#### **PACCMOTPEHA**

МК Общепрофессионального цикла

(название МК)

(подпись)

Сивонина Н.В.

(ФИО председателя МК)

Протокол №<u> 5</u> от «*О*\$» ОЗ

2025 г.

СОГЛАСОВАНА

Заместитель директора по учебной работе

О.А. Рейнгардт

« B» Ceteriel 2025 r.

#### АДАПТИРОВАННАЯ РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## <u>ОП.05 ОСНОВЫ ФИЗИОЛОГИИ ПИТАНИЯ, САНИТАРИИ И ГИГИЕНЫ</u>

название дисциплины

для лиц с нарушениями интеллекта (легкая степень умственной отсталости)

по профессии 12391 ИЗГОТОВИТЕЛЬ ПИЩЕВЫХ ПОЛУФАБРИКАТОВ

код, название профессии

вид образования: профессиональное обучение

форма обучения: очная

срок освоения АОППО: 1 год 10 месяцев

Адаптированная рабочая программа профессионального обучения, для лиц с нарушением интеллекта (легкая степень умственной отсталости), по профессии 12391 Изготовитель пищевых полуфабрикатов разработана на основании:

- Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС), <u>Выпуск № 48</u> (утвержден Постановлением Минтруда РФ от 05.03.2004 N 32, <u>Раздел ЕТКС «Торговля и общественное питание»</u>),
- Федеральный государственный образовательный стандарт, утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 31.05.2021г. №287г. (с изменениями 08.11.2022г.);
- Приказ Минобрнауки России от 09.04.2015 N 390, «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» (с изменениями на 6 марта 2023 года)
- «Перечень профессий рабочих, должностей служащих по которым осуществляется профессиональное обучение» (утвержден приказом № 534 Министерства Просвещения РФ от 14.09.2023года),
- «Рекомендации по разработке и реализации адаптированных образовательных программ профессионального обучения для инвалидов и лиц с ОВЗ с нарушениями интеллекта»; Письма Минпросвещения России от 11.02.2019 N 05-108 "О профессиональном обучении лиц с различными формами умственной отсталости" (вместе с "Разъяснениями по вопросам организации профессионального обучения лиц с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями)").

## СОДЕРЖАНИЕ

1	Паспорт адаптированной рабочей программы учебной дисциплины	4
2	Структура и содержание адаптированной рабочей программы учебной дисциплины	6
3	Условия реализации адаптированной рабочей программы учебной дисциплины	10
4	Контроль и оценка результатов освоения адаптированной рабочей программы учебной дисциплины	12

### 1 ПАСПОРТ АДАПТИРОВАННОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### ОП 05. Основы физиологии питания, санитарии и гигиены

#### 1.1 Область применения рабочей программы

Адаптированная рабочая программа учебной дисциплины ОП 05. Основы физиологии питания, санитарии и гигиены является частью программы по профессии 12391 Изготовитель пищевых полуфабрикатов (для лиц с интеллектуальными нарушениями), разработана на основе Рекомендаций по разработке и реализации адаптированных образовательных программ профессионального обучения для инвалидов и лиц с ОВЗ с нарушениями интеллекта.

В программе учитываются индивидуальные особенности обучающегося и специфика усвоения им учебного материала. Рабочая программа направлена на коррекцию недостатков в знаниях обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, преодоление трудностей в освоении дисциплины

ОП 03. Основы физиологии питания, санитарии и гигиены, оказание помощи и поддержки детям данной категории.

## 1.2 Место дисциплины в структуре адаптированной основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина ОП.05. Основы физиологии питания, санитарии и гигиены относится к общепрофессиональному циклу дисциплин учебного плана 12391 Изготовитель пищевых полуфабрикатов.

### 1.3 Цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины:

Цель программы — создания условий для приобретения знаний и умений в области основ физиологии питания, санитарии и гигиены, развития профессионального интереса обучающихся к получаемой профессии формирование знаний, первоначальных умений:

- формирование основных понятий физиологии питания, санитарии и гигиены в пищевом производстве;
  - формирование профессионального словарного запаса;
  - расширение технологического кругозора;
- развитие умения: конспектировать, делать выписки из текста, выполнять копирующие действия по заданному образцу (идентификация объектов и явлений, их узнавание путем сравнения с известным образцом), запоминать способы действия в конкретных ситуациях.

В результате изучения дисциплины слушатели должны знать:

- основные понятия и термины микробиологии;
- основные группы микроорганизмов,
- правила личной гигиены работников организации питания;
- классификацию моющих средств, правила их применения, условия и

#### сроки хранения;

- правила проведения дезинфекции, дезинсекции, дератизации;
- основные пищевые инфекции и пищевые отравления;
- возможные источники микробиологического загрязнения в процессе производства кулинарной продукции;
  - методы предотвращения порчи сырья и готовой продукции;
  - пищевые вещества и их значение для организма человека;
- нормы и принципы рационального сбалансированного питания для различных групп населения.

#### уметь:

- соблюдать санитарно-эпидемиологические требования к процессам приготовления и подготовки к реализации блюд, кулинарных, мучных, кондитерских изделий, закусок, напитков;
  - определять источники микробиологического загрязнения;
  - производить санитарную обработку оборудования и инвентаря;
  - готовить растворы дезинфицирующих и моющих средств;
- проводить органолептическую оценку безопасности пищевого сырья и продуктов;
  - рассчитывать энергетическую ценность блюд.

По окончании курса обучения слушатели сдают дифференцированный зачет по данной дисциплине.

Вышеперечисленные требования к результатам освоения учебной дисциплины направлены на формирование следующих общих и компетенций:

Код	Наименование компетенции
OK.1	Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК. 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК. 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК. 4	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ПК 1.1	Подготавливать рабочее место, оборудование, сырье, исходные материалы для обработки сырья, приготовления полуфабрикатов в соответствии с инструкциями и регламентами
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, кролика

Выпускник, освоивший адаптированную программу профессионального обучения, должен обладать **специальными компетенциями**, включающими в себя способность:

- СК 1. Проявлять навыки самостоятельной производственной деятельности, основанные на принципах соблюдения требований безопасности.
- СК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из знаний основ законодательства и социальных норм.
- СК 3. Использовать знания по финансовой грамотности для планирования профессиональной деятельности и успешной социализации в современном обществе.
- СК 4. Использовать возможности ИТ- технологий для осуществления поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
- СК5.Уметь проявлять культуру общения, грамотность устной речи в общении с коллегами, потребителями услуг.

# **1.4 Количество часов на освоение программы дисциплины:** всего учебной нагрузки обучающегося -34 часов, в том числе: лабораторные и практические работы — 12 часов.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов	в т.ч. по курсам,	
	очная	семестрам	
1	2	3	
Учебная нагрузка (всего)	34	1 курс 1 семестр- 34ч.	
в том числе:			
лабораторные и практические работы	12	1 курс 1 семестр- 12ч.	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		1 семестр	

## 2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.03 Основы физиологии питания, санитарии и гигиены

**	опостоя основы физионии питания, сантарии и и		* 7	Τα
Наименование	№ Содержание учебного материала, практические работы	Объем	Уровень	Коды
разделов и тем		часов	усвоения	компетенций,
				формированию
				которых
				способствует
				элемент
				программы
1	2	3	4	5
	1 курс 1 семестр	34		
Раздел 1.	Личная гигиена работников предприятий общественного питания	4	1	ПК 1.1, ПК 1.3,
				CK1, CK 3,CK 4,
				CK 5
	Содержание учебного материала			
	1 Личная гигиена работников Предприятий общественного питания	1		
	2 Санитарная одежда Медицинское обследование работников	1		
	3- Практическое занятие № 1 Личная гигиена работников п.о.п	2		
	4			
Раздел 2	Основные пищевые вещества, их источники, роль в структуре питания	7	1	
	Содержание учебного материала			
	5 Основные пищевые вещества. Их физиологическая роль в структуре	1		ПК 1.1, ПК 1.4
	питания.			CK1, CK 3,CK 4,
	6 Суточная норма потребности человека в питательных веществах.	1		CK 5
	7 Источники основных пищевых веществ, состав.	1		
	8- Практическое занятие № 2 Составление сравнительной характеристики	2		
	9 продуктов питания по пищевой, энергетической ценности.			
	10 Понятие о процессе пищеварения. Общее понятие об обмене веществ.	1		
	11 Рациональное питание: понятие, основные принципы.	1		
Раздел 3	Санитарно-гигиенические требования к помещениям		1	ПК 1.3, ПК 1.4,
	Содержание учебного материала	4		CK1, CK 3,CK 4,
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			CK 5
	12 Уборка производственных помещений. Общие требования безопасности.	1		
	13 Периодичность влажной уборки столовой Инвентарь и приспособления дл	я 1		

	уборки			
	14 Практическое занятие № 3 Приготовление моющих рабочих растворов.	1		
	Практическое занятие № 4 Техника безопасности при проведении уборочных работ.	1		
Раздел 4	Санитарные требования к оборудованию, инвентарю, посуде и таре	13	2	ПК 1.1, ПК 1.3,
	Содержание учебного материала			ПК 1.4,
	16 Требования к оборудованию пищеблока.	1		CK1, CK 3,CK 4, CK 5
	17 Правила ухода за кухонным электрооборудованием.	1		
	18 Требования к инвентарю, посуде пищеблока.	1		
	19 Маркировка разделочных досок, кухонного инвентаря.	1		
	20 <b>Практическое занятие №5</b> Применение маркировки разделочных досок, кухонного инвентаря на ПОП	1		
	21 Режим мытья посуды и обработки инвентаря в пищеблоке.	1		
	22 <b>Практическое занятие №6</b> Мытье посуды и обработки инвентаря в пищеблоке	1		
	23 <b>Практическое занятие №7</b> Мытье посуды столовой и обработка инвентаря в пищеблоке	1		
	24 Требования к моечной посуды после окончания работы.	1		
	25 Требования к инвентарю моечной после окончания работы.	1		
	26 Санитарные требования к хранению отдельных видов пищевых продуктов. Правила обращения с пищевыми отходами. Сбор отходов.	1		
	27 Использование пищевых отходов	1		
	28 Практическое занятие №8 Правила и сроки хранения пищевых отходов.	1		
Раздел 5	Санитарные требования к механической кулинарной обработке продуктов Содержание учебного материала	6	2	ПК 1.1, ПК 1.3, ПК 1.4,
	29 Санитарные требования к обработке мясных и рыбных продуктов	1		CK1, CK 3,CK 4, CK 5
	30 Санитарные требования к обработке птицы	1		
	31 Санитарные требования к обработке овощей и сыпучих продуктов.	1		
	32 <b>Практическое занятие №9-10</b> Механическая обработка овощей с соблюдением санитарных правил	2		
	34 Дифференцированный зачет	1		
	Итого за весь курс обучения:	34		

## 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ АДАПТИРОВАННОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1 Материально-техническое обеспечение образовательного процесса

Реализация программы предполагает наличие учебного кабинета «Микробиологии, физиологии питания, санитарии и гигиены».

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- доска учебная;
- рабочее место преподавателя;
- рабочие места по количеству обучающихся;
- шкафы для хранения муляжей, раздаточного дидактического материала и др.; Технические средства обучения:
- персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедийный проектор;
- средства аудиовизуализации;
- наглядные пособия (натуральные образцы, муляжи, плакаты, мультимедийные пособия и др.).

## 3.2 Информационное обеспечение образовательного процесса Основная литература:

- 1. Рубина Е.А. Физиология питания: учебник для студ. учреждений высш. проф. образования /— М.: Издательский центр «Академия». Электронное издание.
- 2. ГОСТ 30524-2013 Услуги общественного питания. Требования к персоналу. Введ. 2016-01-01. М.: Стандартинформ, 2014.-III, 48 с.
- 3. ГОСТ 31985-2013 Услуги общественного питания. Термины и определения.-Введ. 2015-01-01. - М.: Стандартинформ, 2014.-III, 10 с.
- 4. ГОСТ 30390-2013 Услуги общественного питания. Продукция общественного питания, реализуемая населению. Общие технические условия Введ. 2016-01-01.- М.: Стандартинформ, 2014.- III,  $12\ c$ .
- 5. ГОСТ 30389 2013 Услуги общественного питания. Предприятия общественного питания. Классификация и общие требования Введ. 2016 01 01. М.: Стандартинформ, 2014.- III, 12 с.
- 6. ГОСТ 31986-2012 Услуги общественного питания. Метод органолептической оценки качества продукции общественного питания. Введ. 2015-01-01. М.: Стандартинформ, 2014. III,  $11\ c$ .
- 7. ГОСТ 31987-2012 Услуги общественного питания. Технологические докумен-ты на продукцию общественного питания. Общие требования к оформлению, построению и содержанию.- Введ. 2015 01 01. М.: Стандартинформ, 2014.- III, 16 с.
- 8. ГОСТ 31988-2012 Услуги общественного питания. Метод расчета отходов и потерь сырья и пищевых продуктов при производстве продукции обществен-ного питания. Введ. 2015-01-01. М.: Стандартинформ, 2014. III, 10 с.
  - 9. Профессиональный стандарт «Повар». Приказ Министерства труда и соци-

альной защиты РФ от 08.09.2015 № 610н (зарегистрировано в Минюсте России 29.09.2015 № 39023).

10. Профессиональный стандарт «Кондитер/Шоколатье».

#### Электронные издания (электронные ресурсы):

- 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 13.07.2015 г. № 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. 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
- 4. СП 1.1.1058-01. Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-эпидемиологических (профилактических) мероприятий [Электронный ресурс]: постановление Глав-ного государственного санитарного врача РФ от 13 июля 2001 г. № 18 [в редак-ции СП 1.1.2193-07 «Дополнения № 1»]. Режим доступа: <a href="http://www.fabrikabiz.ru/1002/4/0.php-show\_art=2758">http://www.fabrikabiz.ru/1002/4/0.php-show\_art=2758</a>.
- 5. СанПиН 2.3.2.1078-01 Гигиенические требования безопасности и пищевой цен-ности пищевых продуктов [Электронный ресурс]: постановление Главного госу-дарственного санитарного врача РФ от 20 августа 2002 г. № 27 http://www.ohranatruda.ru/ot biblio/normativ/data normativ/46/46201/
- 6. СанПиН 2.3.6. 1079-01 Санитарно-эпидемиологические требования к организа-циям общественного питания, изготовлению и оборотоспособности в них пище-вых продуктов и продовольственного сырья [Электронный ресурс]: постановле-ние Главного государственного санитарного врача РФ от 08 ноября 2001 г. № 31 [в редакции СП 2.3.6. 2867-11 «Изменения и дополнения» № 4»]. Режим дотупа:http://ohranatruda.ru/ot\_biblio/normativ/data\_normativ/9/9744/
- 7. Вестник индустрии питания [Электронный ресурс].—Режим доступа: http://www.pitportal.ru/
- 8. Всё о весе [Электронный ресурс]. Режим доступа: www.vseovese.ru
- 9. Грамотей: электронная библиотека [Электронный ресурс]. Режим доступа: www.gramotey.com
- 10. Каталог бесплатных статей [Электронный ресурс]. Режим доступа: www.rusarticles.com
- 11. Каталог ГОСТов [Электронный ресурс]. Режим доступа: <a href="https://www.gost.prototypes.ru">www.gost.prototypes.ru</a>
- 12. Либрусек: электронная библиотека [Электронный ресурс]. Режим доступа: <a href="https://www.lib.rus">www.lib.rus</a>

- 13. Медицинский портал [Электронный ресурс]. Режим доступа: www.meduniver.com
- 14. Открытый портал по стандартизации [Электронный ресурс]. Режим доступа:www.standard.ru

Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех учебных циклов, изданными за последние 5 лет.

Библиотечный фонд, помимо учебной литературы, включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания. Каждому обучающемуся обеспечен доступ к отечественным журналам по профессии.

Обеспеченность обучающихся основной учебно-методической литературой в среднем составляет 1 экз/чел. (студенты пользуются электронно-библиотечными системами: «Академия-медиум», Znanium.com).

Электронно-библиотечная система обеспечивает возможность индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет.

С обычным учебником обучающийся с интеллектуальными нарушениями работать не сможет. Поэтому преподаватель создает на основе учебников опорные конспекты, рабочие тетради, в которых материал структурирован и адаптирован таким образом, чтобы он был доступен для обучающегося. Учебный материал адаптирован к специфическим особенностям обучения лиц с интеллектуальными нарушениями.

### АДАПТИРОВАННОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**4.1 Контроль и оценка** результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения лабораторных и практических работ, тестирования, а также выполнения обучающимися, индивидуальных заданий, проектов.

Результаты обучения	Формы и методы контроля и оценки	
(освоенные умения, усвоенные знания)	результатов обучения	
1	2	
Умения		
У1 определять развитие пищевых инфекций и	- устный опрос	
отравлений	-лабораторная и практическая работа	
	- тестирование	
	-оценка рефератов, докладов.	
	-оценка выполнения домашнего задания.	
	- дифференцированный зачет	
У2 соблюдать сроки хранения при	- устный опрос	
транспортировке продуктов и способах кулинарной	-лабораторная и практическая работа	
обработки продуктов	- тестирование	
	-оценка рефератов, докладов.	
	-оценка выполнения домашнего задания.	
	- дифференцированный зачет	
Знания:		
31 роль микробов в развитии пищевых инфекций и	- устный опрос	
отравлений;	-лабораторная и практическая работа	
	- тестирование	
	-оценка рефератов, докладов.	
	-оценка выполнения домашнего задания.	
	- дифференцированный зачет	
32 овладеть знаниями о хранении и перевозке	- устный опрос	
продуктов, способах кулинарной обработки;;	-лабораторная и практическая работа	
	- тестирование	
	-оценка рефератов, докладов.	
	-оценка выполнения домашнего задания.	
	- дифференцированный зачет	
33знать и соблюдать санитарно-гигиенические	- устный опрос	
правила при приготовлении блюд, реализации	-лабораторная и практическая работа	
готовой продукции, условиям хранения и	- тестирование	
транспортирования продуктов	-оценка рефератов, докладов.	
	-оценка выполнения домашнего задания.	
	- дифференцированный зачет	

Текущий контроль результатов обучения осуществляется преподавателем в процессе проведения лабораторных и практических работ, а также при выполнении индивидуальных работ или в режиме тренировочного тестирования. Текущий

контроль позволяет своевременно выявить затруднения и отставание и внести коррективы в учебную деятельность.

Рубежный контроль является контрольной точкой по завершению изучения дисциплины, раздела, его тем с целью оценивания уровня освоения программного материала. Формы и сроки проведения рубежного контроля определяются преподавателем с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). При необходимости рубежный контроль может проводиться в несколько этапов.

Промежуточная аттестация осуществляется в форме дифференцированного зачета. Процедура проведения промежуточной аттестации для обучающегося с интеллектуальными нарушениями устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, в форме тестирования).

Оценочные средства (включая задания для самостоятельной работы, вопросы к дифференцированному зачету) доводятся до сведения обучающегося с ОВЗ в доступной для него форме.

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения по компетенциям

Результаты	Основные показатели	<u> </u>		
(освоенные	оценки результата	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения		
компетенции)	- ,			
ОКЗ Анализировать рабочую	Умение решать учебно	Интерпретация		
ситуацию, осуществлять	производственную задачу в	результатов наблюдений		
текущий и итоговый контроль,	команде	за обучающимся в		
оценку и коррекцию		процессе освоения		
собственной деятельности,		программы учебной		
нести ответственность за		дисциплины.		
результаты своей работы				
ОК 4 Работать в команде,	Умение решать учебно	Экспертная оценка		
эффективно общаться с	производственную задачу в	выполнения		
коллегами, руководством,	команде	практических заданий.		
клиентами.				
ПК 1.1 Подготавливать	Умение решать учебно	- устный опрос		
рабочее место, оборудование,	производственную задачу в	-лабораторная и практическая		
сырье, исходные материалы	команде	работа		
для обработки сырья,		- тестирование		
приготовления		-оценка рефератов, докладов.		
полуфабрикатов в		-оценка выполнения домашнего		
соответствии с инструкциями		задания.		
и регламентами		дифференцированный зачет		
ПК 1.3 Проводить	Осуществление самоанализа	- устный опрос		
приготовление и подготовку к	и коррекции результатов	-лабораторная и практическая		
реализации полуфабрикатов	собственной работы,	работа		
разнообразного 14	демонстрация	- тестирование		
ассортимента для блюд,	ответственности	-оценка рефератов, докладов.		
кулинарных изделий из рыбы и	за результаты своего труда.	-оценка выполнения домашнего		
нерыбного водного сырья		задания.		
		- дифференцированный зачет		
ПК 1.4 Проводить	Осуществление самоанализа	Экспертная оценка		

приготовление и подготовку к реализации полуфабрикатов разнообразного ассортимента для блюд, кулинарных изделий из мяса, домашней птицы, дичи, кролика	и коррекции результатов собственной работы, демонстрация ответственности за результаты своего труда.	выполнения практических заданий.
СК 4. Использовать возможности ИТ- технологий для осуществления поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	Умение решать учебно производственную задачу в команде	Экспертная оценка выполнения практических заданий
СК5.Уметь проявлять культуру общения, грамотность устной речи в общении с коллегами, руководством.	Умение решать учебно производственную задачу в команде	Экспертная оценка выполнения практических заданий.