ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение тюменской области «ТЮМЕНСКИЙ КОЛЛЕДЖ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И СОЦИАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» (ГАПОУ ТО «ТКПСТ»)

СОГЛАСОВАНО

Президент Некоммерческого партнерства «Ассоциация гостеприимства Тюменской области»

Михайлова О.Ю.

20 17

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02. ПРОИЗВОДСТВО ХЛЕБА И ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Специальность 19.02.03 Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности 19.02.03 Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий, утверждённого приказом Минобрнауки России от 22.04.2014г. № 373, с учётом профессионального стандарта «Пекарь», утвержденного приказом Минтруда России от 01.12.2015г. №914н.

Организация-разработчик:

ГАПОУ ТО «Тюменский колледж производственных и социальных технологий»

Разработчики:

Магель Татьяна Анатольевна, преподаватель ГАПОУ ТО «Тюменский колледж производственных и социальных технологий»

Кугаевская Юлия Михайловна, преподаватель ГАПОУ ТО «Тюменский колледж производственных и социальных технологий»

Константинова Гульнара Ташплатовна, мастер производственного обучения ГАПОУ ТО «Тюменский колледж производственных и социальных технологий» Чайкина Ольга Юрьевна, старший методист ГАПОУ ТО «Тюменский колледж производственных и социальных технологий»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	8
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ	17
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ	20
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы (программы подготовки специалистов среднего звена) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 19.02.03 Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий в части освоения основного вида деятельности (ВД): Производство хлеба и хлебобулочных изделий и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

- ПК 2.1. Контролировать соблюдение требований к сырью при производстве хлеба и хлебобулочных изделий.
- ПК 2.2. Организовывать и осуществлять технологический процесс изготовления полуфабрикатов при производстве хлеба и хлебобулочных изделий.
- ПК 2.3. Организовывать и осуществлять технологический процесс производства хлеба и хлебобулочных изделий.
- ПК 2.4. Обеспечивать эксплуатацию технологического оборудования хлебопекарного производства.
- ПРК.2.5. Организовывать технологический процесс изготовления изделий хлебопекарного производства лечебно-профилактического назначения
- ПРК.2.6. Рассчитывать технологический план хлебопекарного производства
- ПРК.2.7. Организовывать технологический процесс изготовления хлебных консервов

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (при организации повышения квалификации и переподготовки) специалистов пищевой промышленности, в профессиональной подготовке при освоении рабочей профессии 16472 Пекарь на базе среднего (полного) общего образования.

1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля будет

иметь практический опыт:

- контроля качества сырья и готовой продукции;
- ведения процесса изготовления хлеба и хлебобулочных изделий;
- эксплуатации и обслуживания технологического оборудования для производства хлеба и хлебобулочных изделий;

уметь:

- определять качество сырья и готовой продукции органолептически и аппаратно;
- по результатам контроля давать рекомендации для оптимизации технологического процесса;
- вести соответствующую производственную и технологическую документацию;
- рассчитывать производственные рецептуры;
- определять расход сырья;
- рассчитывать потери и затраты сырья, полуфабрикатов на отдельных участках технологического процесса;
- рассчитывать производительность печей различных конструкций для различных видов изделий;

- рассчитывать массу тестовой заготовки, упек и усушку, выход готовых изделий;
- подбирать операции и режимы разделки и выпечки для различных групп изделий;
- эксплуатировать основные виды оборудования при производстве хлеба и хлебобулочных изделий;
- проектировать и подбирать оборудование для автоматизированных и комплексно-механизированных линий для производства хлеба и хлебобулочных изделий;
- соблюдать правила и нормы охраны труда, противопожарной безопасности, промышленной санитарии;
- рассчитывать запасы сырья и площади для его хранения, суточный расход сырья;
- рассчитывать технологическое оборудование;
- рассчитывать производственные рецептуры и параметры технологического процесса;

знать:

- требования стандартов к качеству сырья и готовой продукции;
- органолептические и физико-химические показатели качества сырья и готовой продукции;
- основные методы органолептических и физико-химических испытаний;
- ассортимент, рецептуру и способы приготовления хлеба и хлебобулочных изделий;
- сущность процессов брожения полуфабрикатов хлебопекарного производства;
- способы регулирования скорости брожения полуфабрикатов;
- методы расчета производственных рецептур, расхода сырья, затрат и потерь сырья и полуфабрикатов на отдельных участках технологического процесса;
- правила эксплуатации основных видов оборудования при производстве хлеба и хлебобулочных изделий;
- понятие «унифицированные рецептуры»;
- назначение, сущность и режимы операций разделки;
- требования к соблюдению массы штучных изделий;
- сущность процессов, происходящих в тесте и хлебе при выпечке;
- режимы выпечки в зависимости от вырабатываемого ассортимента;
- виды технологических потерь и затрат на производстве;
- нормы расхода сырья и выхода готовых изделий, пути их снижения;
- причины и технологическое значение упека и усушки хлеба, меры по их снижению;
- понятие «выход хлеба»;
- способы укладки, условия и сроки хранения хлеба, хлебобулочных, сдобных изделий;
- способы сохранения свежести хлеба и хлебобулочных изделий;
- виды, назначение и принцип действия основного технологического, вспомогательного и транспортного оборудования хлебопекарного производства;
- правила безопасной эксплуатации оборудования;
- правила и нормы охраны труда, противопожарной безопасности, промышленной санитарии в хлебопекарном производстве;

- ассортимент, рецептуру и способы приготовления хлебных консервов;
- технологию изделий хлебопекарного производства лечебнопрофилактического назначения;
- основы планирования технологического процесса производства.

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – 660 часов, в том числе: максимальной учебной нагрузки студента – 408 часов, включая: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 272 часа; самостоятельной работы обучающегося – 136 часов; учебной и производственной практики – 252 часа.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.1	Контролировать соблюдение требований к качеству сырья при производстве хлеба и хлебобулочных изделий.
ПК 2.2	Организовывать и осуществлять технологический процесс изготовления полуфабрикатов при производстве хлеба и хлебобулочных изделий.
ПК 2.3	Организовывать и осуществлять технологический процесс производства хлеба и хлебобулочных изделий.
ПК 2.4	Обеспечивать эксплуатацию технологического оборудования хлебопекарного производства.
ПРК.2.5	Организовывать технологический процесс изготовления изделий хлебопекарного производства лечебно-профилактического назначения
ПРК.2.6	Рассчитывать технологический план хлебопекарного производства
ПРК.2.7	Организовывать технологический процесс изготовления хлебных консервов
OK 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
OK 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
OK 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
OK 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
OK 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
OK 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
OK 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), результат выполнения заданий
OK 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознано планировать повышение квалификации
OK 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
3.1. Тематический план профессионального модуля ПМ 02. Производство хлеба и хлебобулочных изделий

Коды професси	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов	Объ	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					П	рактика	
ональных компетен ций	профессионального модули	ПООВ	Обязат	рабо					гоятельная абота ающегося	Учебная часов	Производстве нная (по профилю
·			Всего часов	Теорет ически е заняти я	Лабораторны е работы, часов	практически е занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		специальност и) часов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4	МДК 02.01 Технология производства хлеба и хлебобулочных изделий	408	272	138		114	20	136	-	-	-
ПК 2.4 ПРК 2.5 ПРК 2.6 ПРК 2.7	Производственная практика (по профилю специальности), часов	252								72	180
	Всего:	660	272	138	_	114	20	136		72	180

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ.02. Производство хлеба и хлебобулочных изделий

Наименование разделов	Содержание учебного материала, лабораторные работы и	06	ъем часов	Уровень
профессионального модуля (ПМ),	практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	всего	В Т. Ч. С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ	освоения
междисциплинарных			электронного обучения	
курсов (МДК) и тем			,	_
1	2	3	4	5
•	вводства хлеба и хлебобулочных изделий	408		1
	водства хлеба и хлебобулочных изделий	134		
Тема 1.1. Контроль и		2		
соблюдение требований		2	20 минут	2
к сырью при	Требования стандартов к качеству сырья			
производстве хлеба и		2		
хлебобулочных изделий.	Органолептическая оценка основного сырья]
	Самостоятельная работа	14]
	Работа с нормативно-технической документацией	10		
	Подготовка сообщения на тему «Правила получения декларации на Подготовка по	4		
	выработку хлебобулочных изделий»			
Тема 1.2. Организация и	Содержание	10]
осуществление	Замес и образование теста. Способы замеса теста. Процессы,	2		2
технологического	происходящие при замесе.			
процесса изготовления	Р Понятие об «унифицированной» и производственной рецептурах.	2]
полуфабрикатов при	Методика расчета производственных рецептур.			
производстве хлеба и	В Способы разрыхления теста. Процессы, происходящие при брожении	2		
хлебобулочных изделий	теста. Приготовление жидких дрожжей.			
	Способы приготовления пшеничного и ржаного теста.	2	20 минут	1
	Разделка теста, формование и расстойка тестовых заготовок.	2		1
	Трактические занятия	22		
	Приготовление пшеничного теста безопарным способом.	4	20 минут	
	Р Приготовление теста традиционным опарным способом.	4		1
	В Приготовление теста на большой густой опаре.	4		1
	Приготовление теста на ослъщентуется спаре. Приготовление теста на жидкой опаре.	4		1
	5 Расчет массы сырья и полуфабрикатов для составления	_		1
	производственной рецептуры. Расчет температуры воды для замеса			
	полуфабрикатов (теста, опары)			
	полуфаорикатов (теста, опары) В Расчет потерь и затрат сырья, полуфабрикатов на отдельных участках	2		1
ı	технологического процесса.	2		-
	7 Расчет массы тестовой заготовки.	2		

	Самостоятельная работа	24		
	1 Работа с учебной литературой. Решение задач.	4		
	2 Вычерчивание технологических схем приготовления жидких дрожжей	4		1
	3 Вычерчивание технологических схем приготовления теста	4		1
	традиционным опарным способом для формового хлеба.			
	4 Вычерчивание технологических схем приготовления теста на жидкой	4		1
	опаре для подового хлеба.	-		
	5 Вычерчивание технологических схем приготовления теста на жидкой	4		
	закваске.			
	6 Вычерчивание технологических схем приготовления теста на густой	4		
	закваске и заварке для хлеба «Бородинского»			
Тема 1.3. Организация и	Содержание	30		
осуществление	1 Выпечка хлебобулочных изделий. Процессы, протекающие в тестовой	2	1	2
технологического	заготовке при выпечке			
процесса производства	2 Понятие «Упек», режимы выпечки хлебобулочных изделий. Хлебные	2		
хлеба и хлебобулочных	формы для выпечки хлеба.			
изделий	3 Хранение хлеба. Изменение качества хлеба при его хранении.	2		
	4 Выход хлебобулочных изделий. Факторы, влияющие на величину	2		
	выхода хлеба.			
	5 Методы улучшения качества хлеба.	4		
	6 Дефекты и болезни хлебобулочных изделий.	2		
	7 Качество хлебобулочных изделий.	6		
	8 Ассортимент хлебобулочных изделий.	2		
	9 Планирование и организация технологического процесса производства	8	2	
	хлебобулочных изделий.	_		
	Практические занятия	18		
	1 Определение качества готовой продукции органолептическим методом.	2		
	2 Методы определения физико-химических показателей качества	2		
	готовых хлебобулочных изделий.	_		1
	3 Расчет производственных рецептур.	4		_
	4 Упек, факторы на него влияющие, пути снижения упека.	2		_
	5 Расчет потерь и затрат сырья на отдельных стадиях технологического	4		
	процесса.	4		
	6 Расчет фактического выхода хлеба, экономии и перерасхода муки.	4		
	Самостоятельная работа	12		
	Работа с учебной литературой, электронными ресурсами. Решение			
Поддел 2 Подина до до гото в г	задач.	5.4		
Раздел 2. Производство х.	пеоных консервов	54		

1 Технология приготовления бараночных изделий 2 Аппаратурно-технологическая схема линии по приготовлению	4		2
2 Аппаратурно-технологическая схема линии по приготовлению			_
	4		
сушек.			
Практические занятия	8		
1 Определение качества готовой продукции органолептическим методом.	2		
2 Методы определения физико-химических показателей качества готовых бараночных изделий.	2		
	2		
4 Аппаратурно-технологическая схема линии по приготовлению	2		
	4		
1 Составление технологической схемы приготовления бараночных изделий.	4		
Содержание	6		
	4	15 минут	2
2 Аппаратурно-технологическая схема линии по приготовлению сухарных изделий	2	,	
Практические занятия	8		
1 Определение качества готовой продукции органолептическим	2		
2 Методы определения физико-химических показателей качества готовых сухарных изделий.	2		
3 Расчет производственных рецептур.	2		
4 Аппаратурно-технологическая схема линии по приготовлению	2		
Самостоятельная работа	4		
1 Составление технологической схемы приготовления сухарей сдобных	4		
Содержание	6		
	2		2
2 Аппаратурно-технологическая схема линии по приготовлению	4		
	6		
методом. Методы определения физико-химических показателей	۷		
	 Определение качества готовой продукции органолептическим методом. Методы определения физико-химических показателей качества готовых бараночных изделий. Расчет производственных рецептур. Аппаратурно-технологическая схема линии по приготовлению бараночных изделий. Решение производственных задач Сотавление технологической схемы приготовления бараночных изделий. Технология приготовления сухарных изделий Аппаратурно-технологическая схема линии по приготовлению сухарных изделий Аппаратурно-технологическая схема линии по приготовлению сухарных изделий Определение качества готовой продукции органолептическим методом. Методы определения физико-химических показателей качества готовых сухарных изделий. Расчет производственных рецептур. Аппаратурно-технологическая схема линии по приготовлению сухарных изделий. Решение производственных задач Самостоятельная работа Составление технологической схемы приготовления сухарей сдобных Содержание Технология приготовления соломки Аппаратурно-технологическая схема линии по приготовлению соломки. Практические занятия Определение качества готовой продукции органолептическим 	1 Определение качества готовой продукции органолептическим методом. 2 Методы определения физико-химических показателей качества готовых бараночных изделий. 3 Расчет производственных рецептур. 4 Аппаратурно-технологическая схема линии по приготовлению бараночных изделий. Решение производственных задач Самостоятельная работа 1 Составление технологической схемы приготовления бараночных изделий. Содержание 1 Технология приготовления сухарных изделий 2 Аппаратурно-технологическая схема линии по приготовлению сухарных изделий Практические занятия 1 Определение качества готовой продукции органолептическим методом. 2 Методы определения физико-химических показателей качества готовых сухарных изделий. В Расчет производственных рецептур. 4 Аппаратурно-технологическая схема линии по приготовлению сухарных изделий. Решение производственных задач Самостоятельная работа 1 Составление технологической схемы приготовления сухарей собаных Содержание 1 Технология приготовления соломки 2 Аппаратурно-технологическая схема линии по приготовлению собаных Содержание 1 Технология приготовления соломки 2 Аппаратурно-технологическая схема линии по приготовлению добаных Содержание 1 Технология приготовления соломки 2 Аппаратурно-технологическая схема линии по приготовлению добаных Содержание 1 Технология приготовления соломки 2 Аппаратурно-технологическая схема линии по приготовлению добаных Сотомки. Практические занятия 4 Определение качества готовой продукции органолептическия методом. Методы определения физико-химических показателей	1 Определение качества готовой продукции органолептическим методом. 2 Методы определения физико-химических показателей качества готовых бараночных изделий. 3 Расчет производственных рецептур. 2 Аппаратурно-технологическая схема линии по приготовлению бараночных изделий. Решение производственных задач Самостоятельная работа 1 Составление технологической схемы приготовления бараночных изделий. Содержание 1 Технология приготовления сухарных изделий 2 Аппаратурно-технопогическая схема линии по приготовлению гухарных изделий Практические занятия 1 Определение качества готовой продукции органолептическим методом. 2 Методы определения физико-химических показателей качества готовых сухарных изделий. 3 Расчет производственных рецептур. 4 Аппаратурно-технопогическая схема линии по приготовлению гухарных изделий. Решение производственных задач Самостоятельная работа 1 Составление технологической схемы приготовления сухарей собымх Содержание 6 Технология приготовления схема линии по приготовлению гухарей сухарных изделий. Решение производственных задач Самостоятельная работа 1 Технология приготовления сухарей собых собых собых схема линии по приготовлению гухарей согомых сухарных изделий. Решение производственных задач Сотавление технологическая схема линии по приготовлению гухарей согомых собых собых собых собых собых собых собых собых схемы приготовления сухарей согомых собых собых собых собых схема линии по приготовлению гухарей согомых собых собых собых собых собых собых схема линии по приготовлению гухарей согомых собых собых собых собых собых собых собых собых собых схема линии по приготовлению гухарей согомых собых соб

1	2 Расчет производственных рецептур.	2	
	3 Аппаратурно-технологическая схема линии по приготовлению соломки	2	
	Самостоятельная работа	4	
	1 Составление технологической схемы приготовления соломки	4	
Раздел 3. Технология из	делий хлебопекарного производства лечебно-профилактического	76	
назначения			
Тема 3.1. Пищевая	Содержание	6	
-	1 Пищевая ценность хлеба.	4	2
повышение	2 Способы повышения пищевой ценности хлеба	2	
	Практические занятия	4	
	1 Решение производственных задач	4	
	Самостоятельная работа	4	
ļ	1 Подготовить сообщение «Пищевая ценность хлеба и ее повышение»	4	
Тема 3.2. Новые виды	Содержание	14	
сырья для производства	1 Комплексные добавки для ржаных сортов хлеба	4	2
изделий лечебно – профилактического	2 Комплексные зерновые смеси, применение, особенности использования	4	
назначения	3 Витаминизированные добавки и БАДы, особенности приготовления теста	6	
ļ	Практические занятия	10	
ļ	1 Органолептическая оценка сырья	2	
	1 Расчет количества добавок на замес теста	4	
	2 Расчет производственных рецептур	4	
	Самостоятельная работа	10	
	1 Разработка нового вида изделий профилактического назначения.	10	
Тема 3.3. Диетические	Содержание	8	
хлебобулочные изделия	1 Хлебобулочные изделия для лечебного питания	4	2
	2 Хлебобулочные изделия для профилактического питания	4	
	Практические занятия	12	
	1 Выпечка хлебобулочных изделий для профилактического питания	6	
	2 Расчет производственной рецептуры хлебобулочного изделия для лечебного питания	2	
	3 Составление технологических схем приготовления диетических хлебобулочных изделий.	2	
<u> </u>	4 Решение производственных задач	2	
!	Самостоятельная работа	8	
,	1 Подготовить реферат по теме «Хлебобулочные изделия для	4	

	лечебного питания»		
	2 Подготовить презентацию по теме «Хлеб и хлебобулочные изделия	4	
	для профилактического питания»		
	оборудование хлебопекарного производства	52	
Тема 4.1 Оборудование	Содержание	4	2
для транспортирования, хранения и подготовки	1 Оборудование для механического и пневматического транспортирования сырья	2	
сырья к производству	2 Оборудование, машины и агрегаты для подготовки сырья к производству	2	
	Самостоятельная работа	4	
	2 Подготовить сообщение «Оборудование для транспортирования, хранения и подготовки сырья к производству»	4	
Тема 4.2 Оборудование	Содержание	6	2
для дозирования компонентов и	1 Дозаторы, дозировочные станции муки и жидких компонентов. Установка для дозирования заквасок.	2	
приготовления теста	2 Тестоприготовительные машины и агрегаты периодического и непрерывного действия.	2	
	3 Оборудование для выгрузки теста.	2	
	Самостоятельная работа	4	
	1 Подготовить сообщение «Оборудование для дозирования компонентов и приготовления теста»	4	
Тема 4.3 Оборудование		6	2
для деления,	1 Тестоделительные и округлительные машины.	2	
формования и расстойки тестовых заготовок	2 Закаточные машины и машины для формования заготовок специальных сортов.	2	
	3 Конвейерные шкафы расстойки и механизмы для выгрузки и посадки тестовых заготовок.	2	
	Самостоятельная работа	4	
	1 Подготовить презентацию «Оборудование для деления, формования и расстойки тестовых заготовок»	4	
Тема 4.4 Хлебопекарные	Содержание	6	2
печи .	1 Печи тупикового и туннельного типа	2	
	2 Расстойно-печные агрегаты	2	
	3 Печи камерного типа	2	
	Самостоятельная работа	4	
	1 Подготовить реферата «Хлебопекарные печи»	4	
Тема 4.5 Поточные линии	Содержание	4	2
хлебопекарного	1 Линии выработки формового хлеба и подовых изделий	2	

производства	2 Линии выработки мелкоштучных изделий и специальных сортов хлебобулочных изделий.	2	
	Самостоятельная работа	4	
	1 Подготовка презентации «Линии выработки формового хлеба и подовых изделий»	2	
	2 Подготовка презентации «Линии выработки мелкоштучных изделий и специальных сортов хлебобулочных изделий».	2	
Тема 4.6 Оборудование	Содержание	2	2
хлебохранилищ и экспедиций.	1 Оборудование для транспортирования и сортировки продукции. Хлебоукладочные агрегаты	2	
	Самостоятельная работа	4	
	1 Подготовка сообщения «Оборудование хлебохранилищ и экспедиций»	4	
Раздел 5. Расчет техноло	гического плана хлебопекарного производства	72	
Тема 5.1. Планирование	Содержание	4	
технологического процесса производства	1 Планирование технологического процесса производства.	4	2
Тема 5.2. Расчет запасов	Содержание	4	
сырья и площадей для	1 Расчет запасов сырья и площадей для его хранения	4	2
его хранения	Практические занятия	4	
	1 Расчет суточного расхода сырья.	2	
	2 Расчет запасов сырья и площадей для их хранения.	2	
	Самостоятельная работа	8	
	1 Произвести расчет запасов сырья по заданию	8	
Тема 5.3. Расчет	Содержание	4	
технологического оборудования	 Последовательность расчета технологического оборудования, его особенности. 	4	2
	Практические занятия	16	
	1 Расчет емкости склада для бестарного хранения муки	2	
	2 Вычерчивание схемы склада БХМ	2	
	3 Расчет количества оборудования для бестарного хранения основного и дополнительного сырья	2	
	4 Расчет оборудования цеха жидких полуфабрикатов	2	
	5 Расчет оборудования для приготовления теста	2	
	6 Расчет оборудования для разделки теста	2	
	7 Расчет оборудования для окончательной расстойки и выпечки	2	
	8 Расчет количества оборудования для хранения готовой продукции.	2	
	Самостоятельная работа	4	
	1 Подбор оборудования для приготовления и разделки теста	4	

	Содержание	4	
производственных	1 Особенности расчета производственных рецептур с учетом	4	2
рецептур и параметров	технологических параметров		
технологического	Практические занятия	2	
процесса	1 Расчет производственных рецептур и параметров технологического процесса	2	
	Самостоятельная работа	8	
	1 Произвести расчет количества сырья для приготовления изделия (по заданию)	8	
Тема 5.5. Выход	Содержание	4	
хлебобулочных изделий	1 Особенности расчета выхода хлеба и хлебобулочных изделий	4	2
	Практические занятия	2	
	1 Расчет выхода хлеба и хлебобулочных изделий с учетом затрат и потерь	2	
	Самостоятельная работа	8	
	1 Решение задач по теме «Выход хлеба»	8	
Курсовая работа	Тематика курсовых работ (проектов)	20	
	соленых опарах 2. Технология приготовления хлеба пшеничного 1 сорта подового БГО 3. Технология приготовления хлеба пшеничного «Забайкальского» на КМКЗ. 4. Технология приготовления батона нарезного традиционным опарным способом. 5. Технология приготовления хлеба пшеничного 2 сорта формового на жидких соленых опарах. 6. Технология приготовления сдобы «Ярославской» традиционным безопарным способом. 7. Технология приготовления плетенки с маком ускоренным способом 8. Технология приготовления булки «Черкизовской» традиционным опарным способом. 9. Технология приготовления калача «Сибирского» на ЖДФ 10.Технология приготовления хлеба пшеничного 1 сорта безопарным способом с использованием улучшителей 11.Технология приготовления хлеба на сухих смесях. 12.Технология приготовления хлеба ржано-пшеничного «Дарницкого» на жидкой закваске.		

14. Технология приготовления хлеба «Николаевского» на сухой		
закваске и заварке.		
Технология приготовления хлеба «Ново-украинского» на жидкой		
Закваске.	72	
Учебная практика	12	
Виды работ		
1. Охрана труда. Пожарная и электробезопасность. Производственная санитария. Санитария и		
личная гигиена.		
 Органолептическая оценка качества основного и дополнительного сырья. Эксплуатация оборудования по подготовке основного и дополнительного сырья к 		
производству, дозировочной аппаратуры, оборудования для приготовления теста, разделки теста,		
производству, дозировочной аппаратуры, осорудования для приготовления теста, разделки теста, выпечки и хранения хлеба		
выпечки и хранения хлеоа 4. Подготовка сырья к производству, дозировка сырья, приготовление теста из пшеничной и ржаной		
муки различными способами.		
5. Разделка, расстойка и выпечка хлебобулочных изделий.		
6. Укладка готовых изделий, охлаждение, хранение, нарезка, упаковка, условия и сроки хранения		
хлебобулочных изделий.		
Производственная практика	180	
Виды работ		
1. Приемка сырья. Органолептический и физико-химический контроль качества сырья.		
2. Проведение контроля за условиями и сроком хранения сырья.		
3. Осуществление контроля подготовки сырья к производству и его дозировки.		
4. Проведение и контроль технологического процесса приготовления полуфабрикатов.		
5. Приобретение навыков по разделке, формованию тестовых заготовок, контроль массы тестовых		
заготовок.		
6. Приобретение навыков в проведении расстойки тестовых заготовок и выпечки хлебобулочных		
изделий с соблюдением параметров.		
7. Контролирование качества готовой продукции, условий и сроков хранения.		
8. Приготовление реактивов для осуществления физико-химического контроля сырья,		
полуфабрикатов и готовой продукции.		
Всего	660	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1 ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
- 2 репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
- 3 продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля предполагает наличие учебных кабинетов:

- технологии изготовления хлебобулочных изделий;
- технологического оборудования хлебопекарного производства;

Учебная пекарня.

Оборудование учебных кабинетов и рабочих мест кабинетов:

- Посадочные места по количеству обучающихся;
- Рабочее место преподавателя;
- Комплект учебно-методической документации;
- Комплект учебной литературы;
- Наглядные пособия, плакаты, муляжи.
- комплект бланков технологической документации;
- учебные фильмы, слайды;
- набор бланков технологической документации;
- технологическая документация предприятия, оборудования.

Технические средства обучения:

- компьютер;
- проектор;
- экран.

Оборудование Учебной пекарни:

- Весы настольные электронные ПД
- Тестомесильная машина;
- Тестоделитель-округлитель MAK.PAN X
- Миксеры;
- Расстоечный шкаф;
- Печь конвекционная.

Мастерская «Хлебопечение»:

Оборудование: аппарат шоковой заморозки т.м. EQTA серии BC, мод. BC10P; тестораскаточная машина; блендер ручной Braun 4200-MQ9005X; весы настольные CAS Corp.Ltd. Весы AD-5; машина тестоделительно-округл. Серии SPA, мод. SPA M 30; микроволновая печь; миксеры планетарные; плита индукционная т.м. EKSI серии IPD, мод. IPD 3,5; тестомесильные машины; шкафы пекарские; шкафы расстоечные; шкафы холодильные; шкаф шоковой заморозки т.м. EQTA серии BC, мод. BC10P.

Инструменты: производственные столы, емкости для сырья, контейнеры, ножи поварские, ложки столовые, ножницы кухонные, кисти пекарские, сотейники, скребки.

Расходные материалы: губки для мытья посуды, полотенца бумажные, пленка пищевая, пергамент силиконизированный, средство для мытья посуды, салфетки.

Материально – техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

4.2. Информационное обеспечение обучения Основные источники:

1. Бурчакова, И.Ю. Организация и ведение процессов приготовления, оформления и подготовка к реализации хлебобулочных, мучных кондитерских изделий сложного ассортимента с учётом потребностей различных категорий

потребителей, видов и форм обслуживания : Лабораторный практикум : учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / И.Ю. Бурчакова. [Электронный ресурс]- М. : Академия, 2018. - 240 с.

- 2. Бурчакова, И.Ю. Организация и ведение процессов приготовления, оформления и подготовка к реализации хлебобулочных, мучных кондитерских изделий сложного ассортимента с учётом потребностей различных категорий потребителей, видов и форм обслуживания: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / И.Ю. Бурчакова, С.В. Ермилова. М.: Академия, 2017. 384 с.
- 3. Ермилова, С.В. Приготовление, оформление и подготовка к реализации хлебобулочных, мучных кондитерских изделий разнообразного ассортимента : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / С.В. Ермилова. 3-е изд., стер. М.: Академия, 2018. 336 с.

Дополнительные источники:

- 1. Афанасьева О.В. Микробиология хлебопекарного производства. СПб: Береста, 2003.
- 2. Мармузова Л.В. Основы микробиологии, санитарии и гигиены в пищевой промышленности. М: «Академия», 2012.- 160с.
- 3. Мармузова Л.В. Технология хлебопекарного производства. Москва: «Академия», 2015.
- 4. Хромеенков В.Н. Оборудование хлебопекарного производства. М: Академия, 2015.
- 5. Цыганова Т.Б. Технология и организация производства хлебобулочных изделий. Учебник для студентов СПО. М: «Академия», 2014.

Интернет-ресурсы (электронные ресурсы)

1. ГОСТ Р 52189-2003. Мука пшеничная. Общие технические условия. Режим доступа:

http://docs.cntd.ru/document/gost-r-52189-2003 (дата обращения 1.10.2019)

- 2. ГОСТ Р 51574-2018 Соль пищевая. Общие технические условия Режим доступа: http://docs.cntd.ru/document/1200159300 (дата обращения 1.10.2019)
- 3. <u>Г</u>ОСТ 33222-2015 Сахар белый. Технические условия (с Поправкой) Режим доступа: http://docs.cntd.ru/document/1200123 (дата обращения 1.10.2019)
- 4. ГОСТ Р 54731-2011. Дрожжи хлебопекарные прессованные. Технические условия Режим доступа: http://docs.cntd.ru/document/gost-r-54731-2011(дата обращения 01.10.2019)
- 5. Производство хлеба Режим доступа: https://moybiznes.org/proizvodstvo-hleba (дата обращения 01.10.2019)
 - 6. Процесс производства хлеба (презентация)]..... (с сайта колледжа)
- 7. Сырье хлебопекарного производства (презентация) Режим доступа https://infourok.ru/prezentaciya-na-temu-sire-hlebopekarnogo-proizvodstva-1767614.html
 - 8. Сухарные изделия (презентация) Режим доступа: (с сайта колледжа)
- 9. StudMed.py Технологические операции по приготовлению хлеба и хлебобулочных изделий (презентация) Режим доступа: https:/хлебобулочных изделий /www.studmed.ru/prezentaciya-tehnologicheskie-operacii-po-prigotovleniyu-hleba-i-hlebobulochnyh-izdeliy_677bbf33f8f.html (дата обращения 01.10.2019)
- 10. Хостинг презентаций. Хлеб и хлебобулочные изделия (презентация) Режим доступа: https://ppt4web.ru/ (дата обращения 01.10.2019)

11. Этапы производства хлебобулочных изделий (презентация) Режим доступа http://www.myshared.ru/slide/486429/

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Лабораторные работы проводятся с целью закрепления теоретических знаний и приобретения умений и навыков выполнения работ по приготовлению теста и определению его качества, готовности к производству. Форма организации обучающихся на практической работе – групповая (бригадами по 2-5 человек).

Реализация профессионального модуля предполагает обязательную учебную и производственную практики.

Организация обучения по модулю планируется в соответствии с учебным планом учебного заведения. Обязательным условием допуска к квалификационному экзамену по профессиональному модулю ПМ.02. Производство хлеба и хлебобулочных изделий является освоение учебной практики.

Учебная практика может проводиться параллельно с теоретическими занятиями междисциплинарного курса (рассредоточено) или в специально выделенный период (концентрированно).

Производственная практика может проводиться в специально выделенный период (концентрированно).

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженернопедагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам): наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю модуля ПМ.02. Производство хлеба и хлебобулочных изделий.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой

Инженерно-педагогический состав: дипломированные специалисты - преподаватели междисциплинарных курсов.

Мастера производственного обучения: наличие 5 квалификационного разряда с обязательной стажировкой в профильных организациях не реже 1–го раза в 3 года. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля осуществляется преподавателем в процессе проведения практических и лабораторных занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения позволяют проверять у обучающихся сформированность профессиональных компетенций развитие общих компетенций.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 2.1. Контролировать соблюдение требований к качеству сырья при	- контроль качества сырья и готовой продукции в соответствии с ГОСТами	Оценка выполнения заданий на практических занятиях, заданий практики
производстве хлеба и хлебобулочных изделий.	- представление по результатам контроля рекомендаций для оптимизации технологического процесса	Оценка выполнения заданий на практических занятиях
	- ведение соответствующей производственной и технологической документации (журналы контроля качества сырья)	Оценка выполнения заданий на практических занятиях, заданий практики
	- демонстрация знаний	Устный опрос,
	требований стандартов к качеству сырья - демонстрация знаний органолептических показателей качества сырья согласно ГОСТа	тестирование Устный опрос
ПК 2.2. Организовывать и осуществлять технологический процесс изготовления полуфабрикатов при производстве хлеба и хлебобулочных	- проведение контроля качества полуфабрикатов (жидких дрожжей, опар, заквасок, теста) и технологического процесса	Оценка выполнения заданий на практических занятиях, заданий практики
изделий.	- демонстрация знаний ассортимента, рецептур и способов приготовления хлеба и хлебобулочных изделий	Тестирование
	- демонстрация знания	Устный опрос
	понятия «унифицированные рецептуры» - оформление соответствующей производственной и технологической документации (журналы контроля качества полуфабрикатов и технологического процесса)	Оценка выполнения заданий на практических занятиях, заданий практики
	- демонстрация знаний	Оценка выполнения

	методов расчета производственных рецептур	заданий на практических занятиях
	- расчет производственных рецептур и определение расхода сырья	Оценка выполнения заданий на практических занятиях
	- демонстрация знаний способов приготовления пшеничного теста	Тестирование
	- подбор способа приготовления пшеничного теста	Тестирование
	- демонстрация знаний способов приготовления ржаного теста	Тестирование
	- подбор способа приготовления ржаного теста	Тестирование
	- демонстрация знаний расчета расхода сырья, затрат и потерь сырья и полуфабрикатов на отдельных участках	Письменный опрос
	технологического процесса	
	-расчет потерь и затрат сырья,	Оценка выполнения
	полуфабрикатов на отдельных участках технологического процесса	заданий на практических занятиях
	- ведение процесса изготовления хлеба и хлебобулочных изделий	Оценка выполнения заданий на практических занятиях
	- демонстрация знаний назначения, сущности и режимов операций разделки	Устный опрос
	- расчет массы тестовой заготовки	Оценка выполнения заданий на практических занятиях
	- демонстрация знаний сущности процессов брожения полуфабрикатов хлебопекарного	Тестирование
	производства	
	- демонстрация знаний способов регулирования скорости брожения полуфабрикатов	Устный опрос
	- подбор способа замеса теста и режимов его брожения	Тестирование
	- подбор операций и режимов разделки и расстойки для различных групп изделий	Устный опрос
	- демонстрация знаний организации работы в дрожжевом отделении	Тестирование
	- организация работы в дрожжевом отделении	Письменный опрос
	демонстрация знаний правил и норм охраны труда, противопожарной безопасности,	Устный опрос
	промышленной санитарии в хлебопекарном производстве.	
	- соблюдение правил и норм охраны труда, противопожарной безопасности, промышленной санитарии	Устный опрос
ПК 2.3.	- демонстрация знаний	Оценка выполнения
Организовывать и осуществлять	требований стандартов к качеству готовой продукции	заданий на практических
		21

технологический		занятиях
процесс производства хлеба и хлебобулочных изделий.	- контроль качества готовой продукции;	Оценка выполнения заданий на практических занятиях
	- демонстрация знаний органолептических показателей качества готовой продукции	Устный опрос
	- демонстрация знаний основных методов органолептических испытаний	Тестирование
	- определение качества готовой продукции органолептически согласно ГОСТа	Оценка выполнения заданий на практических занятиях
	- демонстрация знаний физико-химических показателей качества готовой продукции	Оценка выполнения заданий на практических занятиях
	- демонстрация знаний физико-химических испытаний	Оценка выполнения заданий на практических занятиях
	- определение качества готовой продукции физико-химическими способами, представление по результатам контроля рекомендаций для оптимизации технологического процесса	Оценка выполнения заданий на практических занятиях
	- демонстрация знаний ассортимента, рецептур и способов приготовления хлеба и хлебобулочных изделий	Устный опрос
	- ведение процесса изготовления хлеба и хлебобулочных изделий;	Оценка выполнения заданий на практических занятиях
	- демонстрация знаний назначения, сущности и режимов операций разделки - демонстрация знаний требований к	Тестирование Тестирование
	соблюдению массы штучных изделий - демонстрация знаний сущности процессов, происходящих в тесте и хлебе при выпечке	Тестирование
	- демонстрация знаний режимов выпечки в зависимости от вырабатываемого ассортимента	Оценка выполнения заданий на практических занятиях
	- демонстрация знаний методов расчета производственных рецептур, расхода сырья, затрат и потерь сырья и полуфабрикатов на отдельных участках технологического процесса	Оценка выполнения заданий на практических занятиях
	- демонстрация знаний видов технологических потерь и затрат на производстве	Письменный опрос
	- демонстрация знаний норм расхода сырья и выхода готовых изделий, путей их снижения	Устный опрос Устный опрос
	- демонстрация знаний причин и	эстпый опрос

	технологического значения упека и усушки	
	хлеба, мер по их снижению	П
	- демонстрация знаний понятия «выход хлеба»	Письменный опрос
	- расчет выхода готовых изделий	Письменный опрос
	- демонстрация знаний видов дефектов и -	Устный опрос
	болезней хлебных изделий	
	- демонстрация знаний способов укладки,	Устный опрос
	условий и сроков хранения хлеба,	·
	хлебобулочных, сдобных изделий	
	- демонстрация знаний способов сохранения	Устный опрос
	свежести хлеба и хлебобулочных изделий	'
ПК 2.4.	- демонстрация знаний правил и норм охраны	
Обеспечивать	труда, противопожарной безопасности,	
эксплуатацию	промышленной санитарии в хлебопекарном	Устный опрос
технологического	производстве	·
оборудования	- соблюдение правил и норм охраны труда,	Устный опрос
хлебопекарного	противопожарной безопасности,	'
производства.	промышленной санитарии.	
•	- демонстрация знаний	Устный опрос
	видов, назначения и принципа действия	3 GILIBINI GILIPOG
	основного технологического, вспомогательного	
	и транспортного оборудования хлебопекарного	
	производства	
	- демонстрация знаний принципов	Устный опрос
	проектирования и подбора оборудования для	3 3111Biii 311p33
	автоматизированных и комплексно-	
	механизированных линий для производства	
	хлеба и хлебобулочных изделий	
	- демонстрация знаний правил безопасной	Оценка выполнения
	эксплуатации оборудования	заданий на
		практических
		занятиях
	- эксплуатация и обслуживание	Письменный опрос
	технологического оборудования для	·
	производства хлеба и хлебобулочных изделий	
	в соответствии с требованиями инструкций по	
	эксплуатации и уходу за машинами	
	- эксплуатация и обслуживание дозировочной	Устный опрос
	аппаратуры	
	- эксплуатация и обслуживание оборудования	Тестирование
	для замеса и брожения теста	
	- эксплуатация и обслуживание оборудования	Устный опрос
	для выгрузки теста из дрожжей	·
	- эксплуатация и обслуживание оборудования	Тестирование
	для разделки теста	·
	- эксплуатация и обслуживание оборудования	Письменный опрос
	для формования тестовых заготовок	-
	- эксплуатация и обслуживание оборудования	Устный опрос
	для расстойки теста	
	- эксплуатация и обслуживание хлебопекарных	Устный опрос
	печей	<u>'</u>
	- расчет производительности печей различных	Оценка выполнения
		00.00111414
	конструкций для различных видов изделий	заданий на
	конструкции для различных видов изделии	практических
	для замеса и брожения теста - эксплуатация и обслуживание оборудования для выгрузки теста из дрожжей - эксплуатация и обслуживание оборудования для разделки теста - эксплуатация и обслуживание оборудования для формования тестовых заготовок - эксплуатация и обслуживание оборудования для расстойки теста - эксплуатация и обслуживание хлебопекарных печей	Устный опрос Тестирование Письменный опрос

	- проектирование и подбор оборудования для автоматизированных и комплексно- механизированных линий для производства	Устный опрос
	хлеба и хлебобулочных изделий	
	- эксплуатация и обслуживание оборудования поточных линий	Устный опрос
	- эксплуатация и обслуживание оборудования хранилищ и экспедиций	Устный опрос
	- демонстрация знаний охраны труда,	Устный опрос
	противопожарной безопасности,	у отпыи опрос
	промышленной санитарии в хлебопекарном	
	производстве	
	- соблюдение правил и норм охраны труда,	Устный опрос
	противопожарной безопасности,	·
	промышленной санитарии	
ПРК 2.5.	- демонстрация знаний ассортимента,	Устный опрос
Организовывать	рецептуры и способов приготовления	
технологический	хлебных консервов	
процесс		
изготовления		
хлебных консервов		
ПРК 2.6.	- демонстрация знаний технологии изделий	Устный опрос
Организовывать	хлебопекарного производства лечебно-	
технологический	профилактического назначения	
процесс		
изготовления изделий		
хлебопекарного		
производства		
лечебно-		
профилактического		
назначения		
ПРК 2.7.	- демонстрация знаний основ планирования	Устный опрос
Рассчитывать	технологического процесса производства	,
технологический	- расчет запасов сырья и площади для его	Оценка выполнения
план	хранения, суточного расхода сырья	заданий на
хлебопекарного		практических
производства		занятиях
	- расчет технологического оборудования	Оценка выполнения
		заданий на
		практических
		занятиях
	- расчет производственных рецептур и	Оценка выполнения
	параметров технологического процесса	заданий на
		практических занятиях
		заплинилх

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения позволяют проверять у обучающихся не только формирование профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты	Основные показатели оценки	Формы и методы
(освоенные общие компетенции)	результата	контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и	- демонстрирует интерес к	- интерпретация
социальную значимость своей	будущей профессии	результатов

будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес		наблюдений за обучающимся в процессе освоения образовательной программы.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	- выбирает и применяет методы и способы решения профессиональных задач в области тестоведения - оценивает эффективность и качество выполнения работы.	- результаты наблюдений за обучающимся на производственной практике; - оценка результативности работы обучающегося при выполнении индивидуальных заданий.
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести зп них ответственность	- анализирует и оценивает ситуацию; - принимает решения в стандартных и нестандартных ситуациях и способен нести за них персональную ответственность;	- оценка результативности работы обучающегося при выполнении практических занятий; - оценка результативности работы обучающегося при выполнении индивидуальных заданий.
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	- осуществляет поиск информации, для принятия эффективного решения в стандартной и нестандартной ситуации и для личностного развития;	- оценка эффективности работы с источниками информации.
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	- использует ИКТ для извлечения и реализации новой информации, применяет ее в профессиональной деятельности;	- оценка эффективности работы обучающегося с прикладным программным обеспечением.
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	- выстраивает доброжелательные отношений с людьми в процессе трудовой деятельности; - разрешение конфликтных ситуаций	- интерпретация результатов наблюдений за обучающимся в процессе освоения образовательной программы.
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), результат выполнения заданий	- демонстрирует ответственное отношение к работе членов команды и результатам выполнения задания	- оценка эффективности работы обучающегося в команде.
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознано планировать	-умеет самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, - демонстрирует умения осознано планировать повышение	интерпретация результатов наблюдений за обучающимся в процессе освоения образовательной

повышение квалификации	квалификации	программы.
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	- демонстрирует умение ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	интерпретация результатов наблюдений за обучающимся в процессе освоения образовательной программы.