатов, основных холодных закусок.</p> <p>Правильная оценка качества открытых и закрытых бутербродов, салатов, основных холодных закусок органолептическим способом</p>

<p>ПК 2.2. Организовывать и проводить приготовление сложных холодных блюд из рыбы, мяса и сельскохозяйственной (домашней) птицы.</p>	<p>Правильная оценка и контроль качества и безопасности сырья для основных холодных рыбных и мясных блюд органолептическим способом. Правильный подбор технологического оборудования и производственного инвентаря, инструментов для приготовления основных холодных рыбных и мясных блюд в т.ч. в условиях производства.</p> <p>Правильное выполнение технологического процесса основных холодных рыбных и мясных блюд.</p> <p>Правильная организация рабочего места для приготовления основных холодных рыбных и мясных блюд.</p> <p>Правильная оценка качества основных холодных рыбных и мясных блюд органолептическим способом.</p> <p>Правильное оформление и подготовка к подаче открытых и закрытых основных холодных рыбных и мясных блюд</p>
<p>ПК 2.3. Организовывать и проводить приготовление сложных холодных соусов.</p>	<p>Правильная оценка, контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов для приготовления соусов органолептическим способом.</p> <p>Правильный подбор технологического оборудования и производственного инвентаря, инструментов для приготовления соусов.</p> <p>Правильное выполнение технологического процесса приготовления основных соусов.</p> <p>Правильная организация рабочего места для приготовления соусов в соответствии с заданием.</p> <p>Правильная оценка качества соусов органолептическим способом</p> <p>Правильное использование полуфабрикатов для соусов промышленной выработки</p>
<p>ПК 3.1. Организовывать и проводить приготовление сложных супов.</p>	<p>Правильный подбор технологического оборудования и производственного инвентаря, инструментов для приготовления супов.</p> <p>Правильное выполнение технологического процесса приготовления основных супов. Правильная организация рабочего места для приготовления супов в соответствии с заданием.</p> <p>Правильная оценка качества супов органолептическим способом.</p> <p>Правильный выбор температурного режима, приготовления и безопасного хранения основных супов</p>
<p>ПК 3.2. Организовывать и проводить приготовление сложных горячих соусов</p>	<p>Правильный выбор температурного режима приготовления и безопасного хранения соусов.</p> <p>Правильный подбор технологического оборудования и производственного инвентаря, инструментов для приготовления соусов.</p> <p>Правильное выполнение технологического процесса приготовления основных соусов.</p> <p>Правильная организация рабочего места для приготовления соусов в соответствии с заданием.</p> <p>Правильное использование полуфабрикатов для соусов промышленной выработки</p>
<p>ПК 3.3. Организовывать и проводить приготовление сложных блюд из овощей, грибов и сыра</p>	<p>Правильное выполнение технологического процесса обработки традиционных видов овощей и грибов.</p> <p>Правильная оценка и контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов для приготовления сложных блюд из овощей, грибов и сыра органолептическим способом.</p> <p>Правильный подбор технологического оборудования и производственного инвентаря, инструментов для приготовления сложных блюд из овощей, грибов и сыра в т.ч. в условиях производства.</p> <p>Правильное выполнение технологического процесса приготовления сложных блюд из овощей, грибов и сыра.</p> <p>Правильный выбор температурного режима приготовления и безопасного хранения сложных блюд из овощей, грибов и сыра, в т.ч. в условиях производства.</p> <p>Правильная организация рабочего места для приготовления блюд сложных блюд из овощей, грибов и сыра в соответствии с заданием.</p> <p>Правильный подбор гарниров и соусов к блюдам из рыбы, мяса и птицы</p>
<p>ПК 3.4. Организовывать и проводить приготовление сложных блюд из рыбы, мяса и</p>	<p>Правильная оценка и контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов для приготовления блюд из рыбы, мяса и птицы органолептическим способом.</p> <p>Правильный подбор технологического оборудования и производственного</p>

сельскохозяйственной (домашней) птицы	<p>инвентаря, инструментов для приготовления блюд из рыбы, мяса и птицы в т.ч. в условиях производства.</p> <p>Правильное выполнение технологического процесса приготовления простых и основных блюд из рыбы, мяса и птицы.</p> <p>Правильный выбор температурного режима приготовления и безопасного хранения блюд из рыбы, мяса и птицы, в т.ч. в условиях производства.</p> <p>Правильная организация рабочего места для приготовления блюд из рыбы, мяса и птицы в соответствии с заданием.</p> <p>Правильная оценка качества блюд из рыбы, мяса и птицы органолептическим способом.</p> <p>Правильный подбор гарниров и соусов к блюдам из рыбы, мяса и птицы.</p> <p>Правильное оформление и подготовка горячих блюд из рыбы, мяса, птицы к подаче</p>
ПК 4.1. Организовывать и проводить приготовление сдобных хлебобулочных изделий и праздничного хлеба	<p>Правильная оценка и контроль качества и безопасности сырья для приготовления сдобных хлебобулочных изделий и праздничного хлеба и основных видов теста органолептическим способом. Правильный подбор технологического оборудования и производственного инвентаря, инструментов для приготовления сдобных хлебобулочных изделий и праздничного хлеба и основных видов теста в т.ч. в условиях производства.</p> <p>Правильное выполнение технологического процесса приготовления сдобных хлебобулочных изделий и праздничного хлеба и основных видов теста.</p> <p>Правильный выбор температурного режима приготовления и безопасного хранения простых и сдобных хлебобулочных изделий и праздничного хлеба и основных видов теста в т.ч. в условиях производства.</p> <p>Правильная организация рабочего места для приготовления простых и сдобных хлебобулочных изделий и праздничного хлеба основных видов теста</p>
ПК 4.2. Организовывать и проводить приготовление сложных мучных кондитерских изделий и праздничных тортов	<p>Правильная оценка и контроль качества и безопасности сырья для приготовления сложных мучных кондитерских изделий и праздничных тортов органолептическим способом. Правильный подбор технологического оборудования и производственного инвентаря, инструментов для приготовления сложных мучных кондитерских изделий и праздничных тортов в т.ч. в условиях производства.</p> <p>Правильное выполнение технологического процесса приготовления сложных мучных кондитерских изделий и праздничных тортов.</p> <p>Правильный выбор температурного режима приготовления и безопасного хранения сложных мучных кондитерских изделий и праздничных тортов в т.ч. в условиях производства.</p> <p>Правильная организация рабочего места для сложных мучных кондитерских изделий и праздничных тортов и основных видов теста</p>
ПК 4.3. Организовывать и проводить приготовление мелкоштучных кондитерских изделий	<p>Правильная оценка и контроль качества и безопасности сырья для приготовления мелкоштучных кондитерских изделий органолептическим способом. Правильный подбор технологического оборудования и производственного инвентаря, инструментов для приготовления мелкоштучных кондитерских изделий в т.ч. в условиях производства.</p> <p>Правильное выполнение технологического процесса мелкоштучных кондитерских изделий.</p> <p>Правильный выбор температурного режима приготовления и безопасного хранения мелкоштучных кондитерских изделий в т.ч. в условиях производства.</p> <p>Правильная организация рабочего места для мелкоштучных кондитерских изделий</p>
ПК 4.4. Организовывать и проводить приготовление и использовать в оформлении сложные отделочные полуфабрикаты	<p>Правильное оформление и подготовка к подаче простых и основных мучных блюд.</p> <p>Правильное оформление и подготовка к реализации хлебобулочных изделий</p> <p>Правильный подбор технологического оборудования и производственного инвентаря, инструментов для оформления кондитерских изделий в т.ч. в условиях производства</p>
ПК 5.1. Организовывать и проводить приготовление сложных холодных десертов	<p>Правильная оценка и контроль качества и безопасности сырья для приготовления сложных холодных десертов органолептическим способом.</p> <p>Правильный подбор технологического оборудования и производственного инвентаря, инструментов для приготовления сложных холодных десертов в т.ч. в условиях производства.</p>

	<p>Правильное выполнение технологического процесса приготовления сложных холодных десертов.</p> <p>Правильная организация рабочего места для приготовления сложных холодных десертов.</p> <p>Правильное оформление и подготовка к подаче сложных холодных десертов</p>
ПК 5.2. Организовывать и проводить приготовление сложных горячих десертов	<p>Правильный выбор температурного режима приготовления и безопасного хранения горячих десертов, горячих напитков, в т.ч. в условиях производства.</p> <p>Правильная оценка и контроль качества и безопасности сырья для приготовления сложных горячих десертов органолептическим способом.</p> <p>Правильный подбор технологического оборудования и производственного инвентаря, инструментов для приготовления горячих холодных десертов в т.ч. в условиях производства.</p> <p>Правильное выполнение технологического процесса приготовления сложных горячих десертов.</p> <p>Правильная организация рабочего места для приготовления сложных горячих десертов.</p> <p>Правильное оформление и подготовка к подаче сложных горячих десертов</p>
ОК 1 Понимание сущности и социальной значимости своей будущей профессии, проявление к ней устойчивого интереса	Демонстрация интереса к своей будущей профессии
ОК 2. Организация собственной деятельности, выбор типовых методов и способов выполнения профессиональных задач, оценка их эффективности и качества	Применение методов и способов решения профессиональных задач, связанных с технологическими процессами приготовления сложных хлебобулочных, мучных кондитерских изделий; корректировка профессионального поведения на основе оценки эффективности и качества выполнения работы
ОК 3. Принятие решений в стандартных и нестандартных ситуациях и ответственность за них	Понимание ответственности за последствия принятия решений в стандартных и нестандартных ситуациях профессиональной деятельности по приготовлению сложных хлебобулочных, мучных кондитерских изделий
ОК 4. Осуществление поиска и использования информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	Эффективный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач; использование различных источников, включая электронные и интернет – ресурсы
ОК 5. Использование информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности	Демонстрация выполнения профессиональных задач с использованием современного оборудования и инструментов для приготовления сложных хлебобулочных, мучных кондитерских изделий
ОК 6. Работа в коллективе и команде, эффективное общение с коллегами, руководством, потребителями	Эффективное взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения
ОК 7. Выработка ответственности за работу членов команды (подчиненных) и результат	Самоанализ и коррекция результатов собственной работы; своевременное оказание помощи членам команды при выполнении профессиональных задач

выполнения заданий	
ОК 8. Планирование и организация своей деятельности; самостоятельное определение задач профессионального и личностного развития, стремление к повышению квалификации	Организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля
ОК 9. Ориентировка в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	Постоянный интерес к инновациям в области технологических процессов переработки сырья и полуфабрикатов сложных хлебобулочных, мучных кондитерских изделий для кулинарной продукции

### 3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

#### ПМ. 07 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

##### 3.1. Виды работ

Код профессиональных компетенций	Наименования профессиональных модулей	Кол-во часов по ПМ	Виды работ
ПК 1.1 - 1.3 ПК 2.1 - 2.3 ПК 3.1 - 3.4 ПК 4.1 - 4.4 ПК 5.1 - 5.2	ПМ 07. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	36	<p>органолептически оценивать качество продуктов и готовых полуфабрикатов из овощей, грибов, рыбы, мяса и птицы для приготовления простых и основных блюд;</p> <p>выбирать различные способы и приемы подготовки овощей, мяса, рыбы и птицы для простой и основной кулинарной продукции;</p> <p>выбирать и безопасно пользоваться производственным инвентарем и технологическим оборудованием при приготовлении простой и основной кулинарной продукции: супов, соусов, блюд и гарниров из овощей, круп, бобовых, кукурузы, макаронных изделий, блюд из рыбы, мяса, птицы, яиц, творога, холодных блюд и закусок, десертов, мучных блюд и хлебобулочных изделий из дрожжевого теста;</p> <p>выбирать и безопасно пользоваться производственным инвентарем и технологическим оборудованием при приготовлении бисквитного, песочного (сладкого и соленого), сдобного пресного и заварного теста;</p> <p>выбирать температурный режим при подаче и хранении простой и основной кулинарной продукции;</p> <p>оценивать качество и безопасность готовой продукции;</p> <p>обеспечивать безопасность при охлаждении, замораживании, размораживании и хранении подготовленных полуфабрикатов и готовой простой и основной кулинарной продукции в охлажденном и мороженом виде с учетом требований к безопасности</p>
			<b>Промежуточная аттестация в форме защиты отчета</b>

##### 3.2. Календарно-тематический план производственной практики по ПМ. 07 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Обучающиеся с целью приобретения навыков практической работы проходят производственную практику по **ПМ.07 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих** на предприятиях (организациях) г. Перми и Пермского края.

Практика студентов имеет продолжительность 1 неделя (6 рабочих дней).

Примерное распределение времени практики по разделам ПМ.07:

Раздел	Число рабочих дней
1. Ознакомление с предприятием	1
2. Ассортимент сложной горячей и холодной кулинарной продукции	1
3. Ассортимент и требования к качеству мучных кондитерских изделий	1
4. Бракеражный журнал готовой кулинарной продукции	1
5. Потери при тепловой обработке различных полуфабрикатов	1

6. Разработка технико-технологических карт	1
ИТОГО:	6

### 3.3. Содержание программы практики (перечень видов работ)

№ п/п	Наименование тем и разделов	Кол-во часов	Кол-во дней
1	<b>1. Ознакомление с предприятием</b>	<b>8</b>	<b>1</b>
1.1	Ознакомление с правилами внутреннего трудового распорядка и инструктажем по технике безопасности, охране труда	2	
1.2	Изучение процесса работы предприятия (характеристика места расположения и режима работы; перечень предоставляемых услуг; изучение ассортимента выпускаемой продукции и условий ее реализации)	2	
1.3	Характеристика помещений: назначение, требования к организации производственного процесса, условия микроклимата, производственный дизайн; взаимосвязь основных и вспомогательных помещений, их увязка с производственно-торговым процессом	2	
1.4	Изучение оборудования, инструментов, инвентаря, применяемых на предприятии для приготовления кулинарной продукции и кондитерских изделий	2	
2	<b>2. Ассортимент сложной горячей и холодной кулинарной продукции</b>	<b>8</b>	<b>1</b>
2.1	Ознакомление и изучение ассортимента выпускаемой сложной горячей кулинарной продукции, условия ее реализации. Подготовка и обработка сырья и полуфабрикатов. Способы приготовления. Оценка качества готовой продукции, проверка соответствия требованиям нормативных документов.	2	
2.2	Ознакомление и изучение ассортимента выпускаемой сложной холодной кулинарной продукции., условия ее реализации. Подготовка и обработка сырья и полуфабрикатов. Способы приготовления. Оценка качества готовой продукции, проверка соответствия требованиям нормативных документов.	2	
2.3	Ознакомление с основными категориями производственного персонала на данном предприятии. Отличительные особенности профессиональных требований в зависимости от квалификационных разрядов.	2	
2.4	Изучение методов контроля качества и безопасности готовой сложной горячей и холодной кулинарной продукции (органолептические показатели, условия и сроки хранения и реализации сложной кулинарной продукции).	2	
3	<b>3. Ассортимент и требования к качеству мучных кондитерских изделий</b>	<b>10</b>	<b>1</b>
3.1	Ознакомление и изучение ассортимента выпускаемых изделий из дрожжевого теста, условия их реализации. Подготовка и обработка сырья и полуфабрикатов. Оценка качества готовой продукции, проверка соответствия требованиям нормативных документов.	2	
3.2	Ознакомление и изучение ассортимента выпускаемых изделий из бездрожжевого теста (блинчатое, вафельное, песочное, слоеное, бисквитное, воздушное), условия их реализации. Подготовка и обработка сырья и полуфабрикатов. Оценка качества готовой продукции, проверка соответствия требованиям нормативных документов.	2	
3.3	Ознакомление и изучение ассортимента тортов массового спроса (бисквитных, песочных, слоеных, воздушных), условия их реализации. Подготовка и обработка сырья и полуфабрикатов. Оценка качества готовой продукции, проверка соответствия требованиям нормативных документов.	2	
3.4	Ознакомление с основными категориями производственного персонала на данном предприятии. Отличительные особенности профессиональных требований в зависимости от квалификационных разрядов.	2	
3.5	Изучение методов контроля качества и безопасности мучных кондитерских изделий (органолептические показатели, условия и сроки хранения и реализации сложной кулинарной продукции).	2	
4	<b>4. Бракеражный журнал готовой кулинарной продукции</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
4.1	Оценить качество готовой продукции на соответствие требованиям нормативных документов и ГОСТ 31986-2012 Услуги общественного питания. Метод органолептической оценки качества продукции общественного питания. При обнаружении дефектов установить причины возникновения их.	2	
4.2	Провести выходной контроль - проверку качества готовой продукции и мучных кондитерских изделий на ее безопасность (по органолептическим показателям). Проанализировать соответствие качества и безопасность готовой продукции в	2	

	соответствие требованиям технологических нормативных документов и ГОСТ 31986-2012. Заполнить бракеражный журнал.		
5	<b>5. Потери при тепловой обработке различных полуфабрикатов</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
5.1	Определить потери при тепловой обработке различных видов полуфабрикатов.	2	
6	<b>6. Разработка технико-технологических карт</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
6.1	Принять участие в разработке новых фирменных блюд и составить Акты отработки рецептуры нового или фирменного блюда, проверить соответствие требованиям технологических нормативных документов и ГОСТ 31986-2012	2	
6.2	Оформить технико-технологические карты. (Т.Т.К. - 5 шт.), в соответствии требованиям технологических нормативных документов: ГОСТ 31986-2012, ГОСТ 32691-2014	2	
	<b>Итого</b>	<b>36</b>	<b>6</b>

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

### **4.1. Требования к условиям проведения производственной практики**

Реализация программы предполагает проведение производственной практики на предприятиях/организациях на основе прямых договоров, заключаемых между образовательным учреждением и каждым предприятием/организацией, куда направляются обучающиеся.

### **4.2. Общие требования к организации образовательного процесса**

Производственная практика проводится концентрированно (в несколько периодов) в рамках каждого профессионального модуля ПМ.07.

### **4.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Руководство производственной практикой осуществляют преподаватели, а также работники предприятий/организаций, закрепленные за обучающимися.

Преподаватели должны иметь высшее профессиональное образование по профилю специальности, проходить обязательную стажировку в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.

### **4.4. Информационное обеспечение обучения**

#### **Нормативно - правовые акты**

1. Федеральный Закон "О техническом регулировании" №184-ФЗ (от 27.12.2002 с изменениями и дополнениями).
2. Федеральный закон от 28.12.2009г. (ред. от 28.12.2013 N 446-ФЗ) «Об основах государственного регулирования торговой деятельности в Российской Федерации».
3. Закон российской Федерации "О защите прав потребителей" "261-ФЗ (от 23.11.2009г., с изменениями и дополнениями).
4. Федеральный Закон "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" №52-ФЗ (от 30.03.1999 с изменениями и дополнениями).
5. Федеральный Закон "О качестве и безопасности пищевых продуктов" №29-ФЗ (от 02.01.2000г. с изменениями и дополнениями).
6. ФГОС СПО по специальности 19.02.10 Технология продукции общественного питания: ПМ.03;
7. ГОСТ 31984-2012. Услуги общественного питания. Общие требования;
8. ГОСТ 31985-2013. Услуги общественного питания. Термины и определения;
9. ГОСТ 31986-2012. Услуги общественного питания. Метод органолептической оценки качества продукции общественного питания;
10. ГОСТ 31987-2012. Услуги общественного питания. Технологические документы на продукцию общественного питания. Общие требования к оформлению, построению и содержанию;
11. ГОСТ 31988-2012. Услуги общественного питания. Метод расчета отходов и потерь сырья и пищевых продуктов при производстве продукции общественного питания;
12. ГОСТ 30389-2013. Услуги общественного питания. Предприятия общественного питания. Классификация и общие требования;
13. ГОСТ 30390-2013. Услуги общественного питания. Продукция общественного питания, реализуемая населению. Общие технические условия;
14. ГОСТ 32691-2014. Услуги общественного питания. Порядок разработки фирменных и новых блюд и изделий на предприятиях общественного питания;
15. ГОСТ Р 54609-2011. Услуги общественного питания. Номенклатура показателей качества продукции общественного питания;
16. СанПиН 2.3.2.1324-03. Гигиенические требования к срокам годности и условиям хранения пищевых продуктов;
17. СанПиН 2.3.2.1078-01. Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов.

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляется преподавателем-руководителем практики в форме проверки и защиты отчетов по производственной практике, проводимой в рамках профессионального модуля ПМ. 07.

По завершению изучения междисциплинарных курсов и прохождения производственной практики по ПМ. 07 обучающийся сдает экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю.

Результаты обучения (освоенные профессиональные компетенции)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>ПК 1.1. Организовывать подготовку мяса и приготовление полуфабрикатов для сложной кулинарной продукции</p> <p>ПК 1.2. Организовывать подготовку рыбы и приготовление полуфабрикатов для сложной кулинарной продукции.</p> <p>ПК 1.3. Организовывать подготовку домашней птицы для приготовления сложной кулинарной продукции.</p> <p>ПК 2.1. Организовывать и проводить приготовление канапе, легкие и сложные холодные закуски.</p> <p>ПК 2.2. Организовывать и проводить приготовление сложных холодных блюд из рыбы, мяса и сельскохозяйственной (домашней) птицы.</p> <p>ПК 2.3. Организовывать и проводить приготовление сложных холодных соусов.</p> <p>ПК 3.1. Организовывать и проводить приготовление сложных супов.</p> <p>ПК 3.2. Организовывать и проводить приготовление сложных горячих соусов</p> <p>ПК 3.3. Организовывать и проводить приготовление сложных блюд из овощей, грибов и сыра</p> <p>ПК 3.4. Организовывать и проводить приготовление сложных блюд из рыбы, мяса и сельскохозяйственной (домашней) птицы</p> <p>ПК 4.1. Организовывать и проводить приготовление сдобных хлебобулочных изделий и праздничного хлеба</p> <p>ПК 4.2. Организовывать и проводить приготовление сложных мучных кондитерских изделий и праздничных тортов</p> <p>ПК 4.3. Организовывать и проводить приготовление мелкоштучных кондитерских изделий</p> <p>ПК 4.4. Организовывать и проводить приготовление и использовать в оформлении сложные отделочные полуфабрикаты</p> <p>ПК 5.1. Организовывать и проводить приготовление сложных холодных десертов</p> <p>ПК 5.2. Организовывать и проводить приготовление сложных горячих десертов</p>	<p><u>Формы контроля:</u> Посещение баз практики, беседы с руководителями от предприятий.</p> <p>Отчет по производственной практике по ПМ 07;</p> <p>Характеристика с предприятия базы-практики;</p> <p>Аттестационный лист</p> <p><u>Методы контроля:</u></p> <p>Контроль и наблюдение за процессом прохождения производственной практики и формированием профессиональных компетенций по виду профессиональной деятельности ПМ 07.</p>
Результаты обучения (освоенные общие компетенции)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>ОК 1. Понимание сущности и социальной значимости своей будущей профессии, проявление к ней устойчивого интереса.</p> <p>ОК 2. Организация собственной деятельности, выбор типовых методов и способов выполнения профессиональных задач, оценка их эффективности и качества.</p> <p>ОК 3. Принятие решений в стандартных и нестандартных ситуациях и ответственность за них</p> <p>ОК 4. Осуществление поиска и использования информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития.</p> <p>ОК 5. Использование информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности</p> <p>ОК 6. Работа в коллективе и команде, эффективное общение с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК 7. Выработка ответственности за работу членов команды</p>	<p><u>Формы контроля:</u></p> <p>Квалификационный экзамен</p> <p><u>Методы контроля:</u></p> <p>Наблюдение за процессом прохождения производственной практики и формированием общих компетенций</p>

<p>(подчиненных) и результат выполнения заданий.</p> <p>ОК 8. Самостоятельное определение задач профессионального и личностного развития, занятие самообразованием, осознанное планирование повышения квалификации.</p> <p>ОК 9. Ориентирование в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	
---	--

## 6. ОФОРМЛЕНИЕ ОТЧЕТА ПО ПРАКТИКЕ

Оптимальный объем Отчета по производственной практике – 25-30 страниц машинописного текста. Текст Отчета по практике печатается на стандартных листах формата А4 с одной стороны шрифтом Times New Roman размером 14 кеглей (через 1,5 интервала) с оставлением полей: слева – 35 мм, сверху – 25 мм, справа – 20 мм, снизу – 20 мм. Расстановка переносов – автоматически, абзац – 1,25. В работе используется сквозная нумерация страниц. На первой странице (титульном листе) и на оглавлении (содержании) работы номер не ставится. Номер страницы проставляется арабскими цифрами в центре внизу страницы. Каждая глава, а также введение, заключение, приложения начинаются с новой страницы.

Отчет о практике должен содержать ответы на все вопросы программы практики и быть составленным в строгом соответствии с ней. В отчете излагаются данные конкретного предприятия, на котором проходила практика, с учетом его особенностей. Приложением к отчету являются документы, составленные обучающимся, на которые даются ссылки в текстовой части отчета и которые должны отражать особенности организации работы на предприятии, текстовая часть не должна содержать выписки из учебников и нормативно-законодательных актов.

Структура отчета:

- титульный лист (Приложение 1);
- содержание с нумерацией страниц;
- основная часть (описание всех заданий отчета) (Приложение 2);
- приложения (ассортиментный перечень блюд предприятия, технологические карты, технологические схемы, фотоиллюстрации изготовленных полуфабрикатов).

К отчету должны быть приложены подписанные и заверенные печатью организации следующие шаблоны:

- дневник практики
- аттестационный лист (Приложение 3)

Отчет вместе с договором, заполненными шаблонами (с подписью и печатью организации-базы практики) должен быть сдан в течение трех дней после прохождения практики.

Результат защиты оценивается дифференцированным зачетом.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова»

---

**Техникум Пермского института (филиала)**

### Отчет

**по производственной практике**

ПП.07 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,  
должностям служащих

Профессионального модуля ПМ.07 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям  
рабочих, должностям служащих

Специальность 19.02.10 Технология продукции общественного питания товаров

Студент \_\_\_\_\_  
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Группы \_\_\_\_\_

Руководитель практики от организации

\_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_  
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

МП « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_ года

Руководитель практики от техникума

\_\_\_\_\_  
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_ года

Пермь, 201\_ год

**ЗАДАНИЕ 1. ОЗНАКОМЛЕНИЕ С ПРЕДПРИЯТИЕМ**

**1.1. Ознакомление с правилами внутреннего трудового распорядка и инструктажем по технике безопасности, охране труда**

Студент должен ознакомиться с правилами внутреннего распорядка предприятия, с организацией охраны труда и противопожарной защиты.

**1.2. Изучение процесса работы предприятия**

Студент представляет краткую характеристику предприятия: режим работы, месторасположение, перечень предоставляемых услуг, контингент питающихся, организационно-правовую форму, структуру управления предприятием, изучить ассортиментный перечень выпускаемой продукции и условия ее реализации.

**1.3. Характеристика производственных помещений предприятия**

Изучить помещения предприятия по следующим параметрам: назначение, требования к организации производственного процесса, условия микроклимата, производственный дизайн; взаимосвязь основных и вспомогательных помещений, их увязка с производственно-торговым процессом.

Студент должен изучить:

- схему структуры помещений предприятия, взаимосвязь основных и вспомогательных помещений, их увязку с производственно-торговым процессом;
- дать характеристику функций каждого подразделения, требования к помещениям, организация труда. Характеристика помещений включает назначение, требования к организации производственного процесса, условия микроклимата, производственный дизайн;
- описать дизайн интерьера торговых помещений;
- изучить ассортиментный перечень выпускаемой продукции.

**1.4. Характеристика оборудования, инструментов и инвентаря, применяемых на предприятии для приготовления кулинарной продукции и кондитерских изделий**

1. Начертите план-схему горячего, холодного, кондитерского (пекарского) цеха или производственного участка технологического процесса.

2. Составьте перечень инвентаря, машин и инструментов, применяемых на базовом предприятии, и дайте свои рекомендации.

3. Сделать выводы о работе цехов.

**ЗАДАНИЕ 2. АССОРТИМЕНТ СЛОЖНОЙ ГОРЯЧЕЙ И ХОЛОДНОЙ КУЛИНАРНОЙ ПРОДУКЦИИ**

**2.1. Изучение ассортимента выпускаемой сложной горячей кулинарной продукции, условия ее реализации**

Для выполнения данного задания необходимо: изучить ассортимент выпускаемой сложной горячей кулинарной продукции, условия ее реализации, подготовку и обработку сырья и полуфабрикатов. Способы приготовления. Оценку качества готовой продукции, а также произвести проверку соответствия требованиям нормативных документов

1. Дайте характеристику сложной горячей кулинарной продукции (горячие закуски, супы, горячие блюда, горячие десерты и напитки), которая готовится на базовом предприятии.

2. Оцените качество поступающего сырья, п/ф. Проведите предварительный (входной) контроль за поступающим сырьем. Подберите товаросопроводительные документы, т.е. сертификат соответствия, удостоверение качества, гигиенический сертификат, ветеринарное освидетельствование и т.д. Проанализируйте документы.

3. Составьте таблицу.

Таблица 1 - Ассортимент сложной горячей кулинарной продукции

Наименование блюд	Технология приготовления	Правила подачи (выход, температура,	Соответствие блюд нормативным	Уровень квалификации

		посуда)	докумен там	повара

4. Сделать выводы.

## 2.2. Изучение ассортимента выпускаемой сложной холодной кулинарной продукции, условия ее реализации

Для выполнения данного задания необходимо:

1. Дать характеристику сложной холодной кулинарной продукции предприятия – холодные закуски, холодные супы, холодные десерты и напитки.

2. Оценить качество поступающего сырья и п/ф. Провести предварительный (входной) контроль за поступающим сырьем. Подобрать товаросопроводительные документы (сертификат соответствия, удостоверение качества, гигиенический сертификат, ветеринарное освидетельствование и т.д.). Проанализировать документы.

3. Составить таблицу.

4. Сделать выводы.

Таблица 2 - Ассортимент сложной холодной кулинарной продукции

Наименование блюд	Технология приготовления	Правила подачи (выход, температура, посуда)	Соответствие блюд нормативным документам	Уровень квалификации повара

## 2.3. Ознакомление с основными категориями производственного персонала на данном предприятии

1. Изучить состав производственного персонала базового предприятия. Описать требования для различных квалификационных разрядов.

2. Составить таблицу:

Таблица 3 - Производственный персонал предприятия

Категория работников	Разряд	Требования
Шеф-повар	Мастер-повар, 5	высшее или среднее специальное образование; опыт работы по специальности; знание технологии производства продукции; ведение учетно-отчетной документации; и т.д.

## 2.4. Изучение методов контроля качества и безопасности готовой сложной горячей и холодной кулинарной продукции

1. Оценить качество готовой продукции на соответствие требованиям нормативных документов и ГОСТ 31986-2012 Услуги общественного питания. Метод органолептической оценки качества продукции общественного питания.

2. Составьте таблицу:

Таблица 4 - Оценка качества готовой кулинарной продукции

Наименование продукции	Соответствие качеству (органолептические показатели, условия хранения и сроки реализации)	
	по нормативной документации	фактические

3. Сделать выводы.

## ЗАДАНИЕ 3. АССОРТИМЕНТ И ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ МУЧНЫХ КОНДИТЕРСКИХ ИЗДЕЛИЙ

### 3.1. Ознакомление и изучение ассортимента выпускаемых изделий из дрожжевого теста, условия их реализации

1. Дайте характеристику мучных кондитерских изделий из дрожжевого теста, которые готовятся на базовом предприятии.

2. Оцените качество поступающего сырья, п/ф. Проведите предварительный (входной) контроль за поступающим сырьем. Подберите товаросопроводительные документы, т.е. сертификат соответствия, удостоверение качества, гигиенический сертификат и т.д. (представьте их в приложении). Проанализируйте документы.

3. Составьте таблицу.

Таблица 5 - Ассортимент, требования к качеству и условия сроков хранения мучных изделий из дрожжевого теста

Ассортимент изделий	Характеристика	Органолептические показатели качества (внешний вид, цвет, запах, консистенция, вкус)	Условия и сроки хранения	Соответствие блюд нормативным докумен там	Уровень квалифи кации повара

4. Сделать выводы.

### 3.2. Ознакомление и изучение ассортимента выпускаемых изделий из бездрожжевого теста (блинное, вафельное, песочное, слоеное, бисквитное, воздушное), условия их реализации

1. Дайте характеристику мучных кондитерских изделий из бездрожжевого теста (блинчатое, вафельное, песочное, слоеное, бисквитное, воздушное), которые готовится на базовом предприятии.

2. Оцените качество поступающего сырья, п/ф. Проведите предварительный (входной) контроль за поступающим сырьем. Подберите товаросопроводительные документы, т.е. сертификат соответствия, удостоверение качества, гигиенический сертификат и т.д. Проанализируйте документы.

3. Составьте таблицу.

Таблица 6 - Ассортимент, требования к качеству и условия сроков хранения мучных изделий из бездрожжевого теста

Ассортимент изделий	Характеристика	Органолептические показатели качества (внешний вид, цвет, запах, консистенция, вкус)	Условия и сроки хранения	Соответствие блюд нормативным докумен там	Уровень квалифи кации повара

4. Сделать выводы.

### 3.3. Ознакомление и изучение ассортимента тортов массового спроса, условия их реализации

1. Дайте характеристику тортов массового спроса (бисквитных, песочных, слоеных, воздушных), которые готовится на базовом предприятии.

2. Оцените качество поступающего сырья, п/ф. Подберите товаросопроводительные документы, т.е. сертификат соответствия, удостоверение качества, гигиенический сертификат и т.д. Проанализируйте документы.

3. Составьте таблицу.

Таблица 7 - Ассортимент, требования к качеству и условия сроков хранения тортов массового спроса

Ассортимент изделий	Характеристика	Органолептические показатели качества (внешний вид, цвет, запах, консистенция, вкус)	Условия и сроки хранения	Соответствие блюд нормативным докумен там	Уровень квалифи кации повара

4. Сделать выводы.

### 3.4. Ознакомление с основными категориями производственного персонала кондитерского (пекарского) цеха

1. Изучить состав производственного персонала кондитерского (пекарского) цеха базового предприятия. Описать требования для различных квалификационных разрядов.

2. Составить таблицу:

Таблица 8 - Производственный персонал кондитерского цеха

Категория работников	Разряд	Требования
Кондитер	4	профессиональное образование; опыт работы по специальности; знание рецептур и технологии производства продукции; знание товароведной характеристики сырья; и т.д.

### 3.5. Изучение методов контроля качества и безопасности мучных кондитерских изделий

1. Оценить качество готовой продукции на соответствие требованиям нормативных документов и ГОСТ 31986-2012 Услуги общественного питания. Метод органолептической оценки качества продукции общественного питания.

2. Составьте таблицу:

Таблица 9 - Качество продукции

Наименование продукции	Соответствие качеству (органолептические показатели, условия хранения и сроки реализации)	
	по нормативной документации	фактические

## ЗАДАНИЕ 4. БРАКЕРАЖНЫЙ ЖУРНАЛ ГОТОВОЙ КУЛИНАРНОЙ ПРОДУКЦИИ

### 4.1. Оценить качество готовой продукции на соответствие требованиям нормативно-технологической документации

1. Провести оценку качества продукции и мучных кондитерских изделий на соответствие требованиям нормативных документов на конкретный вид, продукции.

2. При обнаружении дефектов установить причины возникновения их.

3. Составьте таблицу:

Таблица 10 - Оценка качества продукции и мучных кондитерских изделий

Наименование продукции	Выявленные дефекты	Причины возникновения

4. Сделать выводы (устранение дефектов).

### 4.2. Провести выходной контроль - проверку качества готовой продукции и мучных кондитерских изделий на ее безопасность (по органолептическим показателям)

1. Проанализировать соответствие качества и безопасность готовой продукции в соответствие требованиям технологических нормативных документов и ГОСТ 31986-2012 .

2. Заполнить бракеражный журнал

3. Составьте таблицу:

Таблица 11 - Бракеражный журнал

Дата и час изготовления	Наименование блюда	Органолептическая оценка, включая оценку степени готовности блюда	Разрешение к реализации (время)	Ответственный исполнитель ФИО, должность	ФИО проводившего бракераж	Примечания

4. Сделать выводы.

## ЗАДАНИЕ 5. ПОТЕРИ ПРИ ТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКЕ РАЗЛИЧНЫХ ПОЛУФАБРИКАТОВ

### 5.1. Определить потери при тепловой обработке различных видов полуфабрикатов

1. Определить потери при тепловой обработке различных видов продукции. Для этого взвесьте партию из 10-20 штук до и после тепловой обработки.

2. Составьте таблицу:

Таблица 12 - Потери при тепловой обработке различных видов полуфабрикатов

Название блюд	Масса, г	Потери

	до тепловой обработки	после тепловой обработки	г	%

3. Сделать выводы.

### **ЗАДАНИЕ 6. РАЗРАБОТКА ТЕХНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КАРТ**

1. Разработать новое фирменное блюдо.
2. Составить Акт отработки рецептуры нового или фирменного блюда, соответствие требованиям технологических нормативных документов и ГОСТ 31986-2012, ГОСТ 32691-2014.

